

附件 2:

检验检测机构 资质认定证书附表



221215220659

检验检测机构名称: 安徽省计量科学研究院

批准日期: 2022 年 12 月 21 日

有效期至: 2028 年 12 月 20 日

批准部门: 安徽省市场监督管理局

国家认证认可监督管理委员会制

注 意 事 项

1. 本附表分两部分，第一部分是经资质认定部门批准的授权签字人及其授权签字范围，第二部分是经资质认定部门批准检验检测的能力范围。

2. 取得资质认定证书的检验检测机构，向社会出具具有证明作用的数据和结果时，必须在本附表所限。定的检验检测的能力范围内出具检验检测报告或证书，并在报告或者书中正确使用 CMA 标志。

3. 本附表无批准部门骑缝章无效。

4. 本附表页码必须连续编号，每页右上方注明：第 X 页共 X 页。

一、批准安徽省计量科学研究院授权签字人及领域表

证书编号：221215220659

地址：合肥市包河工业区延安路13号

序号	姓名	职务/职称	批准授权签字领域	备注
1	王少启	副主任/工程师	通过本次资质认定的电磁兼容、产品环境试验项目	
2	陈磊	检测员/工程师	通过本次资质认定的产品环境试验、电动汽车充电设备项目	
3	张兴川	检测员/高工	通过本次资质认定的电动汽车充电设备项目	
4	吴名功	副主任/高工	通过本次资质认定的电动汽车充电设备项目	
5	贺晓辉	所长/高工	通过本次资质认定的温度、压力、湿度类计量器具项目	
6	魏元奎	检测员/高工	通过本次资质认定的温度、压力、湿度类计量器具项目	
7	高海青	所长/高工	通过本次资质认定的力学类计量器具项目	
8	魏安立	副所长/工程师	通过本次资质认定的力学类计量器具、限制商品过度包装项目	
9	张谦	检测员/工程师	通过本次资质认定的力学类计量器具项目	
10	冯晓媛	检测员/工程师	通过本次资质认定的力学类计量器具项目	

一、批准安徽省计量科学研究院授权签字人及领域表

证书编号：221215220659

地址：合肥市包河工业区延安路13号

序号	姓名	职务/职称	批准授权签字领域	备注
11	袁利根	所长/高工	通过本次资质认定的流量和粉尘烟尘类计量器具、水平衡测试项目	
12	胡志鹏	副所长/高工	通过本次资质认定的流量和粉尘烟尘类计量器具、水平衡测试项目	
13	王涛	主任/高工	通过本次资质认定的流量和粉尘烟尘类计量器具、水平衡测试项目	
14	衣闻闻	检测员/工程师	通过本次资质认定的环境监测项目	
15	罗朝玉	所长/正高	通过本次资质认定的电磁、无线电、时间频率类计量器具、电平衡测试项目	
16	郭攀锋	副所长/高工	通过本次资质认定的电磁、无线电、时间频率类计量器具、电平衡测试项目	
17	吴勇	副所长/工程师	通过本次资质认定的电磁、无线电、时间频率类计量器具、电平衡测试项目	
18	徐俊	所长/高工	通过本次资质认定的气体类计量器具项目	
19	宁海峰	副所长/高工	通过本次资质认定的气体类计量器具项目	

二、批准安徽省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：221215220659

地址：合肥市包河工业区延安路13号

第 1 页 共 136 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
一	电磁兼容					
1	电气设备 (电磁兼容)	1.1	谐波电流	《电磁兼容 限值 谐波电流发射限值(设备每相输入电流≤16A)》 GB 17625.1-2012/IEC61000-3-2:2009 《电磁兼容 限值 对额定电流≤75A且有条件接入的设备在公用低压供电系统中产生的电压变化、电压波动和闪烁的限制》 GB 7625.7-2013/IEC61000-3-11:2000		
		1.2	电压变化、电压波动和闪烁	《电磁兼容 限值 对每相额定电流≤16A且无条件接入的设备在公用低压供电系统中产生的电压变化、电压波动和闪烁的限制》 GB/T 17625.2-2007/IEC61000-3-3:2005		
		1.3	静电放电抗扰度	《电磁兼容 试验和测量技术 静电放电抗扰度试验》 GB/T 17626.2-2018/IEC61000-4-2:2008		
		1.4	射频电磁场辐射抗扰度	《电磁兼容 试验和测量技术 射频电磁场辐射抗扰度试验》 GB/T 17626.3-2016/IEC61000-4-3:2010		
		1.5	电快速瞬变脉冲群抗扰度	《电磁兼容 试验和测量技术 电快速瞬变脉冲群抗扰度试验》 GB/T 17626.4-2018/IEC61000-4-4:2012		
		1.6	浪涌(冲击)抗扰度	《电磁兼容 试验和测量技术 浪涌(冲击)抗扰度试验》 GB/T 17626.5-2019/IEC61000-4-5:2014		
		1.7	射频场感应的传导骚扰抗扰度	《电磁兼容 试验和测量技术 射频场感应的传导骚扰抗扰度》 GB/T 17626.6-2017/IEC61000-4-6:2013		
		1.8	工频磁场抗扰度	《电磁兼容 试验和测量技术 工频磁场抗扰度试验》 GB/T 17626.8-2006/IEC61000-4-8:2001		
		1.9	脉冲磁场抗扰度	《电磁兼容 试验和测量技术 脉冲磁场抗扰度试验》 GB/T 17626.9-2011/IEC61000-4-9:2001		
		1.10	阻尼振荡磁场抗扰度	《电磁兼容 试验和测量技术 阻尼振荡磁场抗扰度试验》 GB/T 17626.10-2017/IEC 61000-4-10:2001		

二、批准安徽省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：221215220659

地址：合肥市包河工业区延安路 13 号

第 2 页 共 136 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
1	电气设备 (电磁兼容)	1.11	电压暂降、短时中断和电压变化抗扰度	《电磁兼容 试验和测量技术 电压暂降、短时中断和电压变化的抗扰度试验》GB/T 17626.11-2008 / IEC 61000-4-11:2004		
		1.12	振铃波抗扰度	《电磁兼容 试验和测量技术 振铃波抗扰度试验》GB/T 17626.12-2013 / IEC 61000-4-12:2006		
		1.13	交流电源端口谐波、谐间波及电网信号的低频抗扰度	《电磁兼容 试验和测量技术 交流电源端口谐波、谐间波及电网信号的低频抗扰度试验》GB/T 17626.13-2006 / EC 61000-4-13:2002		
		1.14	电压波动抗扰度	《电磁兼容 试验和测量技术 电压波动抗扰度试验》GB/T 17626.14-2005 / IEC 61000-4-14:2002		
		1.15	直流电源输入端口纹波抗扰度	《电磁兼容 试验和测量技术 直流电源输入端口纹波抗扰度试验》GB/T 17626.17-2005 / IEC 61000-4-17:2002		
		1.16	工频频率变化抗扰度	《电磁兼容 试验和测量技术 工频频率变化抗扰度试验》GB/T 17626.28-2006 / IEC 61000-4-28:2001		
		1.17	直流电源输入端口电压暂降、短时中断和电压变化的抗扰度	《电磁兼容 试验和测量技术 直流电源输入端口电压暂降、短时中断和电压变化的抗扰度试验》GB/T 17626.29-2006 / IEC 61000-4-29:2000		
2	家用电器、电动工具和类似器具	2.1	电源端子骚扰电压	《家用电器、电动工具和类似器具的电磁兼容要求 第 1 部分：发射》GB 4343.1-2018 / CISPR 14-1:2011, 5		
		2.2	骚扰功率	《家用电器、电动工具和类似器具的电磁兼容要求 第 1 部分：发射》GB 4343.1-2018 / CISPR 14-1:2011, 6		
		2.3	辐射骚扰	《家用电器、电动工具和类似器具的电磁兼容要求 第 1 部分：发射》GB 4343.1-2018 / CISPR 14-1:2011, 9		
		2.4	断续骚扰	《家用电器、电动工具和类似器具的电磁兼容要求 第 1 部分：发射》GB 4343.1-2018 / CISPR 14-1:2011, 7		

二、批准安徽省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：221215220659

地址：合肥市包河区延安路13号

第 3 页 共 136 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
2	家用电器、电动工具和类似器具	2.5	静电放电抗扰度	《家用电器、电动工具和类似器具的电磁兼容要求 第2部分：抗扰度》 GB/T 4343.2-2020 / CISPR 14-2:2015, 5.1		
		2.6	电快速瞬变、脉冲群	《家用电器、电动工具和类似器具的电磁兼容要求 第2部分：抗扰度》 GB/T 4343.2-2020 / CISPR 14-2:2015, 5.2		
		2.7	射频电磁场辐射抗扰度	《家用电器、电动工具和类似器具的电磁兼容要求 第2部分：抗扰度》 GB/T 4343.2-2020 / CISPR 14-2:2015, 5.5	不测： >30V/m 电场强度	
		2.8	浪涌(冲击)抗扰度	《家用电器、电动工具和类似器具的电磁兼容要求 第2部分：抗扰度》 GB/T 4343.2-2020 / CISPR 14-2:2015, 5.6		
		2.9	电压暂降	《家用电器、电动工具和类似器具的电磁兼容要求 第2部分：抗扰度》 GB/T 4343.2-2020 / CISPR 14-2:2015, 5.7		
		2.10	注入电流	《家用电器、电动工具和类似器具的电磁兼容要求 第2部分：抗扰度》 GB/T 4343.2-2020 / CISPR 14-2:2015, 5.3		
3	电气照明和类似设备	3.1	骚扰电压	《电气照明和类似设备的无线电骚扰特性的限值和测量方法》 GB/T 17743-2021 / CISPR 15:2018, 8		
		3.2	辐射电磁骚扰	《电气照明和类似设备的无线电骚扰特性的限值和测量方法》 GB/T 17743-2021 / CISPR 15:2018, 9		
		3.3	静电放电抗扰度	《一般照明用设备电磁兼容抗扰度要求》 GB/T 18595-2014/IEC 61547:2009, 5.2		
		3.4	射频电磁场辐射抗扰度	《一般照明用设备电磁兼容抗扰度要求》 GB/T 18595-2014/IEC 61547:2009, 5.3	不测：>30V/m 电场强度	
		3.5	工频磁场抗扰度	《一般照明用设备电磁兼容抗扰度要求》 GB/T 18595-2014/IEC 61547:2009, 5.4	不测：连续>100A/m 磁场强度、短时>1000A/m 磁场强度	

二、批准安徽省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：221215220659

地址：合肥市包河工业区延安路 13 号

第 4 页 共 136 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
3	电气照明和类似设备	3.6	电快速瞬变脉冲群抗扰度	《一般照明用设备电磁兼容抗扰度要求》 GB/T 18595-2014/IEC 61547:2009, 5.5		
		3.7	注入电流	《一般照明用设备电磁兼容抗扰度要求》 GB/T 18595-2014/IEC 61547:2009, 5.6		
		3.8	浪涌(冲击)抗扰度	《一般照明用设备电磁兼容抗扰度要求》 GB/T 18595-2014/IEC 61547:2009, 5.7		
		3.9	电压暂降、短时中断和电压变化抗扰度	《一般照明用设备电磁兼容抗扰度要求》 GB/T 18595-2014/IEC 61547:2009, 5.8		
		3.10	电压波动	《一般照明用设备电磁兼容抗扰度要求》 GB/T 18595-2014/IEC 61547:2009, 5.9		
4	信息技术设备、多媒体设备和接收机	4.1	辐射发射	《信息技术设备、多媒体设备和接收机 电磁兼容 第1部分：发射要求》 GB/T 9254.1-2021 / CISPR 32:2015, 5		
		4.2	传导发射	《信息技术设备、多媒体设备和接收机 电磁兼容 第1部分：发射要求》 GB/T 9254.1-2021 / CISPR 32:2015, 5		
		4.3	静电放电	《信息技术设备、多媒体设备和接收机 电磁兼容 第2部分：抗扰度要求》 GB/T 9254.2-2021 / CISPR 35:2016, 5		
		4.4	连续射频电磁场骚扰	《信息技术设备、多媒体设备和接收机 电磁兼容 第2部分：抗扰度要求》 GB/T 9254.2-2021 / CISPR 35:2016, 5		
		4.5	连续射频感应骚扰	《信息技术设备、多媒体设备和接收机 电磁兼容 第2部分：抗扰度要求》 GB/T 9254.2-2021 / CISPR 35:2016, 5		
		4.6	工频磁场	《信息技术设备、多媒体设备和接收机 电磁兼容 第2部分：抗扰度要求》 GB/T 9254.2-2021 / CISPR 35:2016, 5		
		4.7	电快速瞬变脉冲群	《信息技术设备、多媒体设备和接收机 电磁兼容 第2部分：抗扰度要求》 GB/T 9254.2-2021 / CISPR 35:2016, 5		

二、批准安徽省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：221215220659

地址：合肥市包河工业区延安路 13 号

第 5 页 共 136 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
4	信息技术设备、多媒体设备和接收机	4.8	浪涌(冲击)	《信息技术设备、多媒体设备和接收机 电磁兼容 第 2 部分：抗扰度要求》 GB/T 9254.2-2021 / CISPR 35:2016, 5		
		4.9	电压暂降和短时中断	《信息技术设备、多媒体设备和接收机 电磁兼容 第 2 部分：抗扰度要求》 GB/T 9254.2-2021 / CISPR 35:2016, 5		
5	居住、商业和轻工业环境中使用的电气和电子设备	5.1	辐射骚扰	《电磁兼容 通用标准 居住、商业和轻工业环境中的发射》 GB 17799.3-2012/IEC 61000-6-3:2011, 7		
		5.2	低压交流电源端口传导骚扰	《电磁兼容 通用标准 居住、商业和轻工业环境中的发射》 GB 17799.3-2012/IEC 61000-6-3:2011, 7		
		5.3	断续骚扰	《电磁兼容 通用标准 居住、商业和轻工业环境中的发射》 GB 17799.3-2012/IEC 61000-6-3:2011, 7		
		5.4	直流电源端口传导骚扰	《电磁兼容 通用标准 居住、商业和轻工业环境中的发射》 GB 17799.3-2012/IEC 61000-6-3:2011, 7		
		5.5	电信/网络端口骚扰	《电磁兼容 通用标准 居住、商业和轻工业环境中的发射》 GB 17799.3-2012/IEC 61000-6-3:2011, 7		
		5.6	静电放电	《电磁兼容 通用标准 居住、商业和轻工业环境中的抗扰度试验》 GB/T 17799.1-2017 / IEC 1000-6-1:2005, 8		
		5.7	射频电磁场	《电磁兼容 通用标准 居住、商业和轻工业环境中的抗扰度试验》 GB/T 17799.1-2017 / IEC 61000-6-1:2005, 8		

二、批准安徽省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：221215220659

地址：合肥市包河工业区延安路 13 号

第 6 页 共 136 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
5	居住、商业和轻工业环境中使用的电气和电子设备	5.8	工频磁场	《电磁兼容 通用标准 居住、商业和轻工业环境中的抗扰度试验》 GB/T 17799.1-2017 / IEC 61000-6-1:2005, 8		
		5.9	快速瞬变脉冲群	《电磁兼容 通用标准 居住、商业和轻工业环境中的抗扰度试验》 GB/T 17799.1-2017 / IEC 61000-6-1:2005, 8		
		5.10	浪涌	《电磁兼容 通用标准 居住、商业和轻工业环境中的抗扰度试验》 GB/T 17799.1-2017 / IEC 61000-6-1:2005, 8		
		5.11	电压暂降、电压中断	《电磁兼容 通用标准 居住、商业和轻工业环境中的抗扰度试验》 GB/T 17799.1-2017 / IEC 61000-6-1:2005, 8		
		5.12	射频共模	《电磁兼容 通用标准 居住、商业和轻工业环境中的抗扰度试验》 GB/T 17799.1-2017 / IEC 61000-6-1:2005, 8		
6	测量、控制和实验室用的电设备	6.1	静电放电	《测量、控制和实验室用的电设备电磁兼容性要求 第 1 部分：通用要求》 GB/T 18268.1-2010/IEC 61326-1:2005, IDT, 6		
		6.2	射频电磁场辐射	《测量、控制和实验室用的电设备电磁兼容性要求 第 1 部分：通用要求》 GB/T 18268.1-2010/IEC 61326-1:2005, IDT, 6		
		6.3	电源线上电压暂降、短时中断和电压变化	《测量、控制和实验室用的电设备电磁兼容性要求 第 1 部分：通用要求》 GB/T 18268.1-2010/IEC 61326-1:2005, IDT, 6		
		6.4	电快速瞬变	《测量、控制和实验室用的电设备电磁兼容性要求 第 1 部分：通用要求》 GB/T 18268.1-2010/IEC 61326-1:2005, IDT, 6		
		6.5	浪涌	《测量、控制和实验室用的电设备电磁兼容性要求 第 1 部分：通用要求》 GB/T 18268.1-2010/IEC 61326-1:2005, IDT, 6		

二、批准安徽省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：221215220659

地址：合肥市包河工业区延安路 13 号

第 7 页 共 136 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
6	测量、控制和实验室用的电设备	6.6	射频传导	《测量、控制和实验室用的电设备电磁兼容性要求 第 1 部分：通用要求》GB/T 18268.1-2010/IEC 61326-1:2005, IDT, 6		
		6.7	工频磁场	《测量、控制和实验室用的电设备电磁兼容性要求 第 1 部分：通用要求》GB/T 18268.1-2010/IEC 61326-1:2005, IDT, 6		
		6.8	电源端子骚扰电压	《测量、控制和实验室用的电设备电磁兼容性要求 第 1 部分：通用要求》GB/T 18268.1-2010/IEC 61326-1:2005, IDT, 7		
		6.9	电磁辐射骚扰 (1GHz-18GHz)	《测量、控制和实验室用的电设备电磁兼容性要求 第 1 部分：通用要求》GB/T 18268.1-2010/IEC 61326-1:2005, IDT, 7		
		6.10	电磁辐射骚扰 (30MHz-1GHz)	《测量、控制和实验室用的电设备电磁兼容性要求 第 1 部分：通用要求》GB/T 18268.1-2010/IEC 61326-1:2005, IDT, 7		
		6.11	谐波发射	《测量、控制和实验室用的电设备电磁兼容性要求 第 1 部分：通用要求》GB/T 18268.1-2010/IEC 61326-1:2005, IDT, 7		
		6.12	电压波动/闪烁	《测量、控制和实验室用的电设备电磁兼容性要求 第 1 部分：通用要求》GB/T 18268.1-2010/IEC 61326-1:2005, IDT, 7		
7	交流电测量设备	7.1	静电放电	《电测量设备(交流)通用要求、试验和试验条件 第 11 部分：测量设备》GB/T 17215.211-2021, 9.3		
		7.2	射频电磁场辐射	《电测量设备(交流)通用要求、试验和试验条件 第 11 部分：测量设备》GB/T 17215.211-2021, 9.3		
		7.3	电快速瞬变	《电测量设备(交流)通用要求、试验和试验条件 第 11 部分：测量设备》GB/T 17215.211-2021, 9.3		

二、批准安徽省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：221215220659

地址：合肥市包河工业区延安路 13 号

第 8 页 共 136 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
7	交流电测量设备	7.4	射频传导	《电测量设备(交流)通用要求、试验和试验条件 第 11 部分:测量设备》GB/T 17215.211-2021, 9.3		
		7.5	浪涌	《电测量设备(交流)通用要求、试验和试验条件 第 11 部分:测量设备》GB/T 17215.211-2021, 9.3		
		7.6	振铃波	《电测量设备(交流)通用要求、试验和试验条件 第 11 部分:测量设备》GB/T 17215.211-2021, 9.3		
8	工业环境中使用的电气和电子设备	8.1	辐射骚扰	《电磁兼容 通用标准 工业环境中的发射》GB 17799.4-2012/IEC 61000-6-4:2011, IDT, 11		
		8.2	低压交流电源端口传导骚扰	《电磁兼容 通用标准 工业环境中的发射》GB 17799.4-2012/IEC 61000-6-4:2011, IDT, 11		
		8.3	电信/网络端口骚扰	《电磁兼容 通用标准 工业环境中的发射》GB 17799.4-2012/IEC 61000-6-4:2011, IDT, 11		
		8.4	静电放电	《电磁兼容 通用标准 工业环境中的抗扰度试验》GB/T 17799.2-2003/IEC 61000-6-2:1999, IDT, 8		
		8.5	射频电磁场辐射	《电磁兼容 通用标准 工业环境中的抗扰度试验》GB/T 17799.2-2003/IEC 61000-6-2:1999, IDT, 8		
		8.6	电快速瞬变	《电磁兼容 通用标准 工业环境中的抗扰度试验》GB/T 17799.2-2003/IEC 61000-6-2:1999, IDT, 8		
		8.7	浪涌	《电磁兼容 通用标准 工业环境中的抗扰度试验》GB/T 17799.2-2003/IEC 61000-6-2:1999, IDT, 8		
		8.8	射频传导	《电磁兼容 通用标准 工业环境中的抗扰度试验》GB/T 17799.2-2003/IEC 61000-6-2:1999, IDT, 8		
		8.9	工频磁场	《电磁兼容 通用标准 工业环境中的抗扰度试验》GB/T 17799.2-2003/IEC 61000-6-2:1999, IDT, 8		
		8.10	电源线上电压暂降、短时中断和电压变化	《电磁兼容 通用标准 工业环境中的抗扰度试验》GB/T 17799.2-2003/IEC 61000-6-2:1999, ID, 8		

二、批准安徽省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：221215220659

地址：合肥市包河区延安路13号

第 9 页 共 136 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
9	低压直流电源	9.1	静电放电	《低压直流电源第3部分 电磁兼容性(EMC)》GB/T 21560.3-2008, 7		
		9.2	射频电磁场	《低压直流电源第3部分 电磁兼容性(EMC)》GB/T 21560.3-2008, 7		
		9.3	快速瞬变	《低压直流电源第3部分 电磁兼容性(EMC)》GB/T 21560.3-2008, 7		
		9.4	浪涌(冲击)	《低压直流电源第3部分 电磁兼容性(EMC)》GB/T 21560.3-2008, 7		
		9.5	射频连续传导	《低压直流电源第3部分 电磁兼容性(EMC)》GB/T 21560.3-2008, 7		
		9.6	电压跌落、中断	《低压直流电源第3部分 电磁兼容性(EMC)》GB/T 21560.3-2008, 7		
		9.7	电源端子传导骚扰	《低压直流电源第3部分 电磁兼容性(EMC)》GB/T 21560.3-2008, 6		
		9.8	辐射骚扰	《低压直流电源第3部分 电磁兼容性(EMC)》GB/T 21560.3-2008, 6		
		9.9	谐波电流和间谐波	《低压直流电源第3部分 电磁兼容性(EMC)》GB/T 21560.3-2008, 6		
		9.10	电压波动和闪烁	《低压直流电源第3部分 电磁兼容性(EMC)》GB/T 21560.3-2008, 6		
10	消防电子产品	10.1	电压波动	《消防电子产品环境试验方法及严酷等级》GB/T 16838-2021, 5.19		
		10.2	电压暂降、短时中断和电压变化	《消防电子产品环境试验方法及严酷等级》GB/T 16838-2021, 5.20		
		10.3	静电放电	《消防电子产品环境试验方法及严酷等级》GB/T 16838-2021, 5.21		
		10.4	射频电磁场辐射抗扰度	《消防电子产品环境试验方法及严酷等级》GB/T 16838-2021, 5.22		
		10.5	电快速瞬变脉冲群	《消防电子产品环境试验方法及严酷等级》GB/T 16838-2021, 5.23		
		10.6	浪涌(冲击)	《消防电子产品环境试验方法及严酷等级》GB/T 16838-2021, 5.24		
		10.7	射频场感应的传导骚扰	《消防电子产品环境试验方法及严酷等级》GB/T 16838-2021, 5.25		
		10.8	工频磁场	《消防电子产品环境试验方法及严酷等级》GB/T 16838-2021, 5.26		
		10.9	交流电源端口谐波、谐间波及电网信号的低频抗扰度	《消防电子产品环境试验方法及严酷等级》GB/T 16838-2021, 5.27		



二、批准安徽省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：221215220659

地址：合肥市包河工业区延安路 13 号

第 10 页 共 136 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
11	防火门监控器	11.1	静电放电	《防火门监控器》 GB 29364-2012, 5.10		
		11.2	射频电磁场辐射抗扰度	《防火门监控器》 GB 29364-2012, 5.8		
		11.3	电快速瞬变脉冲群	《防火门监控器》 GB 29364-2012, 5.11		
		11.4	浪涌(冲击)	《防火门监控器》 GB 29364-2012, 5.12		
		11.5	射频场感应的传导骚扰	《防火门监控器》 GB 29364-2012, 5.9		
		11.6	电压暂降、短时中断和电压变化	《防火门监控器》 GB 29364-2012, 5.13		
二	产品环境试验					
1	电工电子产品	1.1	低温	《电工电子产品环境试验 第 2 部分: 试验方法 试验 A:低温》 GB/T 2423.1-2008/IEC 60068-2-1:2007		
		1.2	温度变化	《环境试验第 2 部分: 试验方法 试验 N: 温度变化》 GB/T 2423.22-2012 / IEC 60068-2-14:2009		
		1.3	高温	《电工电子产品环境试验 第 2 部分: 试验方法 试验 B:高温》 GB/T 2423.2-2008/IEC 60068-2-2:2007		
		1.4	湿热	《电工电子产品环境试验 第 2 部分: 试验方法 试验 Cab:恒定湿热试验》 GB/T 2423.3-2016/IEC60068-2-78:2012		
2	仪器仪表	2.1	低温	《仪器仪表运输、贮存基本环境条件及试验方法》 GB/T 25480-2010, 4.3		
		2.2	高温	《仪器仪表运输、贮存基本环境条件及试验方法》 GB/T 25480-2010, 4.2		
		2.3	湿热	《仪器仪表运输、贮存基本环境条件及试验方法》 GB/T 25480-2010, 4.4		



二、批准安徽省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：221215220659

地址：合肥市包河工业区延安路 13 号

第 11 页 共 136 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
3	电子测量仪器	3.1	低温	《电子测量仪器通用规范》 GB/T 6587-2012, 5.9.1		
		3.2	高温	《电子测量仪器通用规范》 GB/T 6587-2012, 5.9.1		
		3.3	湿热	《电子测量仪器通用规范》 GB/T 6587-2012, 5.9.2		
		3.4	耐压、绝缘试验	《电子测量仪器通用规范》 GB/T 6587-2012, 5.8.2		
三	环境监测					
1	油气回收	1.1	液阻	《加油站大气污染物排放标准》 (附录 A 液阻检测方法) GB 20952-2020		
		1.2	密闭性	《加油站大气污染物排放标准》 (附录 B 密闭性检测方法) GB 20952-2020		
		1.3	气液比	《加油站大气污染物排放标准》 (附录 C 气液比检测方法) GB 20952-2020		
		1.4	在线监测系统	《加油站大气污染物排放标准》 (附录 E 在线监测系统检测方法) GB 20952-2020		
四	电动汽车充电设备(以下项目为实验室内电动汽车充电设备型式试验的检测项目)					
1	电动汽车交流充电桩	1.1	外观检查	《电动汽车充电设备检验试验规范第 2 部分：交流充电桩》 NB/T 33008.2-2018, 5.2.1		
		1.2	标志检查	《电动汽车充电设备检验试验规范第 2 部分：交流充电桩》 NB/T 33008.2-2018, 5.2.2 《电动汽车交流充电桩技术条件》 NB/T 33002-2018, 8.1		

二、批准安徽省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：221215220659

地址：合肥市包河工业区延安路 13 号

第 12 页 共 136 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
1	电动汽车交流充电桩	1.3	基本构成检查	《电动汽车充电设备检验试验规范第 2 部分：交流充电桩》 NB/T 33008.2-2018，5.2.3 《电动汽车交流充电桩技术条件》 NB/T 33002-2018，4		
		1.4	机械开关设备检查	《电动汽车充电设备检验试验规范第 2 部分：交流充电桩》 NB/T 33008.2-2018，5.2.4 《电动汽车交流充电桩技术条件》 NB/T 33002-2018，7.13 《电动汽车传导充电系统 第 1 部分：通用要求》 GB/T 18487.1-2015，10.2.1、10.2.2、10.2.3、10.2.4、10.3		
		1.5	防盗措施检查	《电动汽车充电设备检验试验规范第 2 部分：交流充电桩》 NB/T 33008.2-2018，5.2.5 《电动汽车交流充电桩技术条件》 NB/T 33002-2018，7.3.4		
		1.6	通信功能试验	《电动汽车充电设备检验试验规范第 2 部分：交流充电桩》 NB/T 33008.2-2018，5.3.1 《电动汽车交流充电桩技术条件》 NB/T 33002-2018，6.2		
		1.7	充电连接装置检查	《电动汽车充电设备检验试验规范第 2 部分：交流充电桩》 NB/T 33008.2-2018，5.3.2 《电动汽车交流充电桩技术条件》 NB/T 33002-2018，6.3 《电动汽车传导充电系统 第 1 部分：通用要求》 GB/T 18487.1-2015，8		
		1.8	锁止装置检查	《电动汽车充电设备检验试验规范第 2 部分：交流充电桩》 NB/T 33008.2-2018，5.3.3 《电动汽车交流充电桩技术条件》 NB/T 33002-2018，6.4 《电动汽车传导充电系统 第 1 部分：通用要求》 GB/T 18487.1-2015，9.6		

二、批准安徽省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：221215220659

地址：合肥市包河工业区延安路 13 号

第 13 页 共 136 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
1	电动汽车交流充电桩	1.9	显示功能试验	《电动汽车充电设备检验试验规范第 2 部分：交流充电桩》 NB/T 33008.2-2018，5.3.4 《电动汽车交流充电桩技术条件》 NB/T 33002-2018，6.5.1		
		1.10	输入功能试验	《电动汽车充电设备检验试验规范第 2 部分：交流充电桩》 NB/T 33008.2-2018，5.3.5 《电动汽车交流充电桩技术条件》 NB/T 33002-2018，6.5.2		
		1.11	计量功能试验	《电动汽车充电设备检验试验规范第 2 部分：交流充电桩》 NB/T 33008.2-2018，5.3.6 《电动汽车交流充电桩技术条件》 NB/T 33002-2018，6.6 《电动汽车传导充电系统 第 1 部分：通用要求》 GB/T 18487.1-2015，10.2.5		
		1.12	输出短路保护试验	《电动汽车充电设备检验试验规范第 2 部分：交流充电桩》 NB/T 33008.2-2018，5.4.1 《电动汽车交流充电桩技术条件》 NB/T 33002-2018，7.7.1 《电动汽车传导充电系统 第 1 部分：通用要求》 GB/T 18487.1-2015，12		
		1.13	过温保护试验	《电动汽车充电设备检验试验规范第 2 部分：交流充电桩》 NB/T 33008.2-2018，5.4.2 《电动汽车交流充电桩技术条件》 NB/T 33002-2018，7.7.2 《电动汽车传导充电系统 第 1 部分：通用要求》 GB/T 18487.1-2015，9.1		
		1.14	急停保护试验	《电动汽车充电设备检验试验规范第 2 部分：交流充电桩》 NB/T 33008.2-2018，5.4.3 《电动汽车交流充电桩技术条件》 NB/T 33002-2018，7.7.4		

二、批准安徽省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：221215220659

地址：合肥市包河工业区延安路 13 号

第 14 页 共 136 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	说明
		序号	名称			
1	电动汽车交流充电桩	1.15	接触器粘连监测试验	《电动汽车充电设备检验试验规范第 2 部分：交流充电桩》 NB/T 33008.2-2018 ， 5.4.4 《电动汽车交流充电桩技术条件》 NB/T 33002-2018 ， 7.7.8		
		1.16	接触电流试验	《电动汽车充电设备检验试验规范第 2 部分：交流充电桩》 NB/T 33008.2-2018 ， 5.4.5 《电动汽车交流充电桩技术条件》 NB/T 33002-2018 ， 7.7.10 《电动汽车传导充电系统 第 1 部分：通用要求》 GB/T 18487.1-2015 ， 11.2		
		1.17	漏电保护试验	《电动汽车充电设备检验试验规范第 2 部分：交流充电桩》 NB/T 33008.2-2018 ， 5.4.6 《电动汽车交流充电桩技术条件》 NB/T 33002-2018 ， 7.7.11		
		1.18	充电模式和连接方式检查	《电动汽车充电设备检验试验规范第 2 部分：交流充电桩》 NB/T 33008.2-2018 ， 5.5 《电动汽车交流充电桩技术条件》 NB/T 33002-2018 ， 6.8 《电动汽车传导充电系统 第 1 部分：通用要求》 GB/T 18487.1-2015, 5.1、3.1.3 《电动汽车传导充电互操作性测试规范 第 1 部分：供电设备》 GB/T 34657.1-2017, 6.1		
		1.19	电缆管理及贮存检查	《电动汽车充电设备检验试验规范第 2 部分：交流充电桩》 NB/T 33008.2-2018 ， 5.6 《电动汽车传导充电系统 第 1 部分：通用要求》 GB/T 18487.1-2015, 10.6		
		1.20	内部温升试验	《电动汽车充电设备检验试验规范第 2 部分：交流充电桩》 NB/T 33008.2-2018 ， 5.7 《电动汽车交流充电桩技术条件》 NB/T 33002-2018 ， 7.4 《电动汽车传导充电系统 第 1 部分：通用要求》 GB/T 18487.1-2015, 11.6.1、11.6.2		

二、批准安徽省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：221215220659

地址：合肥市包河工业区延安路 13 号

第 15 页 共 136 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
1	电动汽车交流充电桩	1.21	允许温度试验	《电动汽车充电设备检验试验规范第 2 部分：交流充电桩》 NB/T 33008.2-2018 ， 5.8 《电动汽车交流充电桩技术条件》 NB/T 33002-2018 ， 7.5.1 《电动汽车传导充电系统 第 1 部分：通用要求》 GB/T 18487.1-2015， 11.6.3		
		1.22	直接接触防护试验	《电动汽车充电设备检验试验规范第 2 部分：交流充电桩》 NB/T 33008.2-2018 ， 5.9.1 《电动汽车交流充电桩技术条件》 NB/T 33002-2018 ， 7.5.2 《外壳防护等级 (IP 代码)》 GB/T4208-2017 《电动汽车传导充电系统 第 1 部分：通用要求》 GB/T 18487.1-2015， 7		
		1.23	开门保护试验	《电动汽车充电设备检验试验规范第 2 部分：交流充电桩》 NB/T 33008.2-2018 ， 5.9.2 《电动汽车交流充电桩技术条件》 NB/T 33002-2018 ， 7.5.2		
		1.24	动力电源输入失电试验	《电动汽车充电设备检验试验规范第 2 部分：交流充电桩》 NB/T 33008.2-2018 ， 5.9.3 《电动汽车交流充电桩技术条件》 NB/T 33002-2018 ， 7.5.2		
		1.25	电气间隙和爬电距离试验	《电动汽车充电设备检验试验规范第 2 部分：交流充电桩》 NB/T 33008.2-2018 ， 5.10 《电动汽车交流充电桩技术条件》 NB/T 33002-2018 ， 7.5.3 《电动汽车传导充电系统 第 1 部分：通用要求》 GB/T 18487.1-2015， 10.4		

二、批准安徽省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：221215220659

地址：合肥市包河工业区延安路 13 号

第 16 页 共 136 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	说明
		序号	名称			
1	电动汽车交流充电桩	1.26	绝缘电阻试验	《电动汽车充电设备检验试验规范第 2 部分：交流充电桩》 NB/T 33008.2-2018 ， 5.11.1 《电动汽车交流充电桩技术条件》 NB/T 33002-2018 ， 7.6.1 《电动汽车传导充电系统 第 1 部分：通用要求》 GB/T 18487.1-2015, 11.3		
		1.27	介电强度试验	《电动汽车充电设备检验试验规范第 2 部分：交流充电桩》 NB/T 33008.2-2018 ， 5.11.2 《电动汽车交流充电桩技术条件》 NB/T 33002-2018 ， 7.6.2 《电动汽车传导充电系统 第 1 部分：通用要求》 GB/T 18487.1-2015, 11.4		
		1.28	冲击耐压试验	《电动汽车充电设备检验试验规范第 2 部分：交流充电桩》 NB/T 33008.2-2018 ， 5.11.3 《电动汽车交流充电桩技术条件》 NB/T 33002-2018 ， 7.6.3 《电动汽车传导充电系统 第 1 部分：通用要求》 GB/T 18487.1-2015, 11.5		
		1.29	接地试验	《电动汽车充电设备检验试验规范第 2 部分：交流充电桩》 NB/T 33008.2-2018 ， 5.12 《电动汽车交流充电桩技术条件》 NB/T 33002-2018 ， 7.5.4		
		1.30	待机功耗试验	《电动汽车充电设备检验试验规范第 2 部分：交流充电桩》 NB/T 33008.2-2018 ， 5.13 《电动汽车交流充电桩技术条件》 NB/T 33002-2018 ， 7.10		

二、批准安徽省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：221215220659

地址：合肥市包河工业区延安路 13 号

第 19 页 共 136 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
1	电动汽车交流充电桩	1.37	过流试验	《电动汽车充电设备检验试验规范第 2 部分：交流充电桩》 NB/T 33008.2-2018，5.14.7 《电动汽车交流充电桩技术条件》 NB/T 33002-2018，7.7.7 《电动汽车传导充电互操作性测试规范 第 1 部分：供电设备》 GB/T 34657.1-2017，6.4.4.5 《电动汽车传导充电系统 第 1 部分：通用要求》 GB/T 18487.1-2015，附录 A		
		1.38	噪声试验	《电动汽车充电设备检验试验规范第 2 部分：交流充电桩》 NB/T 33008.2-2018，5.15 《电动汽车交流充电桩技术条件》 NB/T 33002-2018，7.12		
		1.39	机械强度试验	《电动汽车充电设备检验试验规范第 2 部分：交流充电桩》 NB/T 33008.2-2018，5.16 《电动汽车交流充电桩技术条件》 NB/T 33002-2018，7.11		
		1.40	低温试验	《电动汽车充电设备检验试验规范第 2 部分：交流充电桩》 NB/T 33008.2-2018，5.20 《电动汽车交流充电桩技术条件》 NB/T 33002-2018，7.14.1		
		1.41	高温试验	《电动汽车充电设备检验试验规范第 2 部分：交流充电桩》 NB/T 33008.2-2018，5.21 《电动汽车交流充电桩技术条件》 NB/T 33002-2018，7.14.2		
		1.42	交变湿热试验	《电动汽车充电设备检验试验规范第 2 部分：交流充电桩》 NB/T 33008.2-2018，5.22 《电动汽车交流充电桩技术条件》 NB/T 33002-2018，7.14.3		

二、批准安徽省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：221215220659

地址：合肥市包河工业区延安路13号

第 20 页 共 136 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	说明
		序号	名称			
1	电动汽车交流充电桩	1.43	静电放电抗扰度	《电动汽车充电设备检验试验规范第2部分：交流充电桩》 NB/T 33008.2-2018 ， 5.23.5 《电动汽车交流充电桩技术条件》 NB/T 33002-2018 ， 7.15.2 《电动汽车传导充电系统 第2部分：非车载传导供电设备电磁兼容要求》 GB/T 18487.2-2017， 7 《电磁兼容 试验和测量技术 静电放电抗扰度试验》 GB/T 17626.2-2018		
		1.44	射频电磁场辐射抗扰度	《电动汽车充电设备检验试验规范第2部分：交流充电桩》 NB/T 33008.2-2018 ， 5.23.5 《电动汽车交流充电桩技术条件》 NB/T 33002-2018 ， 7.15.2 《电动汽车传导充电系统 第2部分：非车载传导供电设备电磁兼容要求》 GB/T 18487.2-2017， 7 《电磁兼容 试验和测量技术 射频电磁场辐射抗扰度试验》 GB/T 17626.3-2016		
		1.45	电快速瞬变脉冲群抗扰度	《电动汽车充电设备检验试验规范第2部分：交流充电桩》 NB/T 33008.2-2018 ， 5.23.5 《电动汽车交流充电桩技术条件》 NB/T 33002-2018 ， 7.15.2 《电动汽车传导充电系统 第2部分：非车载传导供电设备电磁兼容要求》 GB/T 18487.2-2017， 7 《电磁兼容 试验和测量技术 电快速瞬变脉冲群抗扰度试验》 GB/T 17626.4-2018		

二、批准安徽省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：221215220659

地址：合肥市包河工业区延安路 13 号

第 21 页 共 136 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	说明
		序号	名称			
1	电动汽车交流充电桩	1.46	浪涌抗扰度	《电动汽车充电设备检验试验规范第 2 部分：交流充电桩》 NB/T 33008.2-2018 ， 5.23.5 《电动汽车交流充电桩技术条件》 NB/T 33002-2018 ， 7.15.2 《电动汽车传导充电系统 第 2 部分：非车载传导供电设备电磁兼容要求》 GB/T 18487.2-2017, 7 《电磁兼容 试验和测量技术 浪涌（冲击）抗扰度试验》 GB/T 17626.5-2019		
		1.47	射频场感应的传导骚扰抗扰度	《电动汽车充电设备检验试验规范第 2 部分：交流充电桩》 NB/T 33008.2-2018 ， 5.23.5 《电动汽车交流充电桩技术条件》 NB/T 33002-2018 ， 7.15.2 《电动汽车传导充电系统 第 2 部分：非车载传导供电设备电磁兼容要求》 GB/T 18487.2-2017, 7 《电磁兼容 试验和测量技术 射频场感应的传导骚扰抗扰度》 GB/T 17626.6-2017		
		1.48	电压暂降和短时中断抗扰度	《电动汽车充电设备检验试验规范第 2 部分：交流充电桩》 NB/T 33008.2-2018 ， 5.23.5 《电动汽车交流充电桩技术条件》、 NB/T 33002-2018 ， 7.15.2 《电动汽车传导充电系统 第 2 部分：非车载传导供电设备电磁兼容要求》 GB/T 18487.2-2017, 7 《电磁兼容 试验和测量技术 电压暂降、短时中断和电压变化的抗扰度试验》 GB/T 17626.11-2008 《电磁兼容 试验和测量技术 主电源每相电流大于 16A 的设备的电压暂降、短时中断和电压变化抗扰度试验》 GB/T 17626.34-2012		

二、批准安徽省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：221215220659

地址：合肥市包河工业区延安路 13 号

第 22 页 共 136 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	说明
		序号	名称			
1	电动汽车交流充电桩	1.49	电压波动和闪烁	《电动汽车充电设备检验试验规范第 2 部分：交流充电桩》 NB/T33008.2-2018 ， 5.23.6 《电动汽车交流充电桩技术条件》 NB/T 33002-2018 ， 7.15.3 《电动汽车传导充电系统 第 2 部分：非车载传导供电设备电磁兼容要求》 GB/T 18487.2-2017, 8.3 《电磁兼容 限值 对每相额定电流≤16A 且无条件接入的设备在公用低压供电系统中产生的电压变化、电压波动和闪烁的限制》 GB/T 17625.2-2007 《电磁兼容 限值 对额定电流≤75A 且有条件接入的设备在公用低压供电系统中产生的电压变化、电压波动和闪烁的限制》 GB/T 17625.7-2013		
		1.50	传导骚扰 (150kHz~30MHz)	《电动汽车充电设备检验试验规范第 2 部分：交流充电桩》 NB/T33008.2-2018 ， 5.23.6 《电动汽车交流充电桩技术条件》 NB/T 33002-2018 ， 7.15.3 《电动汽车传导充电系统 第 2 部分：非车载传导供电设备电磁兼容要求》 GB/T 18487.2-2017, 8.3 《工业、科学和医疗设备 射频骚扰特性 限值和测量方法》 GB 4824-2019		
		1.51	辐射骚扰 (2kHz~185kHz)	《电动汽车充电设备检验试验规范第 2 部分：交流充电桩》 NB/T33008.2-2018 ， 5.23.6 《电动汽车交流充电桩技术条件》 NB/T 33002-2018 ， 7.15.3 《电动汽车传导充电系统 第 2 部分：非车载传导供电设备电磁兼容要求》 GB/T 18487.2-2017, 8.3		

二、批准安徽省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：221215220659

地址：合肥市包河工业区延安路 13 号

第 17 页 共 136 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
1	电动汽车交流充电桩	1.31	充电控制状态试验	《电动汽车充电设备检验试验规范第 2 部分：交流充电桩》 NB/T 33008.2-2018 ， 5.14.1 《电动汽车交流充电桩技术条件》 NB/T 33002-2018 ， 6.1、7.8、7.9 《电动汽车传导充电互操作性测试规范 第 1 部分：供电设备》 GB/T 34657.1-2017， 6.4.2 《电动汽车传导充电系统 第 1 部分：通用要求》 GB/T 18487.1-2015， 附录 A		
		1.32	充电连接控制时序试验	《电动汽车充电设备检验试验规范第 2 部分：交流充电桩》 NB/T 33008.2-2018， 5.14.2 《电动汽车交流充电桩技术条件》 NB/T 33002-2018 ， 6.1、7.9 《电动汽车传导充电互操作性测试规范 第 1 部分：供电设备》 GB/T 34657.1-2017， 6.4.3 《电动汽车传导充电系统 第 1 部分：通用要求》 GB/T 18487.1-2015， 附录 A.3、A.4、A.5		
		1.33	控制导引电压限值试验	《电动汽车充电设备检验试验规范第 2 部分：交流充电桩》 NB/T 33008.2-2018 ， 5.14.3 《电动汽车交流充电桩技术条件》 NB/T 33002-2018 ， 6.1、7.8 《电动汽车传导充电互操作性测试规范 第 1 部分：供电设备》 GB/T 34657.1-2017， 6.4.5 《电动汽车传导充电系统 第 1 部分：通用要求》 GB/T 18487.1-2015， 附录 A		

二、批准安徽省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：221215220659

地址：合肥市包河工业区延安路 13 号

第 18 页 共 136 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	说明
		序号	名称			
1	电动汽车交流充电桩	1.34	保护接地连续性试验	《电动汽车充电设备检验试验规范第 2 部分：交流充电桩》 NB/T 33008.2-2018 ， 5.14.4 《电动汽车交流充电桩技术条件》 NB/T 33002-2018 ， 7.7.5 《电动汽车传导充电互操作性测试规范 第 1 部分：供电设备》 GB/T 34657.1-2017 ， 6.4.4.4 《电动汽车传导充电系统 第 1 部分：通用要求》 GB/T 18487.1-2015， 附录 A		
		1.35	控制导引信号异常试验	《电动汽车充电设备检验试验规范第 2 部分：交流充电桩》 NB/T 33008.2-2018 ， 5.14.5 《电动汽车交流充电桩技术条件》 NB/T 33002-2018 ， 7.7.6 《电动汽车传导充电互操作性测试规范 第 1 部分：供电设备》 GB/T 34657.1-2017 ， 6.4.4.1、6.4.4.2、6.4.4.3 《电动汽车传导充电系统 第 1 部分：通用要求》 GB/T 18487.1-2015， 附录 A		
		1.36	断开开关 S2 再闭合试验	《电动汽车充电设备检验试验规范第 2 部分：交流充电桩》 NB/T 33008.2-2018 ， 5.14.6 《电动汽车交流充电桩技术条件》 NB/T 33002-2018 ， 7.7.6 《电动汽车传导充电互操作性测试规范 第 1 部分：供电设备》 GB/T 34657.1-2017， 6.4.4.6 《电动汽车传导充电系统 第 1 部分：通用要求》 GB/T 18487.1-2015， 附录 A		

二、批准安徽省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：221215220659

地址：合肥市包河工业区延安路 13 号

18-
第 23 页 共 136 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
1	电动汽车交流充电桩	1.52	辐射骚扰 (30MHz~1GHz)	《电动汽车充电设备检验试验规范第 2 部分：交流充电桩》 NB/T33008.2-2018，5.23.6 《电动汽车交流充电桩技术条件》 NB/T 33002-2018，7.15.3 《电动汽车传导充电系统 第 2 部分：非车载传导供电设备电磁兼容要求》 GB/T 18487.2-2017，8.3 《工业、科学和医疗设备 射频骚扰特性 限值和测量方法》 GB 4824-2019		
		1.53	充电控制导引	《电动汽车交流充电桩技术条件》 NB/T 33002-2018，6.1 《电动汽车传导充电系统 第 1 部分：通用要求》 GB/T 18487.1-2015，5.2.1、附录 A		
		1.54	急停功能	《电动汽车交流充电桩技术条件》 NB/T 33002-2018，6.7		
		1.55	保护功能要求	《电动汽车交流充电桩技术条件》 NB/T 33002-2018，7.7		
		1.56	充电模式 2、模式 3、模式 4 的可选功能	《电动汽车传导充电系统 第 1 部分：通用要求》 GB/T 18487.1-2015，5.2.2		
		1.57	长组件	《电动汽车传导充电系统 第 1 部分：通用要求》 GB/T 18487.1-2015，9.2		
		1.58	分断能力	《电动汽车传导充电系统 第 1 部分：通用要求》 GB/T 18487.1-2015，9.3		
		1.59	插拔力	《电动汽车传导充电系统 第 1 部分：通用要求》 GB/T 18487.1-2015，9.5		
		1.60	电动汽车供电设备结构要求概述	《电动汽车传导充电系统 第 1 部分：通用要求》 GB/T 18487.1-2015，10.1		
		1.61	电动汽车供电设备性能要求概述	《电动汽车传导充电系统 第 1 部分：通用要求》 GB/T 18487.1-2015，11.1		
		1.62	雷电防护	《电动汽车传导充电系统 第 1 部分：通用要求》 GB/T 18487.1-2015，11.7		

二、批准安徽省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：221215220659

地址：合肥市包河工业区延安路 13 号

第 24 页 共 136 页

序号	类别(产品/ 项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称 及编号（含年号）	限制范围	说明
		序号	名称			
2	电动汽车 非车载充 电机（电 动汽车直 流充电 桩）	2.1	外观检查	《电动汽车充电设备检验试验规范 第 1 部分：非车载充电机》 NB/T 33008.1-2018 ， 5.2.1		
		2.2	标志检查	《电动汽车充电设备检验试验规范 第 1 部分：非车载充电机》 NB/T 33008.1-2018 ， 5.2.2 《电动汽车非车载传导式充电机技术 条件》 NB/T 33001-2018 ， 8.1		
		2.3	基本构成检 查	《电动汽车充电设备检验试验规范 第 1 部分：非车载充电机》 NB/T 33008.1-2018 ， 5.2.3 《电动汽车非车载传导式充电机技术 条件》 NB/T 33001-2018 ， 4		
		2.4	机械开关设 备检查	《电动汽车充电设备检验试验规范 第 1 部分：非车载充电机》 NB/T 33008.1-2018 ， 5.2.4 《电动汽车非车载传导式充电机技术 条件》 NB/T 33001-2018 ， 7.17 《电动汽车传导充电系统 第 1 部分： 通用要求》 GB/T 18487.1-2015 ， 10.2.1、10.2.2、 10.2.3、10.2.4		
		2.5	防雷措施检 查	《电动汽车充电设备检验试验规范 第 1 部分：非车载充电机》 NB/T 33008.1-2018 ， 5.2.5 《电动汽车非车载传导式充电机技术 条件》 NB/T 33001-2018 ， 6.10.16 《电动汽车传导充电系统 第 1 部分： 通用要求》 GB/T 18487.1-2015 ， 11.7		
		2.6	防盗措施检 查	《电动汽车充电设备检验试验规范 第 1 部分：非车载充电机》 NB/T 33008.1-2018 ， 5.2.6 《电动汽车非车载传导式充电机技术 条件》 NB/T 33001-2018 ， 7.3.5		

二、批准安徽省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：221215220659

地址：合肥市包河工业区延安路13号

第 25 页 共 136 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
2	电动汽车非车载充电机(电动汽车直流充电桩)	2.7	充电控制功能试验	《电动汽车充电设备检验试验规范 第1部分:非车载充电机》 NB/T 33008.1-2018, 5.3.1 《电动汽车非车载传导式充电机技术条件》 NB/T 33001-2018, 6.1		
		2.8	通信功能试验	《电动汽车充电设备检验试验规范 第1部分:非车载充电机》 NB/T 33008.1-2018, 5.3.2 《电动汽车非车载传导式充电机技术条件》 NB/T 33001-2018, 6.2		
		2.9	绝缘检测功能试验	《电动汽车充电设备检验试验规范 第1部分:非车载充电机》 NB/T 33008.1-2018, 5.3.3 《电动汽车非车载传导式充电机技术条件》 NB/T 33001-2018, 6.3 《电动汽车传导充电互操作性测试规范 第1部分:供电设备》 GB/T 34657.1-2017, 6.3.4.5		
		2.10	直流输出回路短路检测功能试验	《电动汽车充电设备检验试验规范 第1部分:非车载充电机》 NB/T 33008.1-2018, 5.3.4 《电动汽车非车载传导式充电机技术条件》 NB/T 33001-2018, 6.4		
		2.11	车辆插头锁止功能试验	《电动汽车充电设备检验试验规范 第1部分:非车载充电机》 NB/T 33008.1-2018, 5.3.5 《电动汽车非车载传导式充电机技术条件》 NB/T 33001-2018, 6.5 《电动汽车传导充电系统 第1部分:通用要求》 GB/T 18487.1-2015, 9.6		
		2.12	预充电功能试验	《电动汽车充电设备检验试验规范 第1部分:非车载充电机》 NB/T 33008.1-2018, 5.3.6 《电动汽车非车载传导式充电机技术条件》 NB/T 33001-2018, 6.6		

二、批准安徽省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：221215220659

地址：合肥市包河工业区延安路13号

第 26 页 共 136 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
2	电动汽车非车载充电机(电动汽车直流充电桩)	2.13	显示功能试验	《电动汽车充电设备检验试验规范 第1部分:非车载充电机》 NB/T 33008.1-2018, 5.3.7 《电动汽车非车载传导式充电机技术条件》 NB/T 33001-2018, 6.7.1		
		2.14	输入功能试验	《电动汽车充电设备检验试验规范 第1部分:非车载充电机》 NB/T 33008.1-2018, 5.3.8 《电动汽车非车载传导式充电机技术条件》 NB/T 33001-2018, 6.7.2		
		2.15	计量功能试验	《电动汽车充电设备检验试验规范 第1部分:非车载充电机》 NB/T 33008.1-2018, 5.3.9 《电动汽车非车载传导式充电机技术条件》 NB/T 33001-2018, 6.8 《电动汽车传导充电系统 第1部分:通用要求》 GB/T 18487.1-2015, 10.2.5		
		2.16	急停功能试验	《电动汽车充电设备检验试验规范 第1部分:非车载充电机》 NB/T 33008.1-2018, 5.3.10 《电动汽车非车载传导式充电机技术条件》 NB/T 33001-2018, 6.9 《电动汽车传导充电系统 第1部分:通用要求》 GB/T 18487.1-2015, 13		
		2.17	输入过压保护试验	《电动汽车充电设备检验试验规范 第1部分:非车载充电机》 NB/T 33008.1-2018, 5.4.1 《电动汽车非车载传导式充电机技术条件》 NB/T 33001-2018, 6.10.1		
		2.18	输入欠压保护试验	《电动汽车充电设备检验试验规范 第1部分:非车载充电机》 NB/T 33008.1-2018, 5.4.2 《电动汽车非车载传导式充电机技术条件》 NB/T 33001-2018, 6.10.1		

二、批准安徽省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：221215220659

地址：合肥市包河工业区延安路 13 号

第 27 页 共 136 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
2	电动汽车非车载充电机(电动汽车直流充电桩)	2.19	输出过压保护试验	《电动汽车充电设备检验试验规范 第 1 部分：非车载充电机》 NB/T 33008.1-2018，5.4.3 《电动汽车非车载传导式充电机技术条件》 NB/T 33001-2018，6.10.2		
		2.20	输出短路保护试验	《电动汽车充电设备检验试验规范 第 1 部分：非车载充电机》 NB/T 33008.1-2018，5.4.4 《电动汽车非车载传导式充电机技术条件》 NB/T 33001-2018，6.10.3 《电动汽车传导充电系统 第 1 部分：通用要求》 GB/T 18487.1-2015，12		
		2.21	过温保护试验	《电动汽车充电设备检验试验规范 第 1 部分：非车载充电机》 NB/T 33008.1-2018，5.4.5 《电动汽车非车载传导式充电机技术条件》 NB/T 33001-2018，6.10.4 《电动汽车传导充电系统 第 1 部分：通用要求》 GB/T 18487.1-2015，9.1		
		2.22	开门保护试验	《电动汽车充电设备检验试验规范 第 1 部分：非车载充电机》 NB/T 33008.1-2018，5.4.6 《电动汽车非车载传导式充电机技术条件》 NB/T 33001-2018，6.10.5		
		2.23	启动急停装置试验	《电动汽车充电设备检验试验规范 第 1 部分：非车载充电机》 NB/T 33008.1-2018，5.4.7 《电动汽车非车载传导式充电机技术条件》 NB/T 33001-2018，6.10.6		
		2.24	输入电流过冲试验	《电动汽车充电设备检验试验规范 第 1 部分：非车载充电机》 NB/T 33008.1-2018，5.4.8 《电动汽车非车载传导式充电机技术条件》 NB/T 33001-2018，6.10.7		

二、批准安徽省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：221215220659

地址：合肥市包河工业区延安路 13 号

第 28 页 共 136 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	说明
		序号	名称			
2	电动汽车非车载充电机（电动汽车直流充电桩）	2.25	蓄电池反接试验	《电动汽车充电设备检验试验规范 第 1 部分：非车载充电机》 NB/T 33008.1-2018 ， 5.4.9 《电动汽车非车载传导式充电机技术条件》 NB/T 33001-2018 ， 6.10.9		
		2.26	防逆流功能试验	《电动汽车充电设备检验试验规范 第 1 部分：非车载充电机》 NB/T 33008.1-2018 ， 5.4.10 《电动汽车非车载传导式充电机技术条件》NB/T 33001-2018 ， 6.10.11		
		2.27	接触器粘连试验	《电动汽车充电设备检验试验规范 第 1 部分：非车载充电机》 NB/T 33008.1-2018 ， 5.4.11 《电动汽车非车载传导式充电机技术条件》 NB/T 33001-2018 ， 6.10.12		
		2.28	充电模式和连接方式检查	《电动汽车充电设备检验试验规范 第 1 部分：非车载充电机》 NB/T 33008.1-2018 ， 5.5 《电动汽车非车载传导式充电机技术条件》NB/T 33001-2018 ， 7.12 《电动汽车传导充电系统 第 1 部分：通用要求》 GB/T 18487.1-2015 ， 5.1,3.1.3 《电动汽车传导充电互操作性测试规范 第 1 部分：供电设备》 GB/T 34657.1-2017， 6.4.2		
		2.29	充电连接装置及电缆检查	《电动汽车充电设备检验试验规范 第 1 部分：非车载充电机》 NB/T 33008.1-2018 ， 5.6 《电动汽车非车载传导式充电机技术条件》 NB/T 33001-2018 ， 7.12、7.18 《电动汽车传导充电系统 第 1 部分：通用要求》 GB/T 18487.1-2015 ， 10.6		
		2.30	电气隔离检查	《电动汽车充电设备检验试验规范 第 1 部分：非车载充电机》 NB/T 33008.1-2018 ， 5.7 《电动汽车非车载传导式充电机技术条件》 NB/T 33001-2018 ， 7.5.5		

二、批准安徽省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：221215220659

地址：合肥市包河工业区延安路 13 号

第 29 页 共 136 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	说明
		序号	名称			
2	电动汽车非车载充电机（电动汽车直流充电桩）	2.31	直接接触防护试验	《电动汽车充电设备检验试验规范 第 1 部分：非车载充电机》 NB/T 33008.1-2018 ， 5.8.1 《电动汽车非车载传导式充电机技术条件》 NB/T 33001-2018 ， 7.5.2 《外壳防护等级（IP 代码）》 GB/T4208-2017 《电动汽车传导充电系统 第 1 部分：通用要求》 GB/T 18487.1-2015 ， 7		
		2.32	动力电源输入失电试验	《电动汽车充电设备检验试验规范 第 1 部分：非车载充电机》 NB/T 33008.1-2018 ， 5.8.2 《电动汽车非车载传导式充电机技术条件》 NB/T 33001-2018 ， 7.5.2 《电动汽车传导充电系统 第 1 部分：通用要求》 GB/T 18487.1-2015 ， 7		
		2.33	电气间隙和爬电距离试验	《电动汽车充电设备检验试验规范 第 1 部分：非车载充电机》 NB/T 33008.1-2018 ， 5.9 《电动汽车非车载传导式充电机技术条件》 NB/T 33001-2018 ， 7.5.3 《电动汽车传导充电系统 第 1 部分：通用要求》 GB/T 18487.1-2015 ， 10.4		
		2.34	绝缘电阻试验	《电动汽车充电设备检验试验规范 第 1 部分：非车载充电机》 NB/T 33008.1-2018 ， 5.10.1 《电动汽车非车载传导式充电机技术条件》 NB/T 33001-2018 ， 7.6.1 《电动汽车传导充电系统 第 1 部分：通用要求》 GB/T 18487.1-2015 ， 11.3		

二、批准安徽省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：221215220659

地址：合肥市包河工业区延安路 13 号

第 30 页 共 136 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	说明
		序号	名称			
2	电动汽车非车载充电机（电动汽车直流充电桩）	2.35	介电强度试验	《电动汽车充电设备检验试验规范 第 1 部分：非车载充电机》 NB/T 33008.1-2018 ， 5.10.2 《电动汽车非车载传导式充电机技术条件》 NB/T 33001-2018 ， 7.6.2 《电动汽车传导充电系统 第 1 部分：通用要求》 GB/T 18487.1-2015 ， 11.4		
		2.36	冲击耐压试验	《电动汽车充电设备检验试验规范 第 1 部分：非车载充电机》 NB/T 33008.1-2018 ， 5.10.3 《电动汽车非车载传导式充电机技术条件》 NB/T 33001-2018 ， 7.6.3 《电动汽车传导充电系统 第 1 部分：通用要求》 GB/T 18487.1-2015 ， 11.5		
		2.37	接地试验	《电动汽车充电设备检验试验规范 第 1 部分：非车载充电机》 NB/T 33008.1-2018 ， 5.11 《电动汽车非车载传导式充电机技术条件》 NB/T 33001-2018 ， 7.5.4		
		2.38	最大恒功率输出试验	《电动汽车充电设备检验试验规范 第 1 部分：非车载充电机》 NB/T 33008.1-2018 ， 5.12.2 《电动汽车非车载传导式充电机技术条件》 NB/T 33001-2018 ， 7.7.2		
		2.39	功率控制试验	《电动汽车充电设备检验试验规范 第 1 部分：非车载充电机》 NB/T 33008.1-2018 ， 5.12.3 《电动汽车非车载传导式充电机技术条件》 NB/T 33001-2018 ， 7.7.2		
		2.40	低压辅助电源试验	《电动汽车充电设备检验试验规范 第 1 部分：非车载充电机》 NB/T 33008.1-2018 ， 5.12.4 《电动汽车非车载传导式充电机技术条件》 NB/T 33001-2018 ， 7.7.3		

二、批准安徽省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：221215220659

地址：合肥市包河工业区延安路 13 号

第 31 页 共 136 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	说明
		序号	名称			
2	电动汽车非车载充电机（电动汽车直流充电桩）	2.41	稳流精度试验	《电动汽车充电设备检验试验规范 第 1 部分：非车载充电机》 NB/T 33008.1-2018，5.12.5 《电动汽车非车载传导式充电机技术条件》 NB/T 33001-2018，7.7.4		
		2.42	稳压精度试验	《电动汽车充电设备检验试验规范 第 1 部分：非车载充电机》 NB/T 33008.1-2018，5.12.6 《电动汽车非车载传导式充电机技术条件》 NB/T 33001-2018，7.7.5		
		2.43	电压纹波因数试验	《电动汽车充电设备检验试验规范 第 1 部分：非车载充电机》 NB/T 33008.1-2018，5.12.7 《电动汽车非车载传导式充电机技术条件》 NB/T 33001-2018，7.7.6		
		2.44	电流纹波试验	《电动汽车充电设备检验试验规范 第 1 部分：非车载充电机》 NB/T 33008.1-2018，5.12.8 《电动汽车非车载传导式充电机技术条件》 NB/T 33001-2018，7.7.7		
		2.45	输出电流设定误差试验	《电动汽车充电设备检验试验规范 第 1 部分：非车载充电机》 NB/T 33008.1-2018，5.12.9 《电动汽车非车载传导式充电机技术条件》 NB/T 33001-2018，7.7.8		
		2.46	输出电压设定误差试验	《电动汽车充电设备检验试验规范 第 1 部分：非车载充电机》 NB/T 33008.1-2018，5.12.10 《电动汽车非车载传导式充电机技术条件》 NB/T 33001-2018，7.7.9		
		2.47	限压特性试验	《电动汽车充电设备检验试验规范 第 1 部分：非车载充电机》 NB/T 33008.1-2018，5.12.11 《电动汽车非车载传导式充电机技术条件》 NB/T 33001-2018，7.7.10		

二、批准安徽省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：221215220659

地址：合肥市包河工业区延安路 13 号

第 32 页 共 136 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	说明
		序号	名称			
2	电动汽车非车载充电机（电动汽车直流充电桩）	2.48	限流特性试验	《电动汽车充电设备检验试验规范 第 1 部分：非车载充电机》 NB/T 33008.1-2018 ， 5.12.12 《电动汽车非车载传导式充电机技术条件》 NB/T 33001-2018 ， 7.7.10		
		2.49	输出电流响应时间试验	《电动汽车充电设备检验试验规范 第 1 部分：非车载充电机》 NB/T 33008.1-2018 ， 5.12.13 《电动汽车非车载传导式充电机技术条件》 NB/T 33001-2018 ， 7.7.11 《电动汽车传导充电互操作性测试规范 第 1 部分：供电设备》 GB/T 34657.1-2017 ， 6.3.5.3		
		2.50	输出电流停止速率试验	《电动汽车充电设备检验试验规范 第 1 部分：非车载充电机》 NB/T 33008.1-2018 ， 5.12.14 《电动汽车非车载传导式充电机技术条件》 NB/T 33001-2018 ， 7.7.11 《电动汽车传导充电互操作性测试规范 第 1 部分：供电设备》 GB/T 34657.1-2017 ， 6.3.5.4		
		2.51	启动输出过冲试验	《电动汽车充电设备检验试验规范 第 1 部分：非车载充电机》 NB/T 33008.1-2018 ， 5.12.15 《电动汽车非车载传导式充电机技术条件》 NB/T 33001-2018 ， 7.7.12		
		2.52	输出电流测量误差试验	《电动汽车充电设备检验试验规范 第 1 部分：非车载充电机》 NB/T 33008.1-2018 ， 5.12.16 《电动汽车非车载传导式充电机技术条件》 NB/T 33001-2018 ， 7.10 《电动汽车传导充电互操作性测试规范 第 1 部分：供电设备》 GB/T 34657.1-2017 ， 6.3.5.2		

二、批准安徽省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：221215220659

地址：合肥市包河工业区延安路 13 号

第 33 页 共 136 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	说明
		序号	名称			
2	电动汽车非车载充电机（电动汽车直流充电桩）	2.53	输出电压测量误差试验	《电动汽车充电设备检验试验规范 第 1 部分：非车载充电机》 NB/T 33008.1-2018 ， 5.12.17 《电动汽车非车载传导式充电机技术条件》 NB/T 33001-2018 ， 7.10 《电动汽车传导充电互操作性测试规范 第 1 部分：供电设备》 GB/T 34657.1-2017 ， 6.3.5.1		
		2.54	测量值更新时间试验	《电动汽车充电设备检验试验规范 第 1 部分：非车载充电机》 NB/T 33008.1-2018 ， 5.12.18 《电动汽车非车载传导式充电机技术条件》 NB/T 33001-2018 ， 7.10		
		2.55	效率试验	《电动汽车充电设备检验试验规范 第 1 部分：非车载充电机》 NB/T 33008.1-2018 ， 5.12.19 《电动汽车非车载传导式充电机技术条件》 NB/T 33001-2018 ， 7.11		
		2.56	功率因数试验	《电动汽车充电设备检验试验规范 第 1 部分：非车载充电机》 NB/T 33008.1-2018 ， 5.12.20 《电动汽车非车载传导式充电机技术条件》 NB/T 33001-2018 ， 7.11		
		2.57	待机功耗试验	《电动汽车充电设备检验试验规范 第 1 部分：非车载充电机》 NB/T 33008.1-2018 ， 5.13 《电动汽车非车载传导式充电机技术条件》 NB/T 33001-2018 ， 7.9		

二、批准安徽省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：221215220659

地址：合肥市包河工业区延安路 13 号

第 34 页 共 136 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	说明
		序号	名称			
2	电动汽车非车载充电机（电动汽车直流充电桩）	2.58	协议一致性试验	《电动汽车充电设备检验试验规范 第 1 部分：非车载充电机》 NB/T 33008.1-2018 ， 5.14 《电动汽车非车载传导式充电机技术条件》 NB/T 33001-2018 ， 6.2 《电动汽车非车载传导式充电机与电池管理系统之间的通信协议一致性测试》 GB/T 34658-2017 《电动汽车非车载传导式充电机与电池管理系统之间的通信协议》 GB/T 27930-2015 《电动汽车传导充电系统 第 1 部分：通用要求》 GB/T 18487.1-2015 ， 6		
		2.59	充电控制状态试验	《电动汽车充电设备检验试验规范 第 1 部分：非车载充电机》 NB/T 33008.1-2018 ， 5.15.1 《电动汽车非车载传导式充电机技术条件》 NB/T 33001-2018 ， 7.13、7.14 《电动汽车传导充电互操作性测试规范 第 1 部分：供电设备》 GB/T 34657.1-2017 ， 6.3.2 《电动汽车传导充电系统 第 1 部分：通用要求》 GB/T 18487.1-2015 ， 附录 B		
		2.60	充电连接控制时序试验	《电动汽车充电设备检验试验规范 第 1 部分：非车载充电机》 NB/T 33008.1-2018 ， 5.15.2 《电动汽车非车载传导式充电机技术条件》 NB/T 33001-2018 ， 7.13、7.14 《电动汽车传导充电互操作性测试规范 第 1 部分：供电设备》 GB/T 34657.1-2017， 6.3.3 《电动汽车传导充电系统 第 1 部分：通用要求》 GB/T 18487.1-2015 ， 附录 B		

二、批准安徽省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：221215220659

地址：合肥市包河工业区延安路13号

第 35 页 共 136 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
2	电动汽车非车载充电机(电动汽车直流充电桩)	2.61	控制导引电压限值试验	《电动汽车充电设备检验试验规范 第1部分：非车载充电机》 NB/T 33008.1-2018，5.15.3 《电动汽车非车载传导式充电机技术条件》 NB/T 33001-2018，7.13、7.14 《电动汽车传导充电互操作性测试规范 第1部分：供电设备》 GB/T 34657.1-2017，6.3.6		
		2.62	通信中断试验	《电动汽车充电设备检验试验规范 第1部分：非车载充电机》 NB/T 33008.1-2018，5.15.4 《电动汽车非车载传导式充电机技术条件》 NB/T 33001-2018，6.10.13 《电动汽车传导充电互操作性测试规范 第1部分：供电设备》 GB/T 34657.1-2017，6.3.4.1		
		2.63	保护接地导体连续性试验	《电动汽车充电设备检验试验规范 第1部分：非车载充电机》 NB/T 33008.1-2018，5.15.2 《电动汽车非车载传导式充电机技术条件》 NB/T 33001-2018，6.10.6 《电动汽车传导充电互操作性测试规范 第1部分：供电设备》 GB/T 34657.1-2017，6.3.4.6		
		2.64	连接检测信号断开试验	《电动汽车充电设备检验试验规范 第1部分：非车载充电机》 NB/T 33008.1-2018，5.15.6 《电动汽车非车载传导式充电机技术条件》 NB/T 33001-2018，6.10.6 《电动汽车传导充电互操作性测试规范 第1部分：供电设备》 GB/T 34657.1-2017，6.3.4.2、6.3.4.3		

二、批准安徽省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：221215220659

地址：合肥市包河工业区延安路 13 号

第 36 页 共 136 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	说明
		序号	名称			
2	电动汽车非车载充电机（电动汽车直流充电桩）	2.65	输出冲击电流试验	《电动汽车充电设备检验试验规范 第 1 部分：非车载充电机》 NB/T 33008.1-2018 ， 5.15.7 《电动汽车非车载传导式充电机技术条件》NB/T 33001-2018 ， 6.10.8 《电动汽车传导充电互操作性测试规范 第 1 部分：供电设备》 GB/T 34657.1-2017 ， 6.3.5.5 《电动汽车传导充电系统 第 1 部分：通用要求》 GB/T 18487.1-2015 ， 9.7		
		2.66	蓄电池电压与通信报文不符试验	《电动汽车充电设备检验试验规范 第 1 部分：非车载充电机》 NB/T 33008.1-2018 ， 5.15.8 《电动汽车非车载传导式充电机技术条件》NB/T 33001-2018 ， 6.10.9		
		2.67	蓄电池电压超过充电机范围试验	《电动汽车充电设备检验试验规范 第 1 部分：非车载充电机》 NB/T 33008.1-2018 ， 5.15.9 《电动汽车非车载传导式充电机技术条件》 NB/T 33001-2018 ， 6.10.9		
		2.68	蓄电池二重保护功能试验	《电动汽车充电设备检验试验规范 第 1 部分：非车载充电机》 NB/T 33008.1-2018 ， 5.15.10 《电动汽车非车载传导式充电机技术条件》NB/T 33001-2018 ， 6.10.10		
		2.69	车辆最高允许充电总电压不匹配试验	《电动汽车充电设备检验试验规范 第 1 部分：非车载充电机》 NB/T 33008.1-2018 ， 5.15.11 《电动汽车非车载传导式充电机技术条件》NB/T 33001-2018 ， 6.10.14		
		2.70	充电需求大于蓄电池参数试验	《电动汽车充电设备检验试验规范 第 1 部分：非车载充电机》 NB/T 33008.1-2018 ， 5.15.12 《电动汽车非车载传导式充电机技术条件》NB/T 33001-2018 ， 6.10.15		
		2.71	噪声试验	《电动汽车充电设备检验试验规范 第 1 部分：非车载充电机》 NB/T 33008.1-2018 ， 5.16 《电动汽车非车载传导式充电机技术条件》 NB/T 33001-2018 ， 7.16		

二、批准安徽省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：221215220659

地址：合肥市包河工业区延安路13号

第 37 页 共 136 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
2	电动汽车非车载充电机(电动汽车直流充电桩)	2.72	内部温升试验	《电动汽车充电设备检验试验规范 第1部分:非车载充电机》 NB/T 33008.1-2018, 5.17 《电动汽车非车载传导式充电机技术条件》 NB/T 33001-2018, 7.4 《电动汽车传导充电系统 第1部分:通用要求》 GB/T 18487.1-2015, 11.6.1、11.6.2		
		2.73	允许温度试验	《电动汽车充电设备检验试验规范 第1部分:非车载充电机》 NB/T 33008.1-2018, 5.18 《电动汽车非车载传导式充电机技术条件》 NB/T 33001-2018, 7.5.1 《电动汽车传导充电系统 第1部分:通用要求》 GB/T 18487.1-2015, 11.6.3		
		2.74	低温试验	《电动汽车充电设备检验试验规范 第1部分:非车载充电机》 NB/T 33008.1-2018, 5.23 《电动汽车非车载传导式充电机技术条件》 NB/T 33001-2018, 7.19.1		
		2.75	高温试验	《电动汽车充电设备检验试验规范 第1部分:非车载充电机》 NB/T 33008.1-2018, 5.24 《电动汽车非车载传导式充电机技术条件》 NB/T 33001-2018, 7.19.2		
		2.76	交变湿热试验	《电动汽车充电设备检验试验规范 第1部分:非车载充电机》 NB/T 33008.1-2018, 5.25 《电动汽车非车载传导式充电机技术条件》 NB/T 33001-2018, 7.19.3		

二、批准安徽省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：221215220659

地址：合肥市包河工业区延安路 13 号

第 38 页 共 136 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	说明
		序号	名称			
2	电动汽车非车载充电机（电动汽车直流充电桩）	2.77	静电放电抗扰度	《电动汽车充电设备检验试验规范 第 1 部分：非车载充电机》 NB/T 33008.1-2018 ， 5.26.5 《电动汽车非车载传导式充电机技术条件》 NB/T 33001-2018 ， 7.20.5 《电动汽车传导充电系统 第 2 部分：非车载传导供电设备电磁兼容要求》 GB/T 18487.2-2017 ， 6.3 《电磁兼容 试验和测量技术 静电放电抗扰度试验》 GB/T 17626.2-2018		
		2.78	射频电磁场辐射抗扰度	《电动汽车充电设备检验试验规范 第 1 部分：非车载充电机》 NB/T 33008.1-2018 ， 5.26.5 《电动汽车非车载传导式充电机技术条件》 NB/T 33001-2018 ， 7.20.5 《电动汽车传导充电系统 第 2 部分：非车载传导供电设备电磁兼容要求》 GB/T 18487.2-2017 ， 6.3 《电磁兼容 试验和测量技术 射频电磁场辐射抗扰度试验》 GB/T 17626.3-2016		
		2.79	电快速瞬变脉冲群抗扰度	《电动汽车充电设备检验试验规范 第 1 部分：非车载充电机》 NB/T 33008.1-2018 ， 5.26.5 《电动汽车非车载传导式充电机技术条件》 NB/T 33001-2018 ， 7.20.5 《电动汽车传导充电系统 第 2 部分：非车载传导供电设备电磁兼容要求》 GB/T 18487.2-2017 ， 6.3 《电磁兼容 试验和测量技术 电快速瞬变脉冲群抗扰度试验》 GB/T 17626.4-2018		

二、批准安徽省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：221215220659

地址：合肥市包河工业区延安路 13 号

第 39 页 共 136 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
2	电动汽车非车载充电机(电动汽车直流充电桩)	2.80	浪涌抗扰度	《电动汽车充电设备检验试验规范 第 1 部分：非车载充电机》 NB/T 33008.1-2018，5.26.5 《电动汽车非车载传导式充电机技术条件》NB/T 33001-2018，7.20.5 《电动汽车传导充电系统 第 2 部分：非车载传导供电设备电磁兼容要求》 GB/T 18487.2-2017，6.3 浪涌抗扰度：《电磁兼容 试验和测量技术 浪涌(冲击)抗扰度试验》 GB/T 17626.5-2019		
		2.81	射频场感应的传导骚扰抗扰度	《电动汽车充电设备检验试验规范 第 1 部分：非车载充电机》 NB/T 33008.1-2018，5.26.5 《电动汽车非车载传导式充电机技术条件》NB/T 33001-2018，7.20.5 《电动汽车传导充电系统 第 2 部分：非车载传导供电设备电磁兼容要求》 GB/T 18487.2-2017，6.3 《电磁兼容 试验和测量技术 射频场感应的传导骚扰抗扰度》 GB/T 17626.6-2017		
		2.82	电压暂降和短时中断抗扰度	《电动汽车充电设备检验试验规范 第 1 部分：非车载充电机》 NB/T 33008.1-2018，5.26.5 《电动汽车非车载传导式充电机技术条件》NB/T 33001-2018，7.20.5 《电动汽车传导充电系统 第 2 部分：非车载传导供电设备电磁兼容要求》 GB/T 18487.2-2017，6.3 《电磁兼容 试验和测量技术 电压暂降、短时中断和电压变化的抗扰度试验》 GB/T 17626.11-2008 《电磁兼容试验和测量技术主电源每相电流大于 16A 的设备的电压暂降、短时中断和电压变化抗扰度试验》 GB/T 17626.34-2012 《电磁兼容 试验和测量技术 直流电源输入端口电压暂降、短时中断和电压变化的抗扰度试验》 GB/T 17626.29-2006		

二、批准安徽省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：221215220659

地址：合肥市包河工业区延安路 13 号

第 40 页 共 136 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	说明
		序号	名称			
2	电动汽车非车载充电机（电动汽车直流充电桩）	2.83	工频磁场抗扰度	《电动汽车充电设备检验试验规范 第 1 部分：非车载充电机》 NB/T 33008.1-2018 ， 5.26.5 《电动汽车非车载传导式充电机技术条件》 NB/T 33001-2018 ， 7.20.5 《电动汽车传导充电系统 第 2 部分：非车载传导供电设备电磁兼容要求》 GB/T 18487.2-2017 ， 6.3 《电磁兼容 试验和测量技术 工频磁场抗扰度试验》 GB/T 17626.8-2006		
		2.84	谐波电流	《电动汽车充电设备检验试验规范 第 1 部分：非车载充电机》 NB/T 33008.1-2018 ， 5.26.6 《电动汽车非车载传导式充电机技术条件》 NB/T 33001-2018 ， 7.20.6 《电动汽车传导充电系统 第 2 部分：非车载传导供电设备电磁兼容要求》 GB/T 18487.2-2017 ， 8.2.2 《电磁兼容 限值 谐波电流发射限值 (设备每相输入电流≤16A)》 GB 17625.1-2012 《电磁兼容限值每相输入电流大于 16A 小于等于 75A 连接到公用低压系统的设备产生的谐波电流限值》 GB/T 17625.8-2015		

二、批准安徽省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：221215220659

地址：合肥市包河工业区延安路13号

第 41 页 共 136 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
2	电动汽车非车载充电机(电动汽车直流充电桩)	2.85	电压波动和闪烁	《电动汽车充电设备检验试验规范 第1部分:非车载充电机》 NB/T 33008.1-2018, 5.26.6 《电动汽车非车载传导式充电机技术条件》 NB/T 33001-2018, 7.20.6 《电动汽车传导充电系统 第2部分:非车载传导供电设备电磁兼容要求》 GB/T 18487.2-2017, 8.2.3 《电磁兼容 限值 对每相额定电流≤16A且无条件接入的设备在公用低压供电系统中产生的电压变化、电压波动和闪烁的限制》 GB/T 17625.2-2007 《电磁兼容 限值 对额定电流≤75A且有条件接入的设备在公用低压供电系统中产生的电压变化、电压波动和闪烁的限制》 GB/T 17625.7-2013		
		2.86	传导骚扰 (150kHz~30MHz)	《电动汽车充电设备检验试验规范 第1部分:非车载充电机》 NB/T 33008.1-2018, 5.26.6 《电动汽车非车载传导式充电机技术条件》 NB/T 33001-2018, 7.20.6 《电动汽车传导充电系统 第2部分:非车载传导供电设备电磁兼容要求》 GB/T 18487.2-2017, 8.3 《工业、科学和医疗设备 射频骚扰特性 限值和测量方法》 GB 4824-2019		
		2.87	辐射骚扰 (2kHz~185kHz)	《电动汽车充电设备检验试验规范 第1部分:非车载充电机》 NB/T 33008.1-2018, 5.26.6 《电动汽车非车载传导式充电机技术条件》 NB/T 33001-2018, 7.20.6 《电动汽车传导充电系统 第2部分:非车载传导供电设备电磁兼容要求》 GB/T 18487.2-2017, 8.3		

二、批准安徽省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：221215220659

地址：合肥市包河工业区延安路 13 号

第 42 页 共 136 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	说明
		序号	名称			
2	电动汽车非车载充电机（电动汽车直流充电桩）	2.88	辐射骚扰（30MHz~1GHz）	《电动汽车充电设备检验试验规范 第 1 部分：非车载充电机》 NB/T 33008.1-2018，5.26.6 《电动汽车非车载传导式充电机技术条件》 NB/T 33001-2018，7.20.6 《电动汽车传导充电系统 第 2 部分：非车载传导供电设备电磁兼容要求》 GB/T 18487.2-2017，8.3 《工业、科学和医疗设备 射频骚扰特性 限值和测量方法》 GB 4824-2019		
		2.89	电容耦合	《电动汽车非车载传导式充电机技术条件》NB/T 33001-2018，7.8		
		2.90	充电系统通用要求	《电动汽车传导充电系统 第 1 部分：通用要求》GB/T 18487.1-2015，5		
		2.91	电动汽车和供电设备之间的连接	《电动汽车传导充电系统 第 1 部分：通用要求》GB/T 18487.1-2015，8		
		2.92	电缆加长组件	《电动汽车传导充电系统 第 1 部分：通用要求》GB/T 18487.1-2015，9.2		
		2.93	分断能力	《电动汽车传导充电系统 第 1 部分：通用要求》GB/T 18487.1-2015，9.3		
		2.94	插拔力	《电动汽车传导充电系统 第 1 部分：通用要求》GB/T 18487.1-2015，9.5		
		2.95	剩余电流保护器	《电动汽车传导充电系统 第 1 部分：通用要求》GB/T 18487.1-2015，10.3		
		2.96	电动汽车供电设备性能要求概述	《电动汽车传导充电系统 第 1 部分：通用要求》GB/T 18487.1-2015，11.1		
		2.97	接触电流	《电动汽车传导充电系统 第 1 部分：通用要求》GB/T 18487.1-2015，11.2		
		2.98	过载和短路保护	《电动汽车传导充电系统 第 1 部分：通用要求》GB/T 18487.1-2015，12		
		2.99	输出电压超过车辆允许值测试	《电动汽车传导充电互操作性测试规范 第 1 部分：供电设备》 GB/T 34657.1-2017，6.3.4.4		
		2.100	其他充电故障测试	《电动汽车传导充电互操作性测试规范 第 1 部分：供电设备》 GB/T 34657.1-2017，6.3.4.7		

二、批准安徽省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：221215220659

地址：合肥市包河区延安路13号

第 43 页 共 136 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
五	电动汽车充电设备(以下项目为室外电动汽车充电设备的现场检测项目)					
1	电动汽车交流充电桩	1.1	技术资料核查	《电动汽车充电设备现场检验技术规范》NB/T 10901-2021, 6.1.1		
		1.2	外观检查	《电动汽车充电设备检验试验规范第2部分:交流充电桩》NB/T 33008.2-2018, 5.2.1 《电动汽车充电设备现场检验技术规范》NB/T 10901-2021, 6.1.2		
		1.3	内部检查	《电动汽车充电设备现场检验技术规范》NB/T 10901-2021, 6.1.3		
		1.4	标志检查	《电动汽车充电设备检验试验规范第2部分:交流充电桩》NB/T 33008.2-2018, 5.2.2 《电动汽车交流充电桩技术条件》NB/T 33002-2018, 8.1 《电动汽车充电设备现场检验技术规范》NB/T 10901-2021, 6.1.6		
		1.5	基本构成检查	《电动汽车充电设备检验试验规范第2部分:交流充电桩》NB/T 33008.2-2018, 5.2.3 《电动汽车交流充电桩技术条件》NB/T 33002-2018, 4		
		1.6	机械开关设备检查	《电动汽车充电设备检验试验规范第2部分:交流充电桩》NB/T 33008.2-2018, 5.2.4 《电动汽车交流充电桩技术条件》NB/T 33002-2018, 7.13 《电动汽车传导充电系统 第1部分:通用要求》GB/T18487.1-2015, 10.2.1、10.2.2、10.2.3、10.2.4		
		1.7	充电模式和连接方式检查	《电动汽车充电设备检验试验规范第2部分:交流充电桩》NB/T 33008.2-2018, 5.5 《电动汽车交流充电桩技术条件》NB/T 33002-2018, 6.8 《电动汽车充电设备现场检验技术规范》NB/T 10901-2021, 6.1.4		

二、批准安徽省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：221215220659

地址：合肥市包河工业区延安路13号

第 44 页 共 136 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
1	电动汽车交流充电桩	1.8	电缆管理及贮存检查	《电动汽车充电设备检验试验规范第2部分：交流充电桩》NB/T 33008.2-2018，5.6 《电动汽车充电设备现场检验技术规范》NB/T 10901-2021，6.1.5		
		1.9	充电接口安全检查	《电动汽车充电设备现场检验技术规范》NB/T 10901-2021，6.2.1		
		1.10	绝缘电阻试验	《电动汽车充电设备检验试验规范第2部分：交流充电桩》NB/T 33008.2-2018，5.11.1 《电动汽车交流充电桩技术条件》NB/T 33002-2018，7.6.1 《电动汽车充电设备现场检验技术规范》NB/T 10901-2021，6.2.2		
		1.11	接地试验	《电动汽车充电设备检验试验规范第2部分：交流充电桩》NB/T 33008.2-2018，5.12 《电动汽车交流充电桩技术条件》NB/T 33002-2018，7.5.4 《电动汽车充电设备现场检验技术规范》NB/T 10901-2021，6.2.3		
		1.12	防雷检查	《电动汽车充电设备现场检验技术规范》NB/T 10901-2021，6.2.4		
		1.13	漏电保护试验	《电动汽车充电设备检验试验规范第2部分：交流充电桩》NB/T 33008.2-2018，5.4.6 《电动汽车交流充电桩技术条件》NB/T 33002-2018，7.7.11		
		1.14	剩余电流保护功能试验	《电动汽车充电设备现场检验技术规范》NB/T 10901-2021，6.2.5		
		1.15	直接接触防护试验	《电动汽车充电设备检验试验规范第2部分：交流充电桩》NB/T 33008.2-2018，5.9.1 《电动汽车交流充电桩技术条件》NB/T 33002-2018，7.5.2		
		1.16	显示功能试验	《电动汽车充电设备检验试验规范第2部分：交流充电桩》NB/T 33008.2-2018，5.3.4 《电动汽车交流充电桩技术条件》NB/T 33002-2018，6.5.1 《电动汽车充电设备现场检验技术规范》NB/T 10901-2021，6.3.1		

二、批准安徽省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：221215220659

地址：合肥市包河工业区延安路 13 号

第 45 页 共 136 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	说明
		序号	名称			
1	电动汽车交流充电桩	1.17	输入功能	《电动汽车充电设备检验试验规范第 2 部分：交流充电桩》 NB/T 33008.2-2018 ， 5.3.5 《电动汽车交流充电桩技术条件》 NB/T 33002-2018 ， 6.5.2 《电动汽车充电设备现场检验技术规范》NB/T 10901-2021， 6.3.2		
		1.18	充电功能	《电动汽车充电设备现场检验技术规范》NB/T 10901-2021， 6.3.3		
		1.19	通信功能	《电动汽车充电设备检验试验规范第 2 部分：交流充电桩》 NB/T 33008.2-2018 ， 5.3.1 《电动汽车交流充电桩技术条件》 NB/T 33002-2018 ， 6.2 《电动汽车充电设备现场检验技术规范》NB/T 10901-2021， 6.3.4		
		1.20	急停保护试验	《电动汽车充电设备检验试验规范第 2 部分：交流充电桩》 NB/T 33008.2-2018 ， 5.4.3 《电动汽车交流充电桩技术条件》 NB/T 33002-2018 ， 7.7.4 《电动汽车充电设备现场检验技术规范》NB/T 10901-2021， 6.4.1		
		1.21	锁止装置检查	《电动汽车充电设备检验试验规范第 2 部分：交流充电桩》 NB/T 33008.2-2018 ， 5.3.3 《电动汽车交流充电桩技术条件》 NB/T 33002-2018 ， 6.4 《电动汽车充电设备现场检验技术规范》NB/T 10901-2021， 6.4.2		
		1.22	开门保护试验	《电动汽车充电设备检验试验规范第 2 部分：交流充电桩》 NB/T 33008.2-2018 ， 5.9.2 《电动汽车交流充电桩技术条件》 NB/T 33002-2018 ， 7.5.2 《电动汽车充电设备现场检验技术规范》NB/T 10901-2021， 6.4.3		

二、批准安徽省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：221215220659

地址：合肥市包河工业区延安路 13 号

第 46 页 共 136 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	说明
		序号	名称			
1	电动汽车交流充电桩	1.23	充电控制状态试验	《电动汽车充电设备检验试验规范第 2 部分：交流充电桩》 NB/T 33008.2-2018 ， 5.14.1 《电动汽车交流充电桩技术条件》 NB/T 33002-2018 ， 6.1、7.8、7.9 《电动汽车充电设备现场检验技术规范》NB/T 10901-2021， 6.6.1.2		
		1.24	充电连接控制时序试验	《电动汽车充电设备检验试验规范第 2 部分：交流充电桩》 NB/T 33008.2-2018， 5.14.2 《电动汽车交流充电桩技术条件》 NB/T 33002-2018 ， 6.1 《电动汽车充电设备现场检验技术规范》NB/T 10901-2021， 6.6.1.3		
		1.25	控制导引电压限值试验	《电动汽车充电设备检验试验规范第 2 部分：交流充电桩》 NB/T 33008.2-2018 ， 5.14.3 《电动汽车交流充电桩技术条件》 NB/T 33002-2018 ， 6.1、7.8、7.9		
		1.26	充电异常状态检查	《电动汽车充电设备检验试验规范第 2 部分：交流充电桩》 NB/T 33008.2-2018 ， 5.14.4、5.14.5、5.14.6 《电动汽车交流充电桩技术条件》 NB/T 33002-2018 ， 7.7.5、7.7.6 《电动汽车充电设备现场检验技术规范》NB/T 10901-2021， 6.6.1.4		
2	电动汽车非车载充电机（电动汽车直流充电桩）	2.1	技术资料核查	《电动汽车充电设备现场检验技术规范》NB/T 10901-2021， 6.1.1		
		2.2	外观检查	《电动汽车充电设备检验试验规范第 1 部分：非车载充电机》 NB/T 33008.1-2018 ， 5.2.1 《电动汽车充电设备现场检验技术规范》NB/T 10901-2021， 6.1.2		
		2.3	内部检查	《电动汽车充电设备现场检验技术规范》NB/T 10901-2021， 6.1.3		
		2.4	充电模式和连接方式检查	《电动汽车充电设备检验试验规范第 1 部分：非车载充电机》 NB/T 33008.1-2018 ， 5.5 《电动汽车充电设备现场检验技术规范》NB/T 10901-2021， 6.1.4 《电动汽车非车载传导式充电机技术条件》NB/T 33001-2018 ， 7.12		

二、批准安徽省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：221215220659

地址：合肥市包河工业区延安路 13 号

第 47 页 共 136 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
2	电动汽车非车载充电机(电动汽车直流充电桩)	2.5	电缆管理及贮存检查	《电动汽车充电设备检验试验规范第 1 部分：非车载充电机》NB/T 33008.1-2018，5.6.2 《电动汽车非车载传导式充电机技术条件》NB/T 33001-2018，7.18 《电动汽车充电设备现场检验技术规范》NB/T 10901-2021，6.1.5		
		2.6	标志检查	《电动汽车充电设备检验试验规范第 1 部分：非车载充电机》NB/T 33008.1-2018，5.2.2 《电动汽车非车载传导式充电机技术条件》NB/T 33001-2018，8.1 《电动汽车充电设备现场检验技术规范》NB/T 10901-2021，6.1.6		
		2.7	充电接口安全检查	《电动汽车充电设备现场检验技术规范》NB/T 10901-2021，6.2.1		
		2.8	绝缘电阻试验	《电动汽车充电设备检验试验规范第 1 部分：非车载充电机》NB/T 33008.1-2018，5.10.1 《电动汽车非车载传导式充电机技术条件》NB/T 33001-2018，7.6.1 《电动汽车充电设备现场检验技术规范》NB/T 10901-2021，6.2.2		
		2.9	接地试验	《电动汽车充电设备检验试验规范第 1 部分：非车载充电机》NB/T 33008.1-2018，5.11 《电动汽车非车载传导式充电机技术条件》NB/T 33001-2018，7.5.4 《电动汽车充电设备现场检验技术规范》NB/T 10901-2021，6.2.3		
		2.10	防雷检查	《电动汽车充电设备现场检验技术规范》NB/T 10901-2021，6.2.4 《电动汽车充电设备检验试验规范第 1 部分：非车载充电机》NB/T 33008.1-2018，5.2.5 《电动汽车非车载传导式充电机技术条件》NB/T 33001-2018，6.10.16		

二、批准安徽省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：221215220659

地址：合肥市包河工业区延安路 13 号

第 48 页 共 136 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	说明
		序号	名称			
2	电动汽车非车载充电机（电动汽车直流充电桩）	2.11	直接接触防护试验	《电动汽车充电设备检验试验规范 第 1 部分：非车载充电机》NB/T 33008.1-2018，5.9.1 《电动汽车非车载传导式充电机技术条件》NB/T 33001-2018，7.5.2 《外壳防护等级（IP 代码）》GB/T4208-2017		
		2.12	显示功能试验	《电动汽车充电设备检验试验规范 第 1 部分：非车载充电机》NB/T 33008.1-2018，5.3.7 《电动汽车非车载传导式充电机技术条件》NB/T 33001-2018，6.7.1 《电动汽车充电设备现场检验技术规范》NB/T 10901-2021，6.3.1		
		2.13	输入功能试验	《电动汽车充电设备检验试验规范 第 1 部分：非车载充电机》NB/T 33008.1-2018，5.3.8 《电动汽车非车载传导式充电机技术条件》NB/T 33001-2018，6.7.2 《电动汽车充电设备现场检验技术规范》NB/T 10901-2021，6.3.2		
		2.14	充电功能	《电动汽车充电设备现场检验技术规范》NB/T 10901-2021，6.3.3		
		2.15	通信功能试验	《电动汽车充电设备检验试验规范 第 1 部分：非车载充电机》NB/T 33008.1-2018，5.3.2 《电动汽车非车载传导式充电机技术条件》NB/T 33001-2018，6.2 《电动汽车充电设备现场检验技术规范》NB/T 10901-2021，6.3.4		
		2.16	急停功能试验	《电动汽车充电设备检验试验规范 第 1 部分：非车载充电机》NB/T 33008.1-2018，5.3.10 《电动汽车非车载传导式充电机技术条件》NB/T 33001-2018，6.9 《电动汽车充电设备现场检验技术规范》NB/T 10901-2021，6.4.1		

二、批准安徽省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：221215220659

地址：合肥市包河工业区延安路 13 号

第 49 页 共 136 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
2	电动汽车非车载充电机(电动汽车直流充电桩)	2.17	锁止功能试验	《电动汽车充电设备现场检验技术规范》NB/T 10901-2021, 6.4.2 《电动汽车充电设备检验试验规范第 1 部分: 非车载充电机》NB/T 33008.1-2018, 5.3.5 《电动汽车非车载传导式充电机技术条件》NB/T 33001-2018, 6.5		
		2.18	开门保护试验	《电动汽车充电设备检验试验规范第 1 部分: 非车载充电机》NB/T 33008.1-2018, 5.4.6 《电动汽车非车载传导式充电机技术条件》NB/T 33001-2018, 6.10.5 《电动汽车充电设备现场检验技术规范》NB/T 10901-2021, 6.4.3		
		2.19	低压辅助电源试验	《电动汽车充电设备检验试验规范第 1 部分: 非车载充电机》NB/T 33008.1-2018, 5.12.4 《电动汽车非车载传导式充电机技术条件》NB/T 33001-2018, 7.7.3 《电动汽车充电设备现场检验技术规范》NB/T 10901-2021, 6.5.2		
		2.20	输出电压设定误差试验	《电动汽车充电设备检验试验规范第 1 部分: 非车载充电机》NB/T 33008.1-2018, 5.12.10 《电动汽车非车载传导式充电机技术条件》NB/T 33001-2018, 7.7.9 《电动汽车充电设备现场检验技术规范》NB/T 10901-2021, 6.5.3		
		2.21	输出电压测量误差试验	《电动汽车充电设备检验试验规范第 1 部分: 非车载充电机》NB/T 33008.1-2018, 5.12.17 《电动汽车非车载传导式充电机技术条件》NB/T 33001-2018, 7.10 《电动汽车充电设备现场检验技术规范》NB/T 10901-2021, 6.5.4		

二、批准安徽省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：221215220659

地址：合肥市包河工业区延安路 13 号

第 50 页 共 136 页

序号	类别(产品/ 项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称 及编号（含年号）	限制范围	说明
		序号	名称			
2	电动汽车 非车载充 电机（电 动汽车直 流充电桩）	2.22	输出电流设定误差试验	《电动汽车充电设备检验试验规范 第 1 部分：非车载充电机》 NB/T 33008.1-2018 ， 5.12.9 《电动汽车非车载传导式充电机技术条件》NB/T 33001-2018 ， 7.7.8 《电动汽车充电设备现场检验技术规范》NB/T 10901-2021， 6.5.5		
		2.23	输出电流测量误差试验	《电动汽车充电设备检验试验规范 第 1 部分：非车载充电机》 NB/T 33008.1-2018 ， 5.12.16 《电动汽车非车载传导式充电机技术条件》NB/T 33001-2018 ， 7.10 《电动汽车充电设备现场检验技术规范》NB/T 10901-2021， 6.5.6		
		2.24	充电控制信号检查	《电动汽车充电设备检验试验规范 第 1 部分：非车载充电机》 NB/T 33008.1-2018 ， 5.15.1 《电动汽车非车载传导式充电机技术条件》NB/T 33001-2018 ， 7.13、7.14 《电动汽车传导充电互操作性测试规范 第 1 部分：供电设备》 GB/T 34657.1-2017， 6.3.2 《电动汽车充电设备现场检验技术规范》NB/T 10901-2021， 6.6.2.2		
		2.25	充电控制时序检查	《电动汽车充电设备检验试验规范 第 1 部分：非车载充电机》 NB/T 33008.1-2018 ， 5.15.2 《电动汽车非车载传导式充电机技术条件》NB/T 33001-2018 ， 7.13、7.14 《电动汽车传导充电互操作性测试规范 第 1 部分：供电设备》 GB/T 34657.1-2017 ， 6.3.3 《电动汽车充电设备现场检验技术规范》NB/T 10901-2021， 6.6.2.3		

二、批准安徽省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：221215220659

地址：合肥市包河工业区延安路 13 号

第 51 页 共 136 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	说明
		序号	名称			
2	电动汽车非车载充电机（电动汽车直流充电桩）	2.26	充电异常状态试验	《电动汽车充电设备检验试验规范 第 1 部分：非车载充电机》NB/T 33008.1-2018，5.3.3、5.15.4、5.15.6 《电动汽车非车载传导式充电机技术条件》NB/T 33001-2018，6.3、6.10.13、6.10.6 《电动汽车传导充电互操作性测试规范 第 1 部分：供电设备》GB/T 34657.1-2017，6.3.4 《电动汽车充电设备现场检验技术规范》NB/T 10901-2021，6.6.2.4		
		2.27	协议一致性检验	《电动汽车充电设备检验试验规范 第 1 部分：非车载充电机》NB/T 33008.1-2018，5.14 《电动汽车非车载传导式充电机技术条件》NB/T 33001-2018，6.2 《电动汽车非车载传导式充电机与电池管理系统之间的通信协议一致性测试》GB/T34658-2017 《电动汽车非车载传导式充电机与电池管理系统之间的通信协议》GB/T27930-2015 《电动汽车充电设备现场检验技术规范》NB/T 10901-2021，6.7		
六	温度、压力、湿度类计量器具					
1	工业铂热电阻	1.1	室温绝缘电阻	《工业铂热电阻及铂感温元件》GB/T 30121-2013 6.3.1		
		1.2	允差验收试验	《工业铂热电阻及铂感温元件》GB/T30121-2013 6.2.1		
2	体温计	2.1	体温计基本尺寸	《玻璃体温计》GB 1588-2001，5.1		
		2.2	玻璃检验	《玻璃体温计》GB 1588-2001，5.2		
		2.3	感温液检验	《玻璃体温计》GB 1588-2001，5.3		
		2.4	内标式体温计标度板检验	《玻璃体温计》GB 1588-2001，5.4		

二、批准安徽省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：221215220659

地址：合肥市包河工业区延安路 13 号

第 52 页 共 136 页

序号	类别(产品/ 项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称 及编号（含年号）	限制范围	说明
		序号	名称			
2	体温计	2.5	体温计感温泡的质量检验	《玻璃体温计》GB 1588-2001， 5.5		
		2.6	体温计的分度值检验	《玻璃体温计》GB 1588-2001， 5.6		
		2.7	内标式体温计的标度板与含有毛细孔的玻璃管之间的位置检验	《玻璃体温计》GB 1588-2001， 5.7		
		2.8	内标式体温计套管检验	《玻璃体温计》GB 1588-2001， 5.8		
		2.9	体温计的标度线和计量数字检验	《玻璃体温计》GB 1588-2001， 5.9		
		2.10	应力检验	《玻璃体温计》GB 1588-2001， 5.10		
		2.11	示值检验	《玻璃体温计》GB 1588-2001， 5.11		
		2.12	感温液柱中断检验	《玻璃体温计》GB 1588-2001， 5.12		
		2.13	感温液柱自流检验	《玻璃体温计》GB 1588-2001， 5.13		
		2.14	感温液柱难甩检验	《玻璃体温计》GB 1588-2001， 5.14		
		2.15	体温计顶端检验	《玻璃体温计》GB 1588-2001， 5.15		
3	补偿导线	3.1	热电特性及允差	《热电偶用补偿导线》GB/T 4989-2013， 6.1		
		3.2	着色	《热电偶用补偿导线》GB/T 4989-2013， 6.2		
		3.3	护套标识	《热电偶用补偿导线》GB/T 4989-2013， 6.4		

二、批准安徽省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：221215220659

地址：合肥市包河工业区延安路 13 号

第 53 页 共 136 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	说明
		序号	名称			
4	数字温度指示调节仪	4.1	外观	《工业过程测量和控制系统用模拟输入数字式指示仪》 GB/T 13639-2008，6.9		
		4.2	基本误差	《工业过程测量和控制系统用模拟输入数字式指示仪》 GB/T 13639-2008，6.2.5		
		4.3	死区误差	《工业过程测量和控制系统用模拟输入数字式指示仪》 GB/T 13639-2008，6.2.6		
		4.4	重复性误差	《工业过程测量和控制系统用模拟输入数字式指示仪》 GB/T 13639-2008，6.2.7		
		4.5	波动	《工业过程测量和控制系统用模拟输入数字式指示仪》 GB/T 13639-2008，6.4.2		
		4.6	绝缘电阻	《工业过程测量和控制系统用模拟输入数字式指示仪》 GB/T 13639-2008，6.7.1		
		4.7	绝缘强度	《工业过程测量和控制系统用模拟输入数字式指示仪》 GB/T 13639-2008，6.7.2 《过程测量和控制装置 通用性能评定方法和程序 第 2 部分：参比条件下的试验》GB18271.2-2017		
5	热电偶	5.1	尺寸	《铂铑 10-铂热电偶丝、铂铑 13-铂热电偶丝、铂铑 30-铂铑 6 热电偶丝》 GB/T 1598-2010 6.2		
		5.2	允差	《贵金属、廉金属热电偶丝热电动势测量方法》GB/T 16701-2010		
6	温度变送器	6.1	绝缘电阻	《工业过程测量和控制系统用温度变送器第 2 部分：性能评定方法》 GB/T 28473.2-2012，5.2.4		
		6.2	绝缘强度	《工业过程测量和控制系统用温度变送器第 2 部分：性能评定方法》 GB/T 28473.2-2012，5.2.5		
		6.3	不精确度	《工业过程测量和控制系统用温度变送器第 2 部分：性能评定方法》 GB/T 28471.2-2012，5.3.1		
		6.4	回差	《工业过程测量和控制系统用温度变送器第 2 部分：性能评定方法》 GB/T 28473.2-2012，5.3.1		

二、批准安徽省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：221215220659

地址：合肥市包河区工业区延安路 13 号

第 54 页 共 136 页

序号	类别(产品/ 项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称 及编号（含年号）	限制范围	说明
		序号	名称			
7	工业玻璃 温度计和 实验室玻 璃温度计	7.1	尺寸检查	《工业玻璃温度计和实验玻璃温度计》JB/T 9262-1999，6.1		
		7.2	外观检查	《工业玻璃温度计和实验玻璃温度计》JB/T 9262-1999，6.2		
		7.3	内应力检查	《工业玻璃温度计和实验玻璃温度计》JB/T 9262-1999，6.3		
		7.4	示值误差 检验	《工业玻璃温度计和实验玻璃温度计》JB/T 9262-1999，6.4	(-80~ 550)℃	
8	双金属温 度计	8.1	外观	《双金属温度计》 JB/T 8803-2015，6.5		
		8.2	基本误差	《双金属温度计》 JB/T 8803-2015，6.2.2	(-80~ 550)℃	
		8.3	角度调整误差	《双金属温度计》 JB/T 8803-2015，6.2.3		
		8.4	回差	《双金属温度计》 JB/T 8803-2015，6.2.4	(-80~ 550)℃	
		8.5	重复性误差	《双金属温度计》 JB/T 8803-2015，6.2.5	(-80~ 550)℃	
		8.6	设定点误差	《双金属温度计》 JB/T 8803-2015，6.2.6	(-80~ 550)℃	
		8.7	切换差	《双金属温度计》 JB/T 8803-2015，6.2.7	(-80~ 550)℃	
		8.8	切换重复性 误差	《双金属温度计》 JB/T 8803-2015，6.2.8	(-80~ 550)℃	
		8.9	热稳定性	《双金属温度计》 JB/T 8803-2015，6.2.9	(-80~ 550)℃	
		8.10	绝缘电阻	《双金属温度计》 JB/T 8803-2015，6.4.1		
		8.11	绝缘强度	《双金属温度计》 JB/T 8803-2015，6.4.2		
9	毛发湿度 表	9.1	结构与外观	《毛发湿度表技术条件》 JB/T 9455-2015，5.1		
		9.2	技术指标	《毛发湿度表技术条件》 JB/T 9455-2015，5.2		

二、批准安徽省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：221215220659

地址：合肥市包河工业区延安路 13 号

第 55 页 共 136 页

序号	类别(产品/ 项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称 及编号（含年号）	限制范围	说明
		序号	名称			
10	辐射温度计	10.1	测量温度范围	《工业过程控制装置 辐射温度计 第 2 部分：辐射温度计技术参数的确定》 GB/T 36014.2 -2020, 5.1	(-50~ 1500) °C	
		10.2	测量不确定度	《工业过程控制装置 辐射温度计 第 2 部分：辐射温度计技术参数的确定》 GB/T 36014.2 -2020, 5.2	(-50~ 1500) °C	
		10.3	短期稳定性	《工业过程控制装置 辐射温度计 第 2 部分：辐射温度计技术参数的确定》 GB/T 36014.2 -2020, 5.13	(-50~ 1500) °C	
		10.4	重复性	《工业过程控制装置 辐射温度计 第 2 部分：辐射温度计技术参数的确定》 GB/T 36014.2 -2020 , 5.14	(-50~ 1500) °C	
11	一般压力表	11.1	外观	《一般压力表》 GB/T 1226-2017 , 5.11		
		11.2	基本误差	《一般压力表》 GB/T 1226-2017 , 6.5		
		11.3	回差	《一般压力表》 GB/T 1226-2017 , 6.6		
		11.4	轻敲位移	《一般压力表》 GB/T 1226-2017 , 6.8		
		11.5	超压	《一般压力表》 GB/T 1226-2017 , 6.10		
12	数字压力计	12.1	外观	《数字压力计》 JB/T 7392-2006 , 5.20		
		12.2	基本误差	《数字压力计》 JB/T 7392-2006 , 5.4		
		12.3	回差	《数字压力计》 JB/T 7392-2006 , 5.5		
		12.4	绝缘强度	《数字压力计》 JB/T 7392-2006 , 5.13.2		
		12.5	绝缘电阻	《数字压力计》 JB/T 7392-2006 , 5.13.1		
		12.6	超（静）压	《数字压力计》 JB/T 7392-2006 , 5.12		

二、批准安徽省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：221215220659

地址：合肥市包河工业区延安路 13 号

第 56 页 共 136 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
13	压力变送器	13.1	不精确度和测量误差	《工业过程控制系统用变送器 第 1 部分：性能评价方法》 GB/T 17614.1-2015，表 1		
		13.2	回差	《工业过程控制系统用变送器 第 1 部分：性能评价方法》 GB/T 17614.1-2015，表 1		
		13.3	过范围	《工业过程控制系统用变送器 第 1 部分：性能评价方法》 GB/T 17614.1-2015，表 1		
		13.4	绝缘强度	《工业过程控制系统用变送器 第 1 部分：性能评价方法》 GB/T 17614.1-2015，表 2		
		13.5	绝缘电阻	《工业过程控制系统用变送器 第 1 部分：性能评价方法》 GB/T 17614.1-2015，表 2		
七	力学类计量器具					
1	电子天平	1.1	外观及结构	《电子天平》GB/T 26497-2011，7.4		
		1.2	计量性能	《电子天平》GB/T 26497-2011，7.5		
		1.3	因影响量引起的变化	《电子天平》GB/T 26497-2011，7.6		
		1.4	因时间引起的变化	《电子天平》GB/T 26497-2011，7.7		
		1.5	功能	《电子天平》GB/T 26497-2011，7.8		
		1.6	置零装置和零点跟踪装置	《电子天平》 GB/T 26497-2011，7.9.2		
		1.7	去皮装置	《电子天平》 GB/T 26497-2011，7.9.3		
		1.8	安全要求	《电子天平》 GB/T 26497-2011，7.10		
		1.9	抗干扰	《电子天平》 GB/T 26497-2011，7.11		
		1.10	湿热、稳态	《电子天平》 GB/T 26497-2011，7.12		
		1.11	量程稳定性	《电子天平》 GB/T 26497-2011，7.13		

二、批准安徽省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：221215220659

地址：合肥市包河工业区延安路 13 号

第 57 页 共 136 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
2	电子称重仪表	2.1	外观检查	《电子称重仪表》 GB/T 7724-2008, 7.1.2		
		2.2	电气安全要求	《电子称重仪表》 GB/T 7724-2008, 7.7		
		2.3	零点测试	《电子称重仪表》 GB/T 7724-2008, 7.3.2		
		2.4	称量测试	《电子称重仪表》 GB/T 7724-2008, 7.3.3		
		2.5	皮重测试	《电子称重仪表》 GB/T 7724-2008, 7.3.4		
3	电阻应变式传感器	3.1	传感器误差	《称重传感器》 GB/T 7551-2008, 8.2.1		
		3.2	重复性误差	《称重传感器》 GB/T 7551-2008, 8.2.1		
		3.3	蠕变	《称重传感器》 GB/T 7551-2008, 8.2.2		
		3.4	最小静负荷输出恢复	《称重传感器》 GB/T 7551-2008, 8.2.3		
		3.5	绝缘电阻	《称重传感器》 GB/T 7551-2008, 8.2.8.1		
		3.6	外观	《称重传感器》 GB/T 7551-2008, 8.2.8.5		
4	工作玻璃浮计	4.1	误差校准	《密度计的结构和校准原则》 GB/T17764-2008, 4.1		
		4.2	分度线要求	《密度计的结构和校准原则》 GB/T17764-2008, 6.4		
		4.3	分度线的顺序	《密度计的结构和校准原则》 GB/T17764-2008, 6.5		
		4.4	标志	《密度计的结构和校准原则》 GB/T17764-2008, 7		
5	拉力、压力及万能材料试验机	5.1	加力系统的检测	《液压式万能试验机》 GB/T 3159-2008, 6.3		
		5.2	测力系统的检测	《液压式万能试验机》 GB/T 3159-2008, 6.4		
		5.3	安全保护装置的检查	《液压式万能试验机》 GB/T 3159-2008, 6.5		
		5.4	缓冲器的检查	《液压式万能试验机》 GB/T 3159-2008, 6.6		
		5.5	噪声的检测	《液压式万能试验机》 GB/T 3159-2008, 6.7		

二、批准安徽省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：221215220659

地址：合肥市包河工业区延安路 13 号

第 58 页 共 136 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
6	砝码	6.1	质量	《砝码》GB/T 4167-2011, 6.3.2		
		6.2	表面状况	《砝码》GB/T 4167-2011, 6.3.3		
		6.3	磁性	《砝码》GB/T 4167-2011, 6.3.4		
八	流量和粉尘烟尘类计量器具					
1	玻璃转子流量计	1.1	示值误差	《玻璃转子流量计》JB/T 9255-2015, 7.2	不测耐骤热骤冷	
		1.2	密封性	《玻璃转子流量计》JB/T 9255-2015, 7.3		
		1.3	耐压强度	《玻璃转子流量计》JB/T 9255-2015, 7.4		
		1.4	抗运输环境条件	《玻璃转子流量计》JB/T 9255-2015, 7.6		
		1.5	外观	《玻璃转子流量计》JB/T 9255-2015, 7.7		
		1.6	随机文件	《浮子流量计检定规程》JJG 257-2007, 7.3.1		
		1.7	外观检查	《浮子流量计检定规程》JJG 257-2007, 7.3.2		
		1.8	示值误差、回差	《浮子流量计检定规程》JJG 257-2007, 7.3.6		
2	涡轮流量传感器(液体)	2.1	K 系数	《涡轮流量传感器》JB/T 9246-2016, 6.2.2	不测: 防爆性能, 只测: DN (10~300), Q _{max} =1200m ³ /h	
		2.2	非线性	《涡轮流量传感器》JB/T 9246-2016, 6.2.3		
		2.3	不重复性	《涡轮流量传感器》JB/T 9246-2016, 6.2.4		
		2.4	过载流量	《涡轮流量传感器》JB/T 9246-2016, 6.3		
		2.5	压力损失	《涡轮流量传感器》JB/T 9246-2016, 6.4		
		2.6	耐压强度	《涡轮流量传感器》JB/T 9246-2016, 6.5		
		2.7	前置放大器的输出信号	《涡轮流量传感器》JB/T 9246-2016, 6.6		

二、批准安徽省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：221215220659

地址：合肥市包河工业区延安路 13 号

第 59 页 共 136 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
2	涡轮流量传感器(液体)	2.8	绝缘电阻	《涡轮流量传感器》 JB/T 9246-2016, 6.7	不测: 防爆性能, 只测: DN (10~300), $Q_{max}=1200m^3/h$	
		2.9	绝缘强度	《涡轮流量传感器》 JB/T 9246-2016, 6.8		
		2.10	直流反向保护	《涡轮流量传感器》 JB/T 9246-2016, 6.9		
		2.11	电磁兼容	《涡轮流量传感器》 JB/T 9246-2016, 6.10		
		2.12	抗运输环境性能	《涡轮流量传感器》 JB/T 9246-2016, 6.12		
		2.13	外观	《涡轮流量传感器》 JB/T 9246-2016, 6.13		
		2.14	法制管理要求	《涡轮流量计检定规程》 JJG 1037-2008, A.7.2	只测: DN (10~300), $Q_{max}=1200m^3/h$	
		2.15	最大允许误差	《涡轮流量计检定规程》 JJG 1037-2008, 7.2.3		
		2.16	重复性	《涡轮流量计检定规程》 JJG 1037-2008, 7.2.4		
		2.17	耐压强度	《涡轮流量计检定规程》 JJG 1037-2008, A.7.4.2		
		2.18	绝缘强度	《涡轮流量计检定规程》 JJG 1037-2008, A.7.4.4		
		2.19	绝缘电阻	《涡轮流量计检定规程》 JJG 1037-2008, A.7.4.5		
		2.20	显示量	《涡轮流量计检定规程》 JJG 1037-2008, A.7.9		
		2.21	电源电压变化	《涡轮流量计检定规程》 JJG 1037-2008, A.7.10.1		
		2.22	直流反向保护	《涡轮流量计检定规程》 JJG 1037-2008, A.7.10.2		
		2.23	电压跌落	《涡轮流量计检定规程》 JJG 1037-2008, A.7.10.3		
		2.24	电瞬变脉冲群抗扰度	《涡轮流量计检定规程》 JJG 1037-2008, A.7.10.4		
		2.25	静电放电抗扰度	《涡轮流量计检定规程》 JJG 1037-2008, A.7.10.5		
		2.26	工频磁场抗扰度	《涡轮流量计检定规程》 JJG 1037-2008, A.7.10.6		

二、批准安徽省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：221215220659

地址：合肥市包河工业区延安路 13 号

第 60 页 共 136 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
2	涡轮流量传感器(液体)	2.27	浪涌抗扰度	《涡轮流量计检定规程》JJG 1037-2008, A.7.10.7	只测：DN (10~300)， Q _{max} =1200m ³ /h	
		2.28	耐运输储存性能	《涡轮流量计检定规程》JJG 1037-2008, A.7.11		
3	涡轮流量计(气体)	3.1	连接和最大流量	《封闭管道中气体流量的测量 涡轮流量计》GB/T 18940-2003, 6.4	不测：材料、壳体、防爆性能， 只测：DN (15 ~ 300) ， Q _{max} =7000 m ³ /h	
		3.2	长度	《封闭管道中气体流量的测量 涡轮流量计》GB/T 18940-2003, 6.5		
		3.3	取压口	《封闭管道中气体流量的测量 涡轮流量计》GB/T 18940-2003, 6.6		
		3.4	流动方向	《封闭管道中气体流量的测量 涡轮流量计》GB/T 18940-2003, 6.7		
		3.5	过载	《封闭管道中气体流量的测量 涡轮流量计》GB/T 18940-2003, 6.9		
		3.6	标志	《封闭管道中气体流量的测量 涡轮流量计》GB/T 18940-2003, 6.10		
		3.7	承压部件强度	《封闭管道中气体流量的测量 涡轮流量计》GB/T 18940-2003, 7.3		
		3.8	流量计泄漏	《封闭管道中气体流量的测量 涡轮流量计》GB/T 18940-2003, 7.4		
		3.9	误差	《封闭管道中气体流量的测量 涡轮流量计》GB/T 18940-2003, 8.1		
		3.10	校准	《封闭管道中气体流量的测量 涡轮流量计》GB/T 18940-2003, 8.2		
		3.11	流量计位置	《封闭管道中气体流量的测量 涡轮流量计》GB/T 18940-2003, 8.3		
		3.12	温度范围	《封闭管道中气体流量的测量 涡轮流量计》GB/T 18940-2003, 8.4		
		3.13	压力损失	《封闭管道中气体流量的测量 涡轮流量计》GB/T 18940-2003, 8.5		
		3.14	安装条件	《封闭管道中气体流量的测量 涡轮流量计》GB/T 18940-2003, 8.6		
		3.15	输出和读出	《封闭管道中气体流量的测量 涡轮流量计》GB/T 18940-2003, 9		

二、批准安徽省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：221215220659

地址：合肥市包河工业区延安路 13 号

第 61 页 共 136 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
3	涡轮流量计(气体)	3.16	法制管理要求	《涡轮流量计检定规程》 JJG 1037-2008, A.7.2	只测：DN (15~ 300)， Q _{max} =7000 m ³ /h	
		3.17	最大允许误差	《涡轮流量计检定规程》 JJG 1037-2008, 7.2.3		
		3.18	重复性	《涡轮流量计检定规程》 JJG 1037-2008, 7.2.4		
		3.19	耐压强度	《涡轮流量计检定规程》 JJG 1037-2008, A.7.4.2		
		3.20	气密性	《涡轮流量计检定规程》 JJG 1037-2008, A.7.4.3		
		3.21	绝缘强度	《涡轮流量计检定规程》 JJG 1037-2008, A.7.4.4		
		3.22	绝缘电阻	《涡轮流量计检定规程》 JJG 1037-2008, A.7.4.5		
		3.23	瞬时过载	《涡轮流量计检定规程》 JJG 1037-2008, A.7.4.2		
		3.24	压力损失	《涡轮流量计检定规程》 JJG 1037-2008, A.7.7		
		3.25	取压孔	《涡轮流量计检定规程》 JJG 1037-2008, A.7.8		
		3.26	显示量	《涡轮流量计检定规程》 JJG 1037-2008, A.7.9		
		3.27	电源电压变化	《涡轮流量计检定规程》 JJG 1037-2008, A.7.10.1		
		3.28	直流反向保护	《涡轮流量计检定规程》 JJG 1037-2008, A.7.10.2		
		3.29	电压跌落	《涡轮流量计检定规程》 JJG 1037-2008, A.7.10.3		
		3.30	电瞬变脉冲群抗扰度	《涡轮流量计检定规程》 JJG 1037-2008, A.7.10.4		
		3.31	静电放电抗扰度	《涡轮流量计检定规程》 JJG 1037-2008, A.7.10.5		
3.32	工频磁场抗扰度	《涡轮流量计检定规程》 JJG 1037-2008, A.7.10.6				
3.33	浪涌抗扰度	《涡轮流量计检定规程》 JJG 1037-2008, A.7.10.7				
3.34	耐运输储存性能	《涡轮流量计检定规程》 JJG 1037-2008, A.7.11				

二、批准安徽省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：221215220659

地址：合肥市包河工业区延安路 13 号

第 62 页 共 136 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
4	涡街流量计	4.1	示值误差	《涡街流量计》JB/T 9249-2015, 7.2.2	不测：防爆性能，只测：DN (15~300)， $Q_{max}=7000$ m ³ /h	
		4.2	重复性误差	《涡街流量计》JB/T 9249-2015, 7.2.3		
		4.3	外观	《涡街流量计》JB/T 9249-2015, 7.3		
		4.4	压力损失	《涡街流量计》JB/T 9249-2015, 7.4		
		4.5	密封性	《涡街流量计》JB/T 9249-2015, 7.5		
		4.6	耐压强度	《涡街流量计》JB/T 9249-2015, 7.6		
		4.7	绝缘电阻	《涡街流量计》JB/T 9249-2015, 7.7		
		4.8	绝缘强度	《涡街流量计》JB/T 9249-2015, 7.8		
		4.9	外壳防护	《涡街流量计》JB/T 9249-2015, 7.10		
		4.10	电源变化影响	《涡街流量计》JB/T 9249-2015, 7.11		
		4.11	电源短时中断	《涡街流量计》JB/T 9249-2015, 7.12		
		4.12	静电放电抗扰度	《涡街流量计》JB/T 9249-2015, 7.13		
		4.13	射频电磁场辐射抗扰度	《涡街流量计》JB/T 9249-2015, 7.14		
		4.14	电快速瞬变脉冲群抗扰度	《涡街流量计》JB/T 9249-2015, 7.15		
		4.15	浪涌抗扰度	《涡街流量计》JB/T 9249-2015, 7.16		
		4.16	抗运输、贮存环境性能	《涡街流量计》JB/T 9249-2015, 7.17		
		4.17	随机文件和外观	《涡街流量计检定规程》JJG 1029-2007, 7.2.2	只测：DN (15 ~ 300)， $Q_{max}=7000$ m ³ /h	
		4.18	示值误差	《涡街流量计检定规程》JJG 1029-2007, 7.2.3.5		
		4.19	重复性	《涡街流量计检定规程》JJG 1029-2007, 7.2.3.6		

二、批准安徽省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：221215220659

地址：合肥市包河工业区延安路 13 号

第 63 页 共 136 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
5	超声流量计(液体)	5.1	准确度	《给排水用超声流量计(传播速度差法)》CJ/T 3063-1997, 8.1	只测: DN (10 ~ 300) , Q _{max} =1200 m ³ /h	
		5.2	重复性	《给排水用超声流量计(传播速度差法)》CJ/T 3063-1997, 8.1		
		5.3	静电放电	《给排水用超声流量计(传播速度差法)》CJ/T 3063-1997, 8.2.1		
		5.4	脉冲群	《给排水用超声流量计(传播速度差法)》CJ/T 3063-1997, 8.2.2		
		5.5	工作条件的适应性	《给排水用超声流量计(传播速度差法)》CJ/T 3063-1997, 8.3		
		5.6	绝缘电阻	《给排水用超声流量计(传播速度差法)》CJ/T 3063-1997, 8.4		
		5.7	绝缘强度	《给排水用超声流量计(传播速度差法)》CJ/T 3063-1997, 8.4		
		5.8	外观	《给排水用超声流量计(传播速度差法)》CJ/T 3063-1997, 8.5		
		5.9	随机文件及外观	《超声流量计检定规程》JJG 1030-2007, 7.2.2	只测: DN (10 ~ 300) , Q _{max} =1200 m ³ /h	
		5.10	密封性	《超声流量计检定规程》JJG 1030-2007, 7.2.3.2		
		5.11	示值误差	《超声流量计检定规程》JJG 1030-2007, 7.2.3		
		5.12	重复性	《超声流量计检定规程》JJG 1030-2007, 7.2.4		
		5.13	流量计系数修正	《超声流量计检定规程》JJG 1030-2007, 7.2.5		

二、批准安徽省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：221215220659

地址：合肥市包河工业区延安路 13 号

第 64 页 共 136 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
6	超声多普勒流量计(液体)	6.1	准确度、重复性	《超声多普勒流量计》CJ/T 122-2000, 6.1	只测：DN (10 ~ 300) , Q _{max} =1200 m ³ /h	
		6.2	电磁兼容性	《超声多普勒流量计》CJ/T 122-2000, 6.2		
		6.3	环境要求	《超声多普勒流量计》CJ/T 122-2000, 6.3		
		6.4	电器安全性	《超声多普勒流量计》CJ/T 122-2000, 6.4		
		6.5	抗振性能	《超声多普勒流量计》CJ/T 122-2000, 6.5		
		6.6	外观	《超声多普勒流量计》CJ/T 122-2000, 6.6		
		6.7	防护等级	《超声多普勒流量计》CJ/T 122-2000, 6.7		
		6.8	电源电压变化性	《超声多普勒流量计》CJ/T 122-2000, 6.8		
7	电磁流量计	7.1	基本误差	《电磁流量计》JB/T 9248-2015, 7.2.1	不测：防爆性能，只测：DN (10 ~ 300) , Q _{max} =1200 m ³ /h	
		7.2	重复性误差	《电磁流量计》JB/T 9248-2015, 7.2.2		
		7.3	稳定性	《电磁流量计》JB/T 9248-2015, 7.2.3		
		7.4	环境温度变化	《电磁流量计》JB/T 9248-2015, 7.3.1		
		7.5	环境相对湿度	《电磁流量计》JB/T 9248-2015, 7.3.2		
		7.6	机械振动	《电磁流量计》JB/T 9248-2015, 7.3.3		
		7.7	直流电源反向	《电磁流量计》JB/T 9248-2015, 7.3.4		
		7.8	接地	《电磁流量计》JB/T 9248-2015, 7.3.5		
		7.9	输出负载电阻	《电磁流量计》JB/T 9248-2015, 7.3.6		
		7.10	电源电压和频率变化	《电磁流量计》JB/T 9248-2015, 7.3.7		

二、批准安徽省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：221215220659

地址：合肥市包河工业区延安路13号

第 65 页 共 136 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
7	电磁流量计	7.11	电源电压短时中断	《电磁流量计》JB/T 9248-2015, 7.3.8	不测: 防爆性能, 只测: DN (10 ~ 300), Q _{max} =1200 m ³ /h	
		7.12	电源瞬时过压	《电磁流量计》JB/T 9248-2015, 7.3.9		
		7.13	静电放电抗扰度	《电磁流量计》JB/T 9248-2015, 7.3.10		
		7.14	射频电磁场辐射抗扰度	《电磁流量计》JB/T 9248-2015, 7.3.11		
		7.15	电快速瞬变/脉冲群抗扰度	《电磁流量计》JB/T 9248-2015, 7.3.12		
		7.16	浪涌抗扰度	《电磁流量计》JB/T 9248-2015, 7.3.13		
		7.17	工频磁场抗扰度	《电磁流量计》JB/T 9248-2015, 7.3.14		
		7.18	外壳防护	《电磁流量计》JB/T 9248-2015, 7.4.1		
		7.19	耐压强度	《电磁流量计》JB/T 9248-2015, 7.4.3		
		7.20	绝缘强度	《电磁流量计》JB/T 9248-2015, 7.4.4		
		7.21	绝缘电阻	《电磁流量计》JB/T 9248-2015, 7.4.5		
		7.22	耐运输贮存性能	《电磁流量计》JB/T 9248-2015, 7.4.6		
		7.23	外观	《电磁流量计》JB/T 9248-2015, 7.4.7		
		7.24	显示功能	《电磁流量计》JB/T 9248-2015, 7.5.1		
		7.25	组态功能	《电磁流量计》JB/T 9248-2015, 7.5.2		
		7.26	通信功能	《电磁流量计》JB/T 9248-2015, 7.5.3		
		7.27	自诊断功能	《电磁流量计》JB/T 9248-2015, 7.5.4		
		7.28	流量正反向测量功能	《电磁流量计》JB/T 9248-2015, 7.5.5		
		7.29	断电保护功能	《电磁流量计》JB/T 9248-2015, 7.5.6		
		7.30	密码锁功能	《电磁流量计》JB/T 9248-2015, 7.5.7		
		7.31	随机文件、标识及外观	《电磁流量计检定规程》JJG 1033-2007, 7.2.2	只测: DN (10~300), Q _{max} =1200 m ³ /h	

二、批准安徽省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：221215220659

地址：合肥市包河工业区延安路 13 号

第 66 页 共 136 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	说明
		序号	名称			
7	电磁流量计	7.32	密封性	《电磁流量计检定规程》 JJG 1033-2007, 7.2.3	只测：DN (10 ~ 300) ， Q _{max} =1200 m ³ /h	
		7.33	相对示值误差（或引用误差）	《电磁流量计检定规程》 JJG 1033-2007, 7.2.4		
		7.34	重复性	《电磁流量计检定规程》 JJG 1033-2007, 7.2.5		
8	分流旋翼式蒸汽流量计	8.1	基本误差	《分流旋翼式蒸汽流量计》 JB/T 9247-1999, 6.4	只测：DN (15 ~ 300) ， Q _{max} =7000 m ³ /h	
		8.2	重复性	《分流旋翼式蒸汽流量计》 JB/T 9247-1999, 6.5		
		8.3	始动流量	《分流旋翼式蒸汽流量计》 JB/T 9247-1999, 6.6		
		8.4	耐久性	《分流旋翼式蒸汽流量计》 JB/T 9247-1999, 6.7		
		8.5	机械振动影响	《分流旋翼式蒸汽流量计》 JB/T 9247-1999, 6.8		
		8.6	碰撞	《分流旋翼式蒸汽流量计》 JB/T 9247-1999, 6.9		
		8.7	环境温度影响	《分流旋翼式蒸汽流量计》 JB/T 9247-1999, 6.10		
		8.8	供电电源变化影响	《分流旋翼式蒸汽流量计》 JB/T 9247-1999, 6.11		
		8.9	外界磁场影响	《分流旋翼式蒸汽流量计》 JB/T 9247-1999, 6.12		
		8.10	湿热影响	《分流旋翼式蒸汽流量计》 JB/T 9247-1999, 6.13		
		8.11	运输环境温度影响	《分流旋翼式蒸汽流量计》 JB/T 9247-1999, 6.14		
		8.12	压力损失	《分流旋翼式蒸汽流量计》 JB/T 9247-1999, 6.15		
		8.13	耐压强度	《分流旋翼式蒸汽流量计》 JB/T 9247-1999, 6.16		
		8.14	密封性能	《分流旋翼式蒸汽流量计》 JB/T 9247-1999, 6.17		
		8.15	绝缘强度	《分流旋翼式蒸汽流量计》 JB/T 9247-1999, 6.18		

二、批准安徽省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：221215220659

地址：合肥市包河工业区延安路 13 号

第 67 页 共 136 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
8	分流旋翼式蒸汽流量计	8.16	绝缘电阻	《分流旋翼式蒸汽流量计》 JB/T 9247-1999, 6.19	只测：DN (15 ~ 300) ， Q _{max} =7000 m ³ /h	
		8.17	压力补偿性能	《分流旋翼式蒸汽流量计》 JB/T 9247-1999, 6.20		
		8.18	指示装置和外观	《分流旋翼式蒸汽流量计》 JB/T 9247-1999, 6.21		
9	金属管浮子流量计	9.1	基本误差	《金属管浮子流量计》 JB/T 6844-2015, 5.2.1	不测：防爆性能	
		9.2	回差	《金属管浮子流量计》 JB/T 6844-2015, 5.2.2		
		9.3	报警设定点误差	《金属管浮子流量计》 JB/T 6844-2015, 5.2.3		
		9.4	报警设定点切换差	《金属管浮子流量计》 JB/T 6844-2015, 5.2.4		
		9.5	报警设定点重复性误差	《金属管浮子流量计》 JB/T 6844-2015, 5.2.5		
		9.6	压力损失	《金属管浮子流量计》 JB/T 6844-2015, 5.2.6		
		9.7	稳定性	《金属管浮子流量计》 JB/T 6844-2015, 5.2.7		
		9.8	环境温度影响	《金属管浮子流量计》 JB/T 6844-2015, 5.3.1		
		9.9	湿热影响	《金属管浮子流量计》 JB/T 6844-2015, 5.3.2		
		9.10	机械振动影响	《金属管浮子流量计》 JB/T 6844-2015, 5.3.3		
		9.11	电源电压变化影响	《金属管浮子流量计》 JB/T 6844-2015, 5.3.4		
		9.12	电源短时中断	《金属管浮子流量计》 JB/T 6844-2015, 5.3.5		
		9.13	静电放电抗扰度	《金属管浮子流量计》 JB/T 6844-2015, 5.3.6		
		9.14	射频电磁场辐射抗扰度	《金属管浮子流量计》 JB/T 6844-2015, 5.3.7		
		9.15	工频磁场抗扰度	《金属管浮子流量计》 JB/T 6844-2015, 5.3.8		
		9.16	耐压强度	《金属管浮子流量计》 JB/T 6844-2015, 5.4.1		
		9.17	绝缘电阻	《金属管浮子流量计》 JB/T 6844-2015, 5.4.2		

二、批准安徽省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：221215220659

地址：合肥市包河工业区延安路 13 号

第 68 页 共 136 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	说明
		序号	名称			
9	金属管浮子流量计	9.18	绝缘强度	《金属管浮子流量计》 JB/T 6844-2015, 5.4.3	不测：防爆性能	
		9.19	直流反向保护	《金属管浮子流量计》 JB/T 6844-2015, 5.4.4		
		9.20	外壳防护	《金属管浮子流量计》 JB/T 6844-2015, 5.4.6		
		9.21	抗运输环境性能	《金属管浮子流量计》 JB/T 6844-2015, 5.5.1		
		9.22	外观	《金属管浮子流量计》 JB/T 6844-2015, 5.5.2		
		9.23	随机文件	《浮子流量计检定规程》 JJG 257-2007, 7.3.1		
		9.24	外观检查	《浮子流量计检定规程》 JJG 257-2007, 7.3.2		
		9.25	示值误差、回差	《浮子流量计检定规程》 JJG 257-2007, 7.3.6		
10	膜式燃气表	10.1	示值误差	《膜式燃气表》 GB/T 6968-2019, 6.1.1.2/6.1.1.6	不测：管接头、耐高温、耐甲苯/异辛烷、耐水蒸气、耐潮湿、耐风化、防爆性能、控制阀耐腐蚀	
		10.2	压力损失	《膜式燃气表》GB/T 6968-2019, 6.1.2		
		10.3	始动流量	《膜式燃气表》GB/T 6968-2019, 6.1.3		
		10.4	过载流量	《膜式燃气表》GB/T 6968-2019, 6.1.4		
		10.5	附加装置影响	《膜式燃气表》GB/T 6968-2019, 6.1.5		
		10.6	回转体积	《膜式燃气表》GB/T 6968-2019, 6.1.6		
		10.7	密封性	《膜式燃气表》 GB/T 6968-2019, 6.2.1.1、6.2.1.2		
		10.8	耐压强度	《膜式燃气表》GB/T 6968-2019, 6.2.2		
		10.9	机械密封	《膜式燃气表》GB/T 6968-2019, 6.2.3		

二、批准安徽省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：221215220659

地址：合肥市包河工业区延安路 13 号

第 69 页 共 136 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
10	膜式燃气表	10.10	耐振动	《膜式燃气表》GB/T 6968-2019, 6.2.4	不测:管接头、耐高温、耐甲苯/异辛烷、耐水蒸气、耐潮湿、耐风化、防爆性能、控制阀耐腐蚀	
		10.11	耐冲击	《膜式燃气表》GB/T 6968-2019, 6.2.5		
		10.12	耐跌落	《膜式燃气表》GB/T 6968-2019, 6.2.6		
		10.13	耐盐雾腐蚀	《膜式燃气表》GB/T 6968-2019, 6.2.8		
		10.14	耐贮存温度	《膜式燃气表》GB/T 6968-2019, 6.3.1		
		10.15	温度适应性	《膜式燃气表》GB/T 6968-2019, 6.3.2		
		10.16	耐久性	《膜式燃气表》GB/T 6968-2019, 6.4.1		
		10.17	计数器	《膜式燃气表》GB/T 6968-2019, 6.4.2		
		10.18	防逆转装置	《膜式燃气表》GB/T 6968-2019, 6.4.3		
		10.19	机械封印	《膜式燃气表》GB/T 6968-2019, 6.5		
		10.20	取压口	《膜式燃气表》GB/T 6968-2019, 6.6.1		
		10.21	防逆流装置	《膜式燃气表》GB/T 6968-2019, 6.6.2		
		10.22	外观	《膜式燃气表》GB/T 6968-2019, 6.9.1		
		10.23	标志	《膜式燃气表》GB/T 6968-2019, 6.9.2		
		10.24	电压及电流	《膜式燃气表》GB/T 6968-2019, C.3.2.1.1		
		10.25	防护封印	《膜式燃气表》GB/T 6968-2019, C.3.2.1.3.1		
		10.26	外壳防护等级	《膜式燃气表》GB/T 6968-2019, C.3.2.1.3.2		
		10.27	机电转换误差	《膜式燃气表》GB/T 6968-2019, C.3.2.1.4		
		10.28	数据存储	《膜式燃气表》GB/T 6968-2019, C.3.2.1.5		
		10.29	电源欠压提示功能	《膜式燃气表》GB/T 6968-2019, C.3.2.1.6		
10.30	断电保护功能	《膜式燃气表》GB/T 6968-2019, C.3.2.1.7				
10.31	抗磁干扰	《膜式燃气表》GB/T 6968-2019, C.3.2.1.8				
10.32	附加装置的可靠性	《膜式燃气表》GB/T 6968-2019, C.3.2.1.9.1				

二、批准安徽省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：221215220659

地址：合肥市包河工业区延安路 13 号

第 70 页 共 136 页

序号	类别(产品/ 项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称 及编号（含年号）	限制范围	说明
		序号	名称			
10	膜式燃气表	10.33	外部连接线的可靠性	《膜式燃气表》 GB/T 6968-2019, C.3.2.1.9.2	不测：管接头、耐高温、耐甲苯/异辛烷、耐水蒸气、耐潮湿、耐风化、防爆性能、控制阀耐腐蚀	
		10.34	数据传输	《膜式燃气表》 GB/T 6968-2019, C.3.2.2.1		
		10.35	远程阀控	《膜式燃气表》 GB/T 6968-2019, C.3.2.2.2		
		10.36	读取累积量	《膜式燃气表》 GB/T 6968-2019, C.3.2.2.3		
		10.37	控制功能	《膜式燃气表》 GB/T 6968-2019, C.3.2.3.1		
		10.38	信息反馈功能	《膜式燃气表》 GB/T 6968-2019, C.3.2.3.2		
		10.39	剩余气量不足提示	《膜式燃气表》 GB/T 6968-2019, C.3.2.3.3.1		
		10.40	误操作提示	《膜式燃气表》 GB/T 6968-2019, C.3.2.3.3.2		
		10.41	交易完成提示	《膜式燃气表》 GB/T 6968-2019, C.3.2.3.3.3		
		10.42	购气卡片及读卡器耐用性	《膜式燃气表》 GB/T 6968-2019, C.3.2.3.4		
		10.43	同步表计时钟	《膜式燃气表》 GB/T 6968-2019, C.3.2.4.1		
		10.44	阶梯计费价格	《膜式燃气表》 GB/T 6968-2019, C.3.2.4.2		
		10.45	阶梯计费调价	《膜式燃气表》 GB/T 6968-2019, C.3.2.4.3		
		10.46	控制阀密封性	《膜式燃气表》 GB/T 6968-2019, C.3.2.5.1		
		10.47	控制阀耐用性	《膜式燃气表》 GB/T 6968-2019, C.3.2.5.2		
		10.48	燃气泄漏关阀报警	《膜式燃气表》 GB/T 6968-2019, C.3.2.6.1		
		10.49	流量过载关阀报警	《膜式燃气表》 GB/T 6968-2019, C.3.2.6.2		
10.50	燃气压力过低关阀报警	《膜式燃气表》 GB/T 6968-2019, C.3.2.6.3				
10.51	能量计量转换	《膜式燃气表》 GB/T 6968-2019, C.3.2.7				

二、批准安徽省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：221215220659

地址：合肥市包河工业区延安路 13 号

第 71 页 共 136 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
10	膜式燃气表	10.52	固件升级	《膜式燃气表》 GB/T 6968-2019, C.3.3.1	不测：管接头、耐高温、耐甲苯/异辛烷、耐水蒸气、耐潮湿、耐风化、防爆性能、控制阀耐腐蚀	
		10.53	软件识别	《膜式燃气表》 GB/T 6968-2019, C.3.3.2		
		10.54	静电放电抗扰度	《膜式燃气表》 GB/T 6968-2019, C.3.4.2		
		10.55	射频电磁场辐射抗扰度	《膜式燃气表》 GB/T 6968-2019, C.3.4.3		
		10.56	电快速瞬变脉冲群抗扰度	《膜式燃气表》 GB/T 6968-2019, C.3.4.4		
		10.57	浪涌(冲击)抗扰度	《膜式燃气表》 GB/T 6968-2019, C.3.4.5		
		10.58	贮存温度(附加装置)	《膜式燃气表》 GB/T 6968-2019, C.3.5.1.1		
		10.59	工作温度(附加装置)	《膜式燃气表》 GB/T 6968-2019, C.3.5.1.2		
		10.60	恒定湿热(附加装置)	《膜式燃气表》 GB/T 6968-2019, C.3.5.1.3		
		10.61	耐盐雾(附加装置)	《膜式燃气表》 GB/T 6968-2019, C.3.5.2		
		10.62	耐振动(附加装置)	《膜式燃气表》 GB/T 6968-2019, C.3.5.3		
		10.63	外观(附加装置)	《膜式燃气表》GB/T 6968-2019, C.3.6		
		10.64	外观	《膜式燃气表检定规程》 JJG 577-2012, 7.3.1		
		10.65	密封性	《膜式燃气表检定规程》 JJG 577-2012, 7.3.2		
		10.66	压力损失	《膜式燃气表检定规程》 JJG 577-2012, 7.3.3		
10.67	示值误差	《膜式燃气表检定规程》 JJG 577-2012, 7.3.4				
10.68	附加装置功能检测	《膜式燃气表检定规程》 JJG 577-2012, 附录 A				

二、批准安徽省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：221215220659

地址：合肥市包河工业区延安路 13 号

第 72 页 共 136 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	说明
		序号	名称			
11	热量（能）表	11.1	显示内容	《热量表》GB/T 32224-2020, 7.2.1	不测：流动扰动，只测：DN（15~50）， $Q_{max}=30m^3/h$	
		11.2	显示分辨力	《热量表》GB/T 32224-2020, 7.2.2		
		11.3	热量显示值	《热量表》GB/T 32224-2020, 7.2.3		
		11.4	数据存储	《热量表》GB/T 32224-2020, 7.3		
		11.5	强度	《热量表》GB/T 32224-2020, 7.4.1		
		11.6	密封性	《热量表》GB/T 32224-2020, 7.4.2		
		11.7	整体式热量表	《热量表》GB/T 32224-2020, 7.5.1		
		11.8	计算器	《热量表》GB/T 32224-2020, 7.5.2.1		
		11.9	配对温度传感器	《热量表》GB/T 32224-2020, 7.5.2.2		
		11.10	流量传感器	《热量表》GB/T 32224-2020, 7.5.2.3		
		11.11	冷热计量切换	《热量表》GB/T 32224-2020, 7.6		
		11.12	最大压力损失	《热量表》GB/T 32224-2020, 7.7		
		11.13	电源	《热量表》GB/T 32224-2020, 7.8		
		11.14	耐久性	《热量表》GB/T 32224-2020, 7.9		
		11.15	快速响应热量表的响应性能	《热量表》GB/T 32224-2020, 7.10		
		11.16	断电保护	《热量表》GB/T 32224-2020, 7.11.1		
		11.17	电池欠压提示	《热量表》GB/T 32224-2020, 7.11.2		
		11.18	静磁场	《热量表》GB/T 32224-2020, 7.11.3		

二、批准安徽省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：221215220659

地址：合肥市包河工业区延安路 13 号

第 73 页 共 136 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
11	热量(能)表	11.19	电气绝缘	《热量表》GB/T 32224-2020, 7.11.4	不测: 流动扰动, 只测: DN (15~50), $Q_{max}=30m^3/h$	
		11.20	外壳防护等级	《热量表》GB/T 32224-2020, 7.11.5		
		11.21	封印	《热量表》GB/T 32224-2020, 7.11.6		
		11.22	数据接口与通讯	《热量表》GB/T 32224-2020, 7.12		
		11.23	环境	《热量表》GB/T 32224-2020, 7.13		
		11.24	电磁兼容	《热量表》GB/T 32224-2020, 7.14		
		11.25	外观检查	《热能表检定规程》JJG 225-2001, 7.3.4	只测: DN (15~50), $Q_{max}=30m^3/h$	
		11.26	运行检查	《热能表检定规程》JJG 225-2001, 7.3.5		
		11.27	密封性检查	《热能表检定规程》JJG 225-2001, 7.3.6		
		11.28	示值误差	《热能表检定规程》JJG 225-2001, 7.3.7、7.3.8		
11.29	重复性	《热能表检定规程》JJG 225-2001, 7.3.9				
12	压缩天然气加气机	12.1	基本功能	《汽车用压缩天然气加气机》GB/T 19237-2021, 5.1	不测: 防爆性能、加气枪、加(卸)气软管、拉断阀	
		12.2	外观和结构	《汽车用压缩天然气加气机》GB/T 19237-2021, 5.2.1		
		12.3	耐压强度	《汽车用压缩天然气加气机》GB/T 19237-2021, 5.2.2		
		12.4	气密性	《汽车用压缩天然气加气机》GB/T 19237-2021, 5.2.3		
		12.5	电气安全性能	《汽车用压缩天然气加气机》GB/T 19237-2021, 5.2.4		

二、批准安徽省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：221215220659

地址：合肥市包河工业区延安路 13 号

第 74 页 共 136 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	说明
		序号	名称			
12	压缩天然气加气机	12.6	最大允许误差	《汽车用压缩天然气加气机》 GB/T 19237-2021, 5.2.5.1	不测：防爆性能、加气枪、加(卸)气软管、拉断阀	
		12.7	重复性	《汽车用压缩天然气加气机》 GB/T 19237-2021, 5.2.5.2		
		12.8	最小被测量	《汽车用压缩天然气加气机》 GB/T 19237-2021, 5.2.5.3		
		12.9	付费金额误差	《汽车用压缩天然气加气机》 GB/T 19237-2021, 5.2.5.4		
		12.10	限压保护	《汽车用压缩天然气加气机》 GB/T 19237-2021, 5.2.6		
		12.11	掉电保护与复显	《汽车用压缩天然气加气机》 GB/T 19237-2021, 5.2.7		
		12.12	环境适应性	《汽车用压缩天然气加气机》 GB/T 19237-2021, 5.2.8		
		12.13	电源适应能力	《汽车用压缩天然气加气机》 GB/T 19237-2021, 5.2.9		
		12.14	电磁兼容性	《汽车用压缩天然气加气机》 GB/T 19237-2021, 5.2.10		
		12.15	耐久性	《汽车用压缩天然气加气机》 GB/T 19237-2021, 5.2.12		
		12.16	运输适应性	《汽车用压缩天然气加气机》 GB/T 19237-2021, 5.2.13		
		12.17	质量流量计	《汽车用压缩天然气加气机》 GB/T 19237-2021, 5.3.1		
		12.18	电子计控器	《汽车用压缩天然气加气机》 GB/T 19237-2021, 5.3.2		
		12.19	安全阀	《汽车用压缩天然气加气机》 GB/T 19237-2021, 5.3.3.4		
		12.20	外观及随机文件	《压缩天然气加气机检定规程》 JJG 996-2012, 7.2.2		
		12.21	功能设置	《压缩天然气加气机检定规程》 JJG 996-2012, 7.2.3		
		12.22	密封性	《压缩天然气加气机检定规程》 JJG 996-2012, 7.2.4		
		12.23	示值误差及重复性	《压缩天然气加气机检定规程》 JJG 996-2012, 7.2.5		
		12.24	限压保护	《压缩天然气加气机检定规程》 JJG 996-2012, 7.2.6		
		12.25	付费金额误差	《压缩天然气加气机检定规程》 JJG 996-2012, 7.2.7		

二、批准安徽省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：221215220659

地址：合肥市包河工业区延安路 13 号

第 75 页 共 136 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
13	液化石油气加气机	13.1	常规检查	《汽车用液化石油气加气机》 GB/T 19238-2003, 7.1		
		13.2	计量准确度	《汽车用液化石油气加气机》 GB/T 19238-2003, 7.4		
		13.3	重复性	《汽车用液化石油气加气机》 GB/T 19238-2003, 7.5		
		13.4	环境温度适应性	《汽车用液化石油气加气机》 GB/T 19238-2003, 7.6		
		13.5	相对湿度适应性	《汽车用液化石油气加气机》 GB/T 19238-2003, 7.7		
		13.6	气密性	《汽车用液化石油气加气机》 GB/T 19238-2003, 7.2		
		13.7	安全性能	《汽车用液化石油气加气机》 GB/T 19238-2003, 7.8		
		13.8	电源适应能力	《汽车用液化石油气加气机》 GB/T 19238-2003, 7.9		
		13.9	电磁兼容性	《汽车用液化石油气加气机》 GB/T 19238-2003, 7.10		
		13.10	掉电复显	《汽车用液化石油气加气机》 GB/T 19238-2003, 7.11		
		13.11	运输试验	《汽车用液化石油气加气机》 GB/T 19238-2003, 7.12		
		13.12	流量试验	《汽车用液化石油气加气机》 GB/T 19238-2003, 7.14		
		13.13	工作稳定性	《汽车用液化石油气加气机》 GB/T 19238-2003, 7.15		
		13.14	外观与功能	《液化石油气加气机检定规程》 JJG 997-2015, 7.2.2.2、7.2.2.3		
		13.15	密封性	《液化石油气加气机检定规程》 JJG 997-2015, 7.2.2.4		
		13.16	示值误差及重复性	《液化石油气加气机检定规程》 JJG 997-2015, 7.2.2.5		
		13.17	温度示值误差	《液化石油气加气机检定规程》 JJG 997-2015, 7.2.2.7		
		13.18	付费金额误差	《液化石油气加气机检定规程》 JJG 997-2015, 7.2.2.8		

二、批准安徽省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：221215220659

地址：合肥市包河工业区延安路 13 号

第 76 页 共 136 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
14	液体容积式流量计	14.1	基本误差	《液体容积式流量计 通用技术条件》JB/T 9242-2015, 6.1	不测：黏度修正、温度修正、压力修正，只测：DN（10～300）， $Q_{max}=1200\text{ m}^3/\text{h}$	
		14.2	重复性误差	《液体容积式流量计 通用技术条件》JB/T 9242-2015, 6.2		
		14.3	密封性	《液体容积式流量计 通用技术条件》JB/T 9242-2015, 6.3		
		14.4	耐压强度	《液体容积式流量计 通用技术条件》JB/T 9242-2015, 6.4		
		14.5	压力损失	《液体容积式流量计 通用技术条件》JB/T 9242-2015, 6.5		
		14.6	过载能力	《液体容积式流量计 通用技术条件》JB/T 9242-2015, 6.6		
		14.7	环境温度影响	《液体容积式流量计 通用技术条件》JB/T 9242-2015, 6.7		
		14.8	电源变化影响	《液体容积式流量计 通用技术条件》JB/T 9242-2015, 6.8		
		14.9	共模干扰影响	《液体容积式流量计 通用技术条件》JB/T 9242-2015, 6.9		
		14.10	静电放电抗扰度	《液体容积式流量计 通用技术条件》JB/T 9242-2015, 6.10		
		14.11	射频电磁场辐射抗扰度	《液体容积式流量计 通用技术条件》JB/T 9242-2015, 6.11		
		14.12	电快速瞬变脉冲群抗扰度	《液体容积式流量计 通用技术条件》JB/T 9242-2015, 6.12		
		14.13	浪涌抗扰度	《液体容积式流量计 通用技术条件》JB/T 9242-2015, 6.13		
		14.14	外磁场影响	《液体容积式流量计 通用技术条件》JB/T 9242-2015, 6.14		
		14.15	绝缘电阻	《液体容积式流量计 通用技术条件》JB/T 9242-2015, 6.15		
		14.16	绝缘强度	《液体容积式流量计 通用技术条件》JB/T 9242-2015, 6.16		
		14.17	抗运输环境性能	《液体容积式流量计 通用技术条件》JB/T 9242-2015, 6.20		
		14.18	外观	《液体容积式流量计 通用技术条件》JB/T 9242-2015, 6.21		

二、批准安徽省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：221215220659

地址：合肥市包河工业区延安路 13 号

第 77 页 共 136 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
14	液体容积式流量计	14.19	随机文件及外观	《液体容积式流量计检定规程》 JJG 667-2010, 7.3.1.1、7.3.1.2	只测：DN (10 ~ 300) ， Q _{max} =1200 m ³ /h	
		14.20	示值误差	《液体容积式流量计检定规程》 JJG 667-2010, 7.4.3		
		14.21	重复性	《液体容积式流量计检定规程》 JJG 667-2010, 7.4.4		
		14.22	密封性	《液体容积式流量计检定规程》 JJG 667-2010, 7.3.1.3		
15	气体腰轮流量计	15.1	基本误差	《气体腰轮流量计》 JB/T 7385-2015, 6.2	只测：DN (15 ~ 300) ， Q _{max} =7000 m ³ /h	
		15.2	重复性误差	《气体腰轮流量计》 JB/T 7385-2015, 6.3		
		15.3	始动流量	《气体腰轮流量计》 JB/T 7385-2015, 6.4		
		15.4	压力损失	《气体腰轮流量计》 JB/T 7385-2015, 6.5		
		15.5	耐压强度	《气体腰轮流量计》 JB/T 7385-2015, 6.6		
		15.6	密封性	《气体腰轮流量计》 JB/T 7385-2015, 6.7		
		15.7	过载能力	《气体腰轮流量计》 JB/T 7385-2015, 6.8		
		15.8	绝缘电阻	《气体腰轮流量计》 JB/T 7385-2015, 6.10		
		15.9	绝缘强度	《气体腰轮流量计》 JB/T 7385-2015, 6.10		
		15.10	抗运输环境性能	《气体腰轮流量计》 JB/T 7385-2015, 6.9		
		15.11	外观和读数装置	《气体腰轮流量计》 JB/T 7385-2015, 6.11		
		15.12	外观	《气体容积式流量计检定规程》 JJG 633-2005, 6.1	只测：DN (15 ~ 300) ， Q _{max} =7000 m ³ /h	
		15.13	密封性	《气体容积式流量计检定规程》 JJG 633-2005, 7.2.4.2		
		15.14	示值误差	《气体容积式流量计检定规程》 JJG 633-2005, 7.2.4.9		
		15.15	重复性	《气体容积式流量计检定规程》 JJG 633-2005, 7.2.4.10		

二、批准安徽省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：221215220659

地址：合肥市包河工业区延安路 13 号

第 78 页 共 136 页

序号	类别(产品/ 项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称 及编号（含年号）	限制范围	说明
		序号	名称			
16	流量显示 仪表	16.1	流量示值的 基本误差	《流量显示仪表》 JB/T 2274-2014, 6.2.2	不测:防爆 性能	
		16.2	输出电流的 基本误差	《流量显示仪表》 JB/T 2274-2014, 6.2.3		
		16.3	总量示值的 基本误差	《流量显示仪表》 JB/T 2274-2014, 6.2.4		
		16.4	模数转换的 基本误差	《流量显示仪表》 JB/T 2274-2014, 6.2.5		
		16.5	示值重复性 的基本误差	《流量显示仪表》 JB/T 2274-2014, 6.2.6		
		16.6	显示功能	《流量显示仪表》 JB/T 2274-2014, 6.3.1		
		16.7	密码保护功 能	《流量显示仪表》 JB/T 2274-2014, 6.3.2		
		16.8	设定和调整 功能	《流量显示仪表》 JB/T 2274-2014, 6.3.3		
		16.9	报警功能	《流量显示仪表》 JB/T 2274-2014, 6.3.4		
		16.10	小信号切除 功能	《流量显示仪表》 JB/T 2274-2014, 6.3.5		
		16.11	断电保护功 能	《流量显示仪表》 JB/T 2274-2014, 6.3.6		
		16.12	环境温度	《流量显示仪表》 JB/T 2274-2014, 6.4.2		
		16.13	湿热	《流量显示仪表》 JB/T 2274-2014, 6.4.3		
		16.14	机械振动	《流量显示仪表》 JB/T 2274-2014, 6.4.4		
		16.15	电源电压和 频率变化	《流量显示仪表》 JB/T 2274-2014, 6.4.5		
		16.16	共模干扰	《流量显示仪表》 JB/T 2274-2014, 6.4.6		
		16.17	串模干扰	《流量显示仪表》 JB/T 2274-2014, 6.4.7		
		16.18	电源电压暂 降	《流量显示仪表》 JB/T 2274-2014, 6.5.1		
		16.19	电源电压短 时中断	《流量显示仪表》 JB/T 2274-2014, 6.5.2		

二、批准安徽省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：221215220659

地址：合肥市包河工业区延安路 13 号

第 79 页 共 136 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
16	流量显示仪表	16.20	静电放电	《流量显示仪表》 JB/T 2274-2014, 6.5.3	不测:防爆性能	
		16.21	射频电磁场辐射	《流量显示仪表》 JB/T 2274-2014, 6.5.4		
		16.22	电快速瞬变脉冲群	《流量显示仪表》 JB/T 2274-2014, 6.5.5		
		16.23	浪涌(冲击)	《流量显示仪表》 JB/T 2274-2014, 6.5.6		
		16.24	射频场感应的传导骚扰	《流量显示仪表》 JB/T 2274-2014, 6.5.7		
		16.25	额定工频磁场	《流量显示仪表》 JB/T 2274-2014, 6.5.8		
		16.26	绝缘电阻	《流量显示仪表》 JB/T 2274-2014, 6.6.1		
		16.27	绝缘强度	《流量显示仪表》 JB/T 2274-2014, 6.6.2		
		16.28	外壳防护	《流量显示仪表》 JB/T 2274-2014, 6.8		
		16.29	外观	《流量显示仪表》 JB/T 2274-2014, 6.9.1		
		16.30	连续工作性能	《流量显示仪表》 JB/T 2274-2014, 6.9.2		
		16.31	抗运输环境影响	《流量显示仪表》 JB/T 2274-2014, 6.9.3		
		16.32	外观及功能检查	《流量积算仪检定规程》 JJG 1003-2016, 7.3.1		
		16.33	主示值最大允许误差	《流量积算仪检定规程》 JJG 1003-2016, 7.3.2		
17	液位计	17.1	基本误差	《磁性浮子液位计技术条件》 HG/T 2742-1995, 6.3	不测:防爆性能、焊接性能	
		17.2	回差	《磁性浮子液位计技术条件》 HG/T 2742-1995, 6.4		
		17.3	重复性	《磁性浮子液位计技术条件》 HG/T 2742-1995, 6.5		
		17.4	死区	《磁性浮子液位计技术条件》 HG/T 2742-1995, 6.6		
		17.5	稳定性	《磁性浮子液位计技术条件》 HG/T 2742-1995, 6.7		
		17.6	输出负载变化影响	《磁性浮子液位计技术条件》 HG/T 2742-1995, 6.8		

二、批准安徽省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：221215220659

地址：合肥市包河工业区延安路 13 号

第 80 页 共 136 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	说明
		序号	名称			
17	液位计	17.7	交流分量	《磁性浮子液位计技术条件》 HG/T 2742-1995, 6.9	不测; 防爆性能、焊接性能	
		17.8	电源变化影响	《磁性浮子液位计技术条件》 HG/T 2742-1995, 6.10		
		17.9	电源中断影响	《磁性浮子液位计技术条件》 HG/T 2742-1995, 6.11		
		17.10	外界磁场影响	《磁性浮子液位计技术条件》 HG/T 2742-1995, 6.12		
		17.11	绝缘电阻	《磁性浮子液位计技术条件》 HG/T 2742-1995, 6.13		
		17.12	绝缘强度	《磁性浮子液位计技术条件》 HG/T 2742-1995, 6.14		
		17.13	直流反向保护	《磁性浮子液位计技术条件》 HG/T 2742-1995, 6.15		
		17.14	环境温度	《磁性浮子液位计技术条件》 HG/T 2742-1995, 6.16		
		17.15	耐湿热性能	《磁性浮子液位计技术条件》 HG/T 2742-1995, 6.17		
		17.16	外壳防护	《磁性浮子液位计技术条件》 HG/T 2742-1995, 6.19		
		17.17	工作寿命加速	《磁性浮子液位计技术条件》 HG/T 2742-1995, 6.20		
		17.18	显示装置	《磁性浮子液位计技术条件》 HG/T 2742-1995, 6.21		
		17.19	耐压性能	《磁性浮子液位计技术条件》 HG/T 2742-1995, 6.22		
		17.20	气密性	《磁性浮子液位计技术条件》 HG/T 2742-1995, 6.23		
		17.21	抗运输环境性能	《磁性浮子液位计技术条件》 HG/T 2742-1995, 6.25		
		17.22	外观	《磁性浮子液位计技术条件》 HG/T 2742-1995, 6.26		
		17.23	外观	《液位计检定规程》 JJG 971-2019, 7.3.1		
		17.24	耐压及密封性	《液位计检定规程》 JJG 971-2019, 7.3.2		
		17.25	绝缘电阻	《液位计检定规程》 JJG 971-2019, 7.3.7		
17.26	绝缘强度	《液位计检定规程》 JJG 971-2019, 7.3.8				
17.27	示值误差	《液位计检定规程》 JJG 971-2019, 7.3.3				

二、批准安徽省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：221215220659

地址：合肥市包河工业区延安路 13 号

第 81 页 共 136 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
17	液位计	17.28	输出值误差	《液位计检定规程》 JJG 971-2019, 7.3.3		
		17.29	回差	《液位计检定规程》 JJG 971-2019, 7.3.4		
		17.30	设定点误差	《液位计检定规程》 JJG 971-2019, 7.3.5		
		17.31	切换差	《液位计检定规程》 JJG 971-2019, 7.3.6		
18	水表	18.1	标志与铭牌	《饮用冷水水表和热水水表 第 2 部分: 试验方法》GB/T 778.2-2018, 6.4.2	只测: DN (10 ~ 300) , Q _{max} =1200 m ³ /h	
		18.2	指示装置	《饮用冷水水表和热水水表 第 2 部分: 试验方法》GB/T 778.2-2018, 6.4.3		
		18.3	防护装置	《饮用冷水水表和热水水表 第 2 部分: 试验方法》GB/T 778.2-2018, 6.4.4		
		18.4	静压	《饮用冷水水表和热水水表 第 2 部分: 试验方法》GB/T 778.2-2018, 7.3		
		18.5	示值误差	《饮用冷水水表和热水水表 第 2 部分: 试验方法》GB/T 778.2-2018, 7.4		
		18.6	互换误差	《饮用冷水水表和热水水表 第 2 部分: 试验方法》GB/T 778.2-2018, 7.4.6		
		18.7	水温	《饮用冷水水表和热水水表 第 2 部分: 试验方法》GB/T 778.2-2018, 7.5		
		18.8	过载水温	《饮用冷水水表和热水水表 第 2 部分: 试验方法》GB/T 778.2-2018, 7.6		
		18.9	水压	《饮用冷水水表和热水水表 第 2 部分: 试验方法》GB/T 778.2-2018, 7.7		
		18.10	逆流	《饮用冷水水表和热水水表 第 2 部分: 试验方法》GB/T 778.2-2018, 7.8		
		18.11	压力损失	《饮用冷水水表和热水水表 第 2 部分: 试验方法》GB/T 778.2-2018, 7.9		
		18.12	流体扰动	《饮用冷水水表和热水水表 第 2 部分: 试验方法》GB/T 778.2-2018, 7.10		
		18.13	耐久性	《饮用冷水水表和热水水表 第 2 部分: 试验方法》GB/T 778.2-2018, 7.11		
		18.14	静磁场	《饮用冷水水表和热水水表 第 2 部分: 试验方法》GB/T 778.2-2018, 7.12		
		18.15	辅助装置	《饮用冷水水表和热水水表 第 2 部分: 试验方法》GB/T 778.2-2018, 7.13		

二、批准安徽省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：221215220659

地址：合肥市包河工业区延安路 13 号

第 82 页 共 136 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	说明
		序号	名称			
18	水表	18.16	高温（无冷凝）	《饮用冷水水表和热水水表 第 2 部分：试验方法》GB/T 778.2-2018, 8.2	只测：DN（10 ~ 300）， Q _{max} =1200 m ³ /h	
		18.17	低温	《饮用冷水水表和热水水表 第 2 部分：试验方法》GB/T 778.2-2018, 8.3		
		18.18	交变湿热（无冷凝）	《饮用冷水水表和热水水表 第 2 部分：试验方法》GB/T 778.2-2018, 8.4		
		18.19	电源变化	《饮用冷水水表和热水水表 第 2 部分：试验方法》GB/T 778.2-2018, 8.5		
		18.20	振动（随机）	《饮用冷水水表和热水水表 第 2 部分：试验方法》GB/T 778.2-2018, 8.6		
		18.21	机械冲击	《饮用冷水水表和热水水表 第 2 部分：试验方法》GB/T 778.2-2018, 8.7		
		18.22	交流电源电压暂降，短时中断和电压变化	《饮用冷水水表和热水水表 第 2 部分：试验方法》GB/T 778.2-2018, 8.8		
		18.23	信号、数据、控制线脉冲群	《饮用冷水水表和热水水表 第 2 部分：试验方法》GB/T 778.2-2018, 8.9		
		18.24	交流和直流电源脉冲群（瞬变）	《饮用冷水水表和热水水表 第 2 部分：试验方法》GB/T 778.2-2018, 8.10		
		18.25	静电放电	《饮用冷水水表和热水水表 第 2 部分：试验方法》GB/T 778.2-2018, 8.11		
		18.26	电磁场辐射	《饮用冷水水表和热水水表 第 2 部分：试验方法》GB/T 778.2-2018, 8.12		
		18.27	电磁场传导	《饮用冷水水表和热水水表 第 2 部分：试验方法》GB/T 778.2-2018, 8.13		
		18.28	信号、数据和控制线浪涌	《饮用冷水水表和热水水表 第 2 部分：试验方法》GB/T 778.2-2018, 8.14		
		18.29	交流、直流电源线浪涌	《饮用冷水水表和热水水表 第 2 部分：试验方法》GB/T 778.2-2018, 8.15		
18.30	零流量	《饮用冷水水表和热水水表 第 2 部分：试验方法》GB/T 778.2-2018, 8.17				
		18.31	技术特性	《饮用冷水水表和热水水表 第 4 部分：GB/T 778.1 中未包含的非计量要求》GB/T 778.4-2018, 4	只测：DN（10~300）， Q _{max} =1200 m ³ /h	

二、批准安徽省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：221215220659

地址：合肥市包河工业区延安路 13 号

第 83 页 共 136 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
18	水表	18.32	连接附件	《饮用水冷水水表安全规则》 CJ 266-2008, A.2	只测：DN (10~300)， Q _{max} =1200 m ³ /h	
		18.33	外观、标志和封印	《饮用冷水水表检定规程》 JJG 162-2019, 7.3.1		
		18.34	电子装置功能	《饮用冷水水表检定规程》 JJG 162-2019, 7.3.2		
		18.35	密封性	《饮用冷水水表检定规程》 JJG 162-2019, 7.3.3		
		18.36	示值误差	《饮用冷水水表检定规程》 JJG 162-2019, 7.3.4		
19	IC 卡冷水水表	19.1	外观	《IC 卡冷水水表》CJ/T 133-2012, 7.2	只测：DN (10~300)， Q _{max} =1200 m ³ /h	
		19.2	技术特性	《IC 卡冷水水表》CJ/T 133-2012, 7.3		
		19.3	静压	《IC 卡冷水水表》CJ/T 133-2012, 7.4		
		19.4	示值误差	《IC 卡冷水水表》CJ/T 133-2012, 7.5		
		19.5	压力损失	《IC 卡冷水水表》CJ/T 133-2012, 7.6		
		19.6	机电转换误差	《IC 卡冷水水表》CJ/T 133-2012, 7.7.1		
		19.7	基本功能	《IC 卡冷水水表》CJ/T 133-2012, 7.7.2		
		19.8	高温(无冷凝)	《IC 卡冷水水表》CJ/T 133-2012, 7.8.1		
		19.9	低温	《IC 卡冷水水表》CJ/T 133-2012, 7.8.2		
		19.10	交变湿(冷凝)	《IC 卡冷水水表》CJ/T 133-2012, 7.8.3		
		19.11	静电放电	《IC 卡冷水水表》CJ/T 133-2012, 7.9.1		
		19.12	电磁敏感性	《IC 卡冷水水表》CJ/T 133-2012, 7.9.2		
		19.13	静磁场	《IC 卡冷水水表》CJ/T 133-2012, 7.10		

二、批准安徽省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：221215220659

地址：合肥市包河工业区延安路 13 号

第 84 页 共 136 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
19	IC 卡冷水水表	19.14	直流电源电压变化	《IC 卡冷水水表》 CJ/T 133-2012, 7.11.1	只测：DN (10 ~ 300) ， Q _{max} =1200 m ³ /h	
		19.15	电池电源中断	《IC 卡冷水水表》 CJ/T 133-2012, 7.11.2		
		19.16	电控阀的工作压力范围	《IC 卡冷水水表》 CJ/T 133-2012, 7.12.1		
		19.17	电控阀的耐用性	《IC 卡冷水水表》 CJ/T 133-2012, 7.12.2		
		19.18	控制器的可靠性	《IC 卡冷水水表》CJ/T 133-2012, 7.13		
		19.19	外壳防护	《IC 卡冷水水表》CJ/T 133-2012, 7.14		
		19.20	连续冲击	《IC 卡冷水水表》 CJ/T 133-2012, 7.15.1		
		19.21	自由跌落	《IC 卡冷水水表》 CJ/T 133-2012, 7.15.2		
		19.22	耐久性	《IC 卡冷水水表》CJ/T 133-2012, 7.16		
20	电子远传水表	20.1	外观和封印	《电子远传水表》CJ/T 224-2012, 7.2	只测：DN (10 ~ 300) ， Q _{max} =1200 m ³ /h	
		20.2	技术特性	《电子远传水表》CJ/T 224-2012, 7.3		
		20.3	功能检查	《电子远传水表》CJ/T 224-2012, 7.4.1		
		20.4	机电转换误差	《电子远传水表》CJ/T 224-2012, 7.4.2		
		20.5	机电转换可靠性	《电子远传水表》CJ/T 224-2012, 7.4.3		
		20.6	压力损失	《电子远传水表》CJ/T 224-2012, 7.5		
		20.7	静压	《电子远传水表》CJ/T 224-2012, 7.6		
		20.8	示值误差	《电子远传水表》CJ/T 224-2012, 7.7		
		20.9	高温(无冷凝)	《电子远传水表》CJ/T 224-2012, 7.8.1		
		20.10	低温	《电子远传水表》CJ/T 224-2012, 7.8.2		
		20.11	交变湿热(冷凝)	《电子远传水表》CJ/T 224-2012, 7.8.3		
		20.12	静电放电	《电子远传水表》CJ/T 224-2012, 7.9.1		
		20.13	电磁敏感性	《电子远传水表》CJ/T 224-2012, 7.9.2		

二、批准安徽省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：221215220659

地址：合肥市包河区延安路13号

第 85 页 共 136 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
20	电子远传水表	20.14	静磁场	《电子远传水表》CJ/T 224-2012, 7.9.3	只测：DN (10 ~ 300) , Q _{max} =1200 m ³ /h	
		20.15	浪涌抗扰度	《电子远传水表》CJ/T 224-2012, 7.10.1		
		20.16	电快速瞬变/脉冲群	《电子远传水表》CJ/T 224-2012, 7.10.2		
		20.17	直流电源电压变化	《电子远传水表》CJ/T 224-2012, 7.10.3		
		20.18	电池电源中断	《电子远传水表》CJ/T 224-2012, 7.10.4		
		20.19	连续冲击试验	《电子远传水表》CJ/T 224-2012, 7.11.1		
		20.20	自由跌落试验	《电子远传水表》CJ/T 224-2012, 7.11.2		
		20.21	耐久性	《电子远传水表》CJ/T 224-2012, 7.12		
		20.22	电子装置可靠性	《电子远传水表》CJ/T 224-2012, 7.13		
		20.23	外壳防护	《电子远传水表》CJ/T 224-2012, 7.14		
		21	超声波水表	21.1		外观检查
21.2	技术特性			《超声波水表》CJ/T 434-2013, 7.3		
21.3	显示内容			《超声波水表》CJ/T 434-2013, 7.4		
21.4	显示分辨率			《超声波水表》CJ/T 434-2013, 7.4		
21.5	显示范围			《超声波水表》CJ/T 434-2013, 7.4		
21.6	故障提示			《超声波水表》CJ/T 434-2013, 7.4		
21.7	基本示值误差			《超声波水表》CJ/T 434-2013, 7.5.1		
21.8	水温影响			《超声波水表》CJ/T 434-2013, 7.5.2		
21.9	压力影响			《超声波水表》CJ/T 434-2013, 7.5.3		
21.10	逆流			《超声波水表》CJ/T 434-2013, 7.5.4		
21.11	重复性			《超声波水表》CJ/T 434-2013, 7.6		
21.12	零流量读数			《超声波水表》CJ/T 434-2013, 7.7		

二、批准安徽省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：221215220659

地址：合肥市包河工业区延安路 13 号

第 86 页 共 136 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
21	超声波水表	21.13	最大允许工作压力	《超声波水表》CJ/T 434-2013, 7.8	只测：DN (10 ~ 300) , Q _{max} =1200 m ³ /h	
		21.14	压力损失	《超声波水表》CJ/T 434-2013, 7.9		
		21.15	电池工作寿命	《超声波水表》CJ/T 434-2013, 7.10.1		
		21.16	电池欠压提示	《超声波水表》CJ/T 434-2013, 7.10.2		
		21.17	交流电源波动	《超声波水表》CJ/T 434-2013, 7.10.3		
		21.18	直流电源波动	《超声波水表》CJ/T 434-2013, 7.10.4		
		21.19	断电数据保护	《超声波水表》CJ/T 434-2013, 7.11.1		
		21.20	电气绝缘性	《超声波水表》CJ/T 434-2013, 7.11.2		
		21.21	外壳防护等级	《超声波水表》CJ/T 434-2013, 7.11.3		
		21.22	耐久性	《超声波水表》CJ/T 434-2013, 7.12		
		21.23	历史计量数据	《超声波水表》CJ/T 434-2013, 7.13.1		
		21.24	异常记录	《超声波水表》CJ/T 434-2013, 7.13.2		
		21.25	数据通信	《超声波水表》CJ/T 434-2013, 7.14		
		21.26	高温	《超声波水表》CJ/T 434-2013, 7.15.1		
		21.27	低温	《超声波水表》CJ/T 434-2013, 7.15.2		
		21.28	交变湿热	《超声波水表》CJ/T 434-2013, 7.15.3		
		21.29	低温贮存	《超声波水表》CJ/T 434-2013, 7.15.4		
		21.30	静电放电	《超声波水表》CJ/T 434-2013, 7.16.1		
		21.31	电磁敏感性	《超声波水表》CJ/T 434-2013, 7.16.2		
		21.32	静磁场	《超声波水表》CJ/T 434-2013, 7.16.3		
21.33	电快速瞬变	《超声波水表》CJ/T 434-2013, 7.16.4				
21.34	电浪涌	《超声波水表》CJ/T 434-2013, 7.16.5				
21.35	可靠性	《超声波水表》CJ/T 434-2013, 7.17				
21.36	连续冲击	《超声波水表》CJ/T 434-2013, 7.18.1				
21.37	自由跌落	《超声波水表》CJ/T 434-2013, 7.18.2				

二、批准安徽省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：221215220659

地址：合肥市包河工业区延安路 13 号

第 87 页 共 136 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
22	粉尘采样器	22.1	外观与结构	《粉尘采样器》GB/T 20964-2007, 5.3	不测: 采样效能、安全性能、本安参数	
		22.2	采样流量	《粉尘采样器》GB/T 20964-2007, 5.4		
		22.3	采样流量误差	《粉尘采样器》GB/T 20964-2007, 5.4		
		22.4	采样流量稳定性	《粉尘采样器》GB/T 20964-2007, 5.5		
		22.5	负载能力	《粉尘采样器》GB/T 20964-2007, 5.6		
		22.6	连续工作时间	《粉尘采样器》GB/T 20964-2007, 5.7		
		22.7	工作噪声	《粉尘采样器》GB/T 20964-2007, 5.8		
		22.8	采样头气密性	《粉尘采样器》GB/T 20964-2007, 5.9		
		22.9	流量计准确度	《粉尘采样器》GB/T 20964-2007, 5.10		
		22.10	采样时间误差	《粉尘采样器》GB/T 20964-2007, 5.11		
		22.11	采样体积显示误差	《粉尘采样器》GB/T 20964-2007, 5.12		
		22.12	绝缘电阻和绝缘强度	《粉尘采样器》GB/T 20964-2007, 5.13		
		22.13	采样口流速	《粉尘采样器》GB/T 20964-2007, 5.14		
		22.14	采样准确度	《粉尘采样器》GB/T 20964-2007, 5.15		
		22.15	工作温度	《粉尘采样器》GB/T 20964-2007, 5.17		
		22.16	贮存温度	《粉尘采样器》GB/T 20964-2007, 5.18		
		22.17	湿热	《粉尘采样器》GB/T 20964-2007, 5.19		
		22.18	振动	《粉尘采样器》GB/T 20964-2007, 5.20		
		22.19	冲击	《粉尘采样器》GB/T 20964-2007, 5.21		
		22.20	跌落	《粉尘采样器》GB/T 20964-2007, 5.22		
		22.21	运输性能	《粉尘采样器》GB/T 20964-2007, 5.23		
		22.22	外壳防护性能	《粉尘采样器》GB/T 20964-2007, 5.25		

二、批准安徽省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：221215220659

地址：合肥市包河工业区延安路 13 号

第 88 页 共 136 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	说明
		序号	名称			
22	粉尘采样器	22.23	外观及标志	《粉尘采样器检定规程》 JJG 520-2005, 6.3.1		
		22.24	采样流量误差	《粉尘采样器检定规程》 JJG 520-2005, 6.3.2		
		22.25	负载能力	《粉尘采样器检定规程》 JJG 520-2005, 6.3.3		
		22.26	采样流量稳定性	《粉尘采样器检定规程》 JJG 520-2005, 6.3.4		
		22.27	采样时间误差	《粉尘采样器检定规程》 JJG 520-2005, 6.3.5		
		22.28	采样体积误差	《粉尘采样器检定规程》 JJG 520-2005, 6.3.6		
		22.29	气密性	《粉尘采样器检定规程》 JJG 520-2005, 6.3.7		
		22.30	绝缘电阻	《粉尘采样器检定规程》 JJG 520-2005, 6.3.8		
		22.31	绝缘强度	《粉尘采样器检定规程》 JJG 520-2005, 6.3.9		
23	大气采样器	23.1	外观检查	《环境空气采样器技术要求及检测方法》HJ/T 375-2007, 6.3.1		
		23.2	气路系统检查	《环境空气采样器技术要求及检测方法》HJ/T 375-2007, 6.3.2		
		23.3	流量稳定性	《环境空气采样器技术要求及检测方法》HJ/T 375-2007, 6.3.3		
		23.4	时间控制精度	《环境空气采样器技术要求及检测方法》HJ/T 375-2007, 6.3.4		
		23.5	噪声	《环境空气采样器技术要求及检测方法》HJ/T 375-2007, 6.3.5		
		23.6	绝缘性能	《环境空气采样器技术要求及检测方法》HJ/T 375-2007, 6.3.6		
		23.7	气密性	《环境空气采样器技术要求及检测方法》HJ/T 375-2007, 6.3.7		
		23.8	平均无故障时间	《环境空气采样器技术要求及检测方法》HJ/T 375-2007, 6.3.9		
		23.9	常规及气密性检查	《大气采样器检定规程》 JJG 956-2013, 6.3.1		
		23.10	绝缘电阻	《大气采样器检定规程》 JJG 956-2013, 6.3.2		
		23.11	流量示值误差	《大气采样器检定规程》 JJG 956-2013, 6.3.3		
		23.12	流量重复性	《大气采样器检定规程》 JJG 956-2013, 6.3.4		

二、批准安徽省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：221215220659

地址：合肥市包河工业区延安路 13 号

第 89 页 共 136 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
23	大气采样器	23.13	流量稳定性	《大气采样器检定规程》 JJG 956-2013, 6.3.5		
		23.14	计时误差	《大气采样器检定规程》 JJG 956-2013, 6.3.6		
		23.15	控温稳定性	《大气采样器检定规程》 JJG 956-2013, 6.3.7		
		23.16	温度示值误差	《大气采样器检定规程》 JJG 956-2013, 6.3.8		
24	燃油加油机(整机)	24.1	结构与外观检查	《机动车燃油加油机》 GB/T 9081-2008, 5.3.1	只测：出厂 检验项目	
		24.2	运转试验	《机动车燃油加油机》 GB/T 9081-2008, 5.3.2		
		24.3	流量试验	《机动车燃油加油机》 GB/T 9081-2008, 5.3.3		
		24.4	示值误差试验	《机动车燃油加油机》 GB/T 9081-2008, 5.3.4		
		24.5	掉电和复显保护试验	《机动车燃油加油机》 GB/T 9081-2008, 5.3.9		
		24.6	导静电性能	《机动车燃油加油机》 GB/T 9081-2008, 5.3.15.5		
		24.7	铭牌标记和外观结构检查	《燃油加油机检定规程》 JJG 443-2015, 7.3.1		
		24.8	自锁功能检查	《燃油加油机检定规程》 JJG 443-2015, 7.3.2		
		24.9	示值误差检定	《燃油加油机检定规程》 JJG 443-2015, 7.3.3		
		24.10	重复性检定	《燃油加油机检定规程》 JJG 443-2015, 7.4.3		
		24.11	付费金额检定	《燃油加油机检定规程》 JJG 443-2015, 7.3.4		

二、批准安徽省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：221215220659

地址：合肥市包河工业区延安路 13 号

第 90 页 共 136 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
25	科里奥利质量流量计	25.1	计量性能	《科里奥利质量流量计》 GB/T 31130-2014, 6.1	只测：DN (10 ~ 300) ， Q _{max} =1200 m ³ /h	
		25.2	环境温度	《科里奥利质量流量计》 GB/T 31130-2014, 6.2		
		25.3	恒定湿热	《科里奥利质量流量计》 GB/T 31130-2014, 6.3		
		25.4	电源电压和频率变化	《科里奥利质量流量计》 GB/T 31130-2014, 6.4		
		25.5	电磁兼容性	《科里奥利质量流量计》 GB/T 31130-2014, 6.5		
		25.6	耐压性能	《科里奥利质量流量计》 GB/T 31130-2014, 6.6		
		25.7	压力损失	《科里奥利质量流量计》 GB/T 31130-2014, 6.7		
		25.8	绝缘电阻	《科里奥利质量流量计》 GB/T 31130-2014, 6.8.1		
		25.9	绝缘强度	《科里奥利质量流量计》 GB/T 31130-2014, 6.8.2		
		25.10	外壳防护	《科里奥利质量流量计》 GB/T 31130-2014, 6.10		
		25.11	冲击	《科里奥利质量流量计》 GB/T 31130-2014, 6.11		
		25.12	平面跌落	《科里奥利质量流量计》 GB/T 31130-2014, 6.12		
		25.13	外观	《科里奥利质量流量计》 GB/T 31130-2014, 6.13		
		25.14	随机文件	《科里奥利质量流量计检定规程》 JJG 1038-2008, 7.2.2.1	只测：DN (10 ~ 300) ， Q _{max} =1200 m ³ /h	
		25.15	标志和铭牌	《科里奥利质量流量计检定规程》 JJG 1038-2008, 7.2.2.2		
		25.16	外观	《科里奥利质量流量计检定规程》 JJG 1038-2008, 7.2.2.3		
		25.17	保护功能	《科里奥利质量流量计检定规程》 JJG 1038-2008, 7.2.2.4		
		25.18	密封性	《科里奥利质量流量计检定规程》 JJG 1038-2008, 7.2.2.5		
		25.19	准确度等级	《科里奥利质量流量计检定规程》 JJG 1038-2008, 7.2.3		
		25.20	重复性	《科里奥利质量流量计检定规程》 JJG 1038-2008, 7.2.3		

二、批准安徽省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：221215220659

地址：合肥市包河工业区延安路 13 号

第 91 页 共 136 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
26	热式质量流量计	26.1	随机文件和外观	《封闭管道中流体流量的测量 热式质量流量计》 GB/T 20727-2006 《热式质量流量计检定规程》 JJG 1132-2017, 7.2.2	只测：DN (15 ~ 300) ， Q _{max} =7000 m ³ /h	
		26.2	密封性	《封闭管道中流体流量的测量 热式质量流量计》 GB/T 20727-2006 《热式质量流量计检定规程》 JJG 1132-2017, 7.2.3		
		26.3	相对示值误差或引用误差	《封闭管道中流体流量的测量 热式质量流量计》 GB/T 20727-2006 《热式质量流量计检定规程》 JJG 1132-2017, 7.2.4		
		26.4	重复性	《封闭管道中流体流量的测量 热式质量流量计》 GB/T 20727-2006 《热式质量流量计检定规程》 JJG 1132-2017, 7.2.5.3		
27	文丘里喷嘴	27.1	一般形状	《用安装在圆形截面管道中的差压装置测量满管流体流量 第 3 部分：喷嘴和文丘里喷嘴》 GB/T 2624.3-2006, 5.3.1		
		27.2	材料和制造	《用安装在圆形截面管道中的差压装置测量满管流体流量 第 3 部分：喷嘴和文丘里喷嘴》 GB/T 2624.3-2006, 5.3.2		
		27.3	取压口	《用安装在圆形截面管道中的差压装置测量满管流体流量 第 3 部分：喷嘴和文丘里喷嘴》 GB/T 2624.3-2006, 5.3.3		
		27.4	喷嘴的系数	《用安装在圆形截面管道中的差压装置测量满管流体流量 第 3 部分：喷嘴和文丘里喷嘴》 GB/T 2624.3-2006, 5.3.4		
		27.5	不确定度	《用安装在圆形截面管道中的差压装置测量满管流体流量 第 3 部分：喷嘴和文丘里喷嘴》 GB/T 2624.3-2006, 5.3.5		

二、批准安徽省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：221215220659

地址：合肥市包河工业区延安路 13 号

第 92 页 共 136 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	说明
		序号	名称			
27	文丘里喷嘴	27.6	压力损失	《用安装在圆形截面管道中的差压装置测量满管流体流量 第 3 部分：喷嘴和文丘里喷嘴》 GB/T 2624.3-2006, 5.3.6		
28	均速管流量传感器	28.1	正常工作条件	《均速管流量传感器》 JB/T 5325-1991, 5.1		
		28.2	基本误差和重复性	《均速管流量传感器》 JB/T 5325-1991, 6.2		
		28.3	压力损失	《均速管流量传感器》 JB/T 5325-1991, 6.3		
		28.4	耐压性能	《均速管流量传感器》 JB/T 5325-1991, 6.4.1		
		28.5	耐差压性能	《均速管流量传感器》 JB/T 5325-1991, 6.4.2		
		28.6	外观	《均速管流量传感器》 JB/T 5325-1991, 6.5		
		28.7	抗运输环境	《均速管流量传感器》 JB/T 5325-1991, 6.6		
29	总悬浮颗粒物采样器	29.1	外观检查	《总悬浮颗粒物采样器技术要求及检测方法》HJ/T 374-2007, 7.1		
		29.2	大流量采样器结构要求	《总悬浮颗粒物采样器技术要求及检测方法》HJ/T 374-2007, 4.1		
		29.3	中流量采样器结构要求	《总悬浮颗粒物采样器技术要求及检测方法》HJ/T 374-2007, 4.2		
		29.4	采样口抽气速度要求	《总悬浮颗粒物采样器技术要求及检测方法》HJ/T 374-2007, 8.3.1、08.3.2		
		29.5	调节器调节性能	《总悬浮颗粒物采样器技术要求及检测方法》HJ/T 374-2007, 8.3.3		
		29.6	采样时间控制及计时误差	《总悬浮颗粒物采样器技术要求及检测方法》HJ/T 374-2007, 8.4		
		29.7	绝缘性能	《总悬浮颗粒物采样器技术要求及检测方法》HJ/T 374-2007, 8.5		

二、批准安徽省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：221215220659

地址：合肥市包河工业区延安路13号

第 93 页 共 136 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
29	总悬浮颗粒物采样器	29.8	噪声	《总悬浮颗粒物采样器技术要求及检测方法》HJ/T 374-2007, 8.6		
		29.9	平均无故障时间	《总悬浮颗粒物采样器技术要求及检测方法》HJ/T 374-2007, 8.7		
		29.10	流量示值误差	《总悬浮颗粒物采样器检定规程》JJG 943-2011, 5.3.8		
		29.11	流量重复性	《总悬浮颗粒物采样器检定规程》JJG 943-2011, 5.3.9		
		29.12	流量稳定性	《总悬浮颗粒物采样器检定规程》JJG 943-2011, 5.3.10		
		29.13	计时误差	《总悬浮颗粒物采样器检定规程》JJG 943-2011, 5.3.5		
		29.14	温度示值误差	《总悬浮颗粒物采样器检定规程》JJG 943-2011, 5.3.6		
		29.15	大气压示值误差	《总悬浮颗粒物采样器检定规程》JJG 943-2011, 5.3.7		
		29.16	进气口尺寸偏差	《总悬浮颗粒物采样器检定规程》JJG 943-2011, 5.3.4		
		29.17	负载能力	《总悬浮颗粒物采样器检定规程》JJG 943-2011, 5.3.11		
		29.18	外观	《总悬浮颗粒物采样器检定规程》JJG 943-2011, 5.3.1		
		29.19	绝缘电阻	《总悬浮颗粒物采样器检定规程》JJG 943-2011, 5.3.2		
		29.20	绝缘强度	《总悬浮颗粒物采样器检定规程》JJG 943-2011, 5.3.3		
30	气体旋进旋涡流量计	30.1	基本误差	《气体旋进旋涡流量计》GB/T 36241-2018, 7.2.1~7.2.4	不测: 防爆性能, 只测: DN (15~300), Q _{max} =7000 m ³ /h	
		30.2	修正型流量计各部件	《气体旋进旋涡流量计》GB/T 36241-2018, 7.2.5		

二、批准安徽省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：221215220659

地址：合肥市包河工业区延安路 13 号

第 94 页 共 136 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	说明			
		序号	名称						
30	气体旋进旋涡流量计	30.3	重复性	《气体旋进旋涡流量计》 GB/T 36241-2018, 7.3	不测: 防爆性能, 只测: DN (15 ~ 300) , Q _{max} =7000 m ³ /h				
		30.4	外观	《气体旋进旋涡流量计》 GB/T 36241-2018, 7.4					
		30.5	指示装置	《气体旋进旋涡流量计》 GB/T 36241-2018, 7.5					
		30.6	耐压强度	《气体旋进旋涡流量计》 GB/T 36241-2018, 7.6					
		30.7	密封性	《气体旋进旋涡流量计》 GB/T 36241-2018, 7.7					
		30.8	压力损失	《气体旋进旋涡流量计》 GB/T 36241-2018, 7.8					
		30.9	断电保护	《气体旋进旋涡流量计》 GB/T 36241-2018, 7.9					
		30.10	电源电压变化	《气体旋进旋涡流量计》 GB/T 36241-2018, 7.10					
		30.11	电磁兼容性	《气体旋进旋涡流量计》 GB/T 36241-2018, 7.11					
		30.12	抗机械振动性能	《气体旋进旋涡流量计》 GB/T 36241-2018, 7.12					
		30.13	抗运输环境性能	《气体旋进旋涡流量计》 GB/T 36241-2018, 7.13					
		30.14	外壳防护	《气体旋进旋涡流量计》 GB/T 36241-2018, 7.15					
		31	燃气过滤器	31.1		外观	《燃气过滤器》GB/T 36051-2018, 7.2		
				31.2		结构尺寸	《燃气过滤器》GB/T 36051-2018, 7.3		
31.3	壳体最小壁厚			《燃气过滤器》GB/T 36051-2018, 7.4					
31.4	耐温性			《燃气过滤器》GB/T 36051-2018, 7.7					
31.5	强度			《燃气过滤器》GB/T 36051-2018, 7.8					
31.6	气密性			《燃气过滤器》GB/T 36051-2018, 7.9					

二、批准安徽省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：221215220659

地址：合肥市包河工业区延安路 13 号

第 95 页 共 136 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	说明
		序号	名称			
32	篮式过滤器	32.1	尺寸及公差	《管道用篮式过滤器》 JB/T 7538-2016, 6.2		
		32.2	外观	《管道用篮式过滤器》 JB/T 7538-2016, 6.3		
		32.3	强度	《管道用篮式过滤器》 JB/T 7538-2016, 6.4		
		32.4	密封性能	《管道用篮式过滤器》 JB/T 7538-2016, 6.5		
		32.5	压力损失	《管道用篮式过滤器》 JB/T 7538-2016, 6.6		
九	电磁、无线电、时间频率类计量器具					
1	多功能电能表	1.1	标志	《多功能电能表 特殊要求》 GB/T 17215.301-2007 , 6.2.1		
		1.2	外观	《多功能电能表 特殊要求》 GB/T 17215.301-2007 , 6.2.1		
		1.3	附件	《多功能电能表 特殊要求》 GB/T 17215.301-2007 , 6.2.1		
		1.4	测量值显示	《电测量设备（交流）通用要求、试验和试验要求 第 11 部分：测量设备》 GB/T 17215.211-2021 , 5.5		
		1.5	测量值的存储	《电测量设备（交流）通用要求、试验和试验要求 第 11 部分：测量设备》 GB/T 17215.211-2021 , 5.6		
		1.6	输出	《电测量设备（交流）通用要求、试验和试验要求 第 11 部分：测量设备》 GB/T 17215.211-2021 , 5.7		
		1.7	电脉冲输入	《电测量设备（交流）通用要求、试验和试验要求 第 11 部分：测量设备》 GB/T 17215.211-2021 , 5.8		
		1.8	工作指示器	《电测量设备（交流）通用要求、试验和试验要求 第 11 部分：测量设备》 GB/T 17215.211-2021 , 5.9		
		1.9	仪表的标识和文件	《电测量设备（交流）通用要求、试验和试验要求 第 11 部分：测量设备》 GB/T 17215.211-2021 , 6		

二、批准安徽省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：221215220659

地址：合肥市包河工业区延安路 13 号

第 96 页 共 136 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	说明
		序号	名称			
1	多功能电能表	1.10	脉冲电压试验	《多费率电能表 特殊要求》 GB/T 15284-2022 ， 7.6.5.3		
		1.11	交流电压试验	《多费率电能表 特殊要求》 GB/T 15284-2022 ， 7.6.5.4		
		1.12	功能符合性试验	《多功能电能表 特殊要求》 GB/T 17215.301-2007 ， 6.1		
		1.13	编程要求	《多功能电能表 特殊要求》 GB/T 17215.301-2007 ， 6.7		
		1.14	数据安全性试验	《多功能电能表 特殊要求》 GB/T 17215.301-2007 ， 6.8		
		1.15	电池要求	《多功能电能表 特殊要求》 GB/T 17215.301-2007 ， 6.9		
		1.16	初始固有误差的测定试验	《电测量设备（交流）通用要求、试验和试验要求 第 11 部分：测量设备》 GB/T 17215.211-2021 ， 7.6		
		1.17	仪表常数试验	《电测量设备（交流）通用要求、试验和试验要求 第 11 部分：测量设备》 GB/T 17215.211-2021 ， 7.3		
		1.18	无负载条件（潜动）试验	《电测量设备（交流）通用要求、试验和试验要求 第 11 部分：测量设备》 GB/T 17215.211-2021 ， 7.4		
		1.19	起动电流试验	《电测量设备（交流）通用要求、试验和试验要求 第 11 部分：测量设备》 GB/T 17215.211-2021 ， 7.5		
		1.20	重复性试验	《电测量设备（交流）通用要求、试验和试验要求 第 11 部分：测量设备》 GB/T 17215.211-2021 ， 7.7		
		1.21	变差要求试验	《电测量设备（交流）通用要求、试验和试验要求 第 11 部分：测量设备》 GB/T 17215.211-2021 ， 7.8		
		1.22	负载电流升降变差试验	《电测量设备（交流）通用要求、试验和试验要求 第 11 部分：测量设备》 GB/T 17215.211-2021 ， 7.9		
		1.23	误差一致性试验	《电测量设备（交流）通用要求、试验和试验要求 第 11 部分：测量设备》 GB/T 17215.211-2021 ， 7.10		
1.24	电能示值组合误差试验	《电测量设备（交流）通用要求、试验和试验要求 第 11 部分：测量设备》 GB/T 17215.211-2021 ， 7.12				

二、批准安徽省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：221215220659

地址：合肥市包河区延安路 13 号

第 97 页 共 136 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
1	多功能电能表	1.25	负载不平衡试验	《电测量设备(交流)通用要求、试验和试验要求 第 11 部分:测量设备》GB/T 17215.211-2021, 9.4.3		
		1.26	电压改变试验	《电测量设备(交流)通用要求、试验和试验要求 第 11 部分:测量设备》GB/T 17215.211-2021, 9.4.4		
		1.27	一相或两相电压中断试验	《电测量设备(交流)通用要求、试验和试验要求 第 11 部分:测量设备》GB/T 17215.211-2021, 9.4.6		
		1.28	频率改变试验	《电测量设备(交流)通用要求、试验和试验要求 第 11 部分:测量设备》GB/T 17215.211-2021, 9.4.7		
		1.29	逆相序试验	《电测量设备(交流)通用要求、试验和试验要求 第 11 部分:测量设备》GB/T 17215.211-2021, 9.4.8		
		1.30	电流和电压电路中谐波——第 5 次谐波试验	《电测量设备(交流)通用要求、试验和试验要求 第 11 部分:测量设备》GB/T 17215.211-2021, 9.4.2.2		
		1.31	电流电路中的奇次谐波——90°相位触发波形试验	《电测量设备(交流)通用要求、试验和试验要求 第 11 部分:测量设备》GB/T 17215.211-2021, 9.4.2.6		
		1.32	直流和偶次谐波——半波整流波形试验	《电测量设备(交流)通用要求、试验和试验要求 第 11 部分:测量设备》GB/T 17215.211-2021, 9.4.2.7		
		1.33	辅助电源电压改变试验	《电测量设备(交流)通用要求、试验和试验要求 第 11 部分:测量设备》GB/T 17215.211-2021, 9.4.9		
		1.34	辅助装置工作试验	《电测量设备(交流)通用要求、试验和试验要求 第 11 部分:测量设备》GB/T 17215.211-2021, 9.4.10		
		1.35	短时过电流影响试验	《多功能电能表 特殊要求》GB/T 17215.301-2007, 6.4.3		
		1.36	内部时钟	《多功能电能表 特殊要求》GB/T 17215.301-2007, 6.6.2		
1.37	其他参量的测量准确度	《多功能电能表 特殊要求》GB/T 17215.301-2007, 6.6.1.2				

二、批准安徽省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：221215220659

地址：合肥市包河工业区延安路 13 号

第 98 页 共 136 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
1	多功能电能表	1.38	需量的测量准确度	《多功能电能表 特殊要求》 GB/T 17215.301-2007，6.6.1.3		
		1.39	费率寄存器示值的组合误差	《多功能电能表 特殊要求》 GB/T 17215.301-2007，6.6.3		
		1.40	功率消耗	《电测量设备(交流) 通用要求、试验和试验要求 第11部分：测量设备》 GB/T 17215.211-2021，4.4		
		1.41	自热试验	《电测量设备(交流) 通用要求、试验和试验要求 第11部分：测量设备》 GB/T 17215.211-2021，9.4.13		
		1.42	环境温度改变试验	《电测量设备(交流) 通用要求、试验和试验要求 第11部分：测量设备》 GB/T 17215.211-2021，9.4.5		
		1.43	接地故障试验	《电测量设备(交流) 通用要求、试验和试验要求 第11部分：测量设备》 GB/T 17215.211-2021，9.4.16		
		1.44	电压暂降和短时中断试验	《电测量设备(交流) 通用要求、试验和试验要求 第11部分：测量设备》 GB/T 17215.211-2021，9.3.2		
		1.45	电压暂降对仪表时钟的影响	《多功能电能表 特殊要求》 GB/T 17215.301-2007，6.4.2.3		
		1.46	电压短时中断对仪表时钟的影响	《多功能电能表 特殊要求》 GB/T 17215.301-2007，6.4.2.4		
		1.47	电压长时间中断对仪表时钟的影响	《多功能电能表 特殊要求》 GB/T 17215.301-2007，6.4.2.5		
		1.48	电压长时间中断对仪表时钟和数据存贮功能的影响	《多功能电能表 特殊要求》 GB/T 17215.301-2007，6.4.2.6		
		1.49	电压和直流电源同时中断对仪表程序和数据存贮的影响	《多功能电能表 特殊要求》 GB/T 17215.301-2007，6.4.2.7		

二、批准安徽省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：221215220659

地址：合肥市包河工业区延安路 13 号

第 99 页 共 136 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
1	多功能电能表	1.50	静电放电试验	《电测量设备(交流)通用要求、试验和试验要求 第 11 部分:测量设备》GB/T 17215.211-2021, 9.3.3		
		1.51	射频电磁场试验(电流电路中无电流)	《电测量设备(交流)通用要求、试验和试验要求 第 11 部分:测量设备》GB/T 17215.211-2021, 9.3.4		
		1.52	射频电磁场试验(电流电路中有电流)	《电测量设备(交流)通用要求、试验和试验要求 第 11 部分:测量设备》GB/T 17215.211-2021, 9.3.5		
		1.53	快速脉冲群试验	《电测量设备(交流)通用要求、试验和试验要求 第 11 部分:测量设备》GB/T 17215.211-2021, 9.3.6		
		1.54	射频电磁场感应的传导干扰的试验	《电测量设备(交流)通用要求、试验和试验要求 第 11 部分:测量设备》GB/T 17215.211-2021, 9.3.7		
		1.55	浪涌试验	《电测量设备(交流)通用要求、试验和试验要求 第 11 部分:测量设备》GB/T 17215.211-2021, 9.3.9		
		1.56	振铃波试验	《电测量设备(交流)通用要求、试验和试验要求 第 11 部分:测量设备》GB/T 17215.211-2021, 9.3.10		
		1.57	阻尼振荡波试验	《电测量设备(交流)通用要求、试验和试验要求 第 11 部分:测量设备》GB/T 17215.211-2021, 9.3.11		
		1.58	无线电干扰抑制试验	《电测量设备(交流)通用要求、试验和试验要求 第 11 部分:测量设备》GB/T 17215.211-2021, 9.3.16		
		1.59	高温试验	《电测量设备(交流)通用要求、试验和试验要求 第 11 部分:测量设备》GB/T 17215.211-2021, 8.4.2		
		1.60	低温试验	《电测量设备(交流)通用要求、试验和试验要求 第 11 部分:测量设备》GB/T 17215.211-2021, 8.4.3		
		1.61	交变湿热试验	《电测量设备(交流)通用要求、试验和试验要求 第 11 部分:测量设备》GB/T 17215.211-2021, 8.4.4		
1.62	冲击试验	《电测量设备(交流)通用要求、试验和试验要求 第 11 部分:测量设备》GB/T 17215.211-2021, 5.2.1				

二、批准安徽省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：221215220659

地址：合肥市包河工业区延安路 13 号

第 100 页 共 136 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	说明
		序号	名称			
1	多功能电能表	1.63	振动试验	《电测量设备（交流）通用要求、试验和试验要求 第 11 部分：测量设备》GB/T 17215.211-2021 ， 5.2.2		
		1.64	弹簧锤试验	《电测量设备（交流）特殊要求 第 21 部分：静止式有功电能表（A 级、B 级、C 级、D 级和 E 级）》GB/T 17215.321-2021 ， 5.2		
		1.65	防火焰蔓延	《电测量设备（交流）特殊要求 第 21 部分：静止式有功电能表（A 级、B 级、C 级、D 级和 E 级）》GB/T 17215.321-2021 ， 5.12		
		1.66	防尘试验	《电测量设备（交流）通用要求、试验和试验要求 第 11 部分：测量设备》GB/T 17215.211-2021 ， 8.4.6		
		1.67	防水试验	《电测量设备（交流）通用要求、试验和试验要求 第 11 部分：测量设备》GB/T 17215.211-2021 ， 8.4.7		
		1.68	耐久性试验	《电测量设备（交流）通用要求、试验和试验要求 第 11 部分：测量设备》GB/T 17215.211-2021 ， 8.4.8		
		1.69	计量性能保护试验	《电测量设备（交流）通用要求、试验和试验要求 第 11 部分：测量设备》GB/T 17215.211-2021 ， 10		
		1.70	组合最大允许误差试验	《电测量设备（交流）通用要求、试验和试验要求 第 11 部分：测量设备》GB/T 17215.211-2021 ， 7.14		
2	静止式多费率电能表	2.1	标志	《多费率电能表 特殊要求》GB/T 15284-2022 ， 7.1		
		2.2	外观	《多费率电能表 特殊要求》GB/T 15284-2022 ， 7.1		
		2.3	功率消耗试验	《多费率电能表 特殊要求》GB/T 15284-2022 ， 7.6.1		
		2.4	初始固有误差的测定试验	《多费率电能表 特殊要求》GB/T 15284-2022 ， 7.7		
		2.5	输出	《多费率电能表 特殊要求》GB/T 15284-2022 ， 7.2.2		
		2.6	电脉冲输入	《多费率电能表 特殊要求》GB/T 15284-2022 ， 7.2.3		

二、批准安徽省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：221215220659

地址：合肥市包河工业区延安路 13 号

第 101 页 共 136 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	说明
		序号	名称			
2	静止式多费率电能表	2.7	冲击试验	《多费率电能表 特殊要求》 GB/T 15284-2022 ， 7.2.1		
		2.8	振动试验	《多费率电能表 特殊要求》 GB/T 15284-2022 ， 7.2.1		
		2.9	弹簧锤试验	《多费率电能表 特殊要求》 GB/T 15284-2022 ， 7.2.1		
		2.10	防火焰蔓延	《多费率电能表 特殊要求》 GB/T 15284-2022 ， 7.2.1		
		2.11	防止灼伤的表面温度限值	《多费率电能表 特殊要求》 GB/T 15284-2022 ， 7.2.1		
		2.12	端子的温度限值	《多费率电能表 特殊要求》 GB/T 15284-2022 ， 7.2.1		
		2.13	仪表常数试验	《多费率电能表 特殊要求》 GB/T 15284-2022 ， 7.7		
		2.14	无负载条件（潜动）试验	《多费率电能表 特殊要求》 GB/T 15284-2022 ， 7.7		
		2.15	起动电流试验	《多费率电能表 特殊要求》 GB/T 15284-2022 ， 7.7		
		2.16	重复性试验	《多费率电能表 特殊要求》 GB/T 15284-2022 ， 7.7		
		2.17	变差要求试验	《多费率电能表 特殊要求》 GB/T 15284-2022 ， 7.7		
		2.18	负载电流升降变差试验	《多费率电能表 特殊要求》 GB/T 15284-2022 ， 7.7		
		2.19	误差一致性试验	《多费率电能表 特殊要求》 GB/T 15284-2022 ， 7.7		
		2.20	电能示值误差试验	《多费率电能表 特殊要求》 GB/T 15284-2022 ， 7.7		
		2.21	计时准确度试验	《多费率电能表 特殊要求》 GB/T 15284-2022 ， 7.7		
		2.22	电压暂降和短时中断试验	《电测量设备（交流）通用要求、试验和试验要求 第 11 部分：测量设备》 GB/T 17215.211-2021 ， 9.3.2		
2.23	静电放电试验	《电测量设备（交流）通用要求、试验和试验要求 第 11 部分：测量设备》 GB/T 17215.211-2021 ， 9.3.3				
2.24	射频电磁场试验（电流电路中无电流）	《电测量设备（交流）通用要求、试验和试验要求 第 11 部分：测量设备》 GB/T 17215.211-2021 ， 9.3.4				

二、批准安徽省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：221215220659

地址：合肥市包河工业区延安路 13 号

第 102 页 共 136 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	说明
		序号	名称			
2	静止式多费率电能表	2.25	射频电磁场试验（电流电路中有电流）	《电测量设备（交流）通用要求、试验和试验要求 第 11 部分：测量设备》GB/T 17215.211-2021，9.3.5		
		2.26	快速脉冲群试验	《电测量设备（交流）通用要求、试验和试验要求 第 11 部分：测量设备》GB/T 17215.211-2021，9.3.6		
		2.27	射频电磁场感应的传导干扰的试验	《电测量设备（交流）通用要求、试验和试验要求 第 11 部分：测量设备》GB/T 17215.211-2021，9.3.7		
		2.28	浪涌试验	《电测量设备（交流）通用要求、试验和试验要求 第 11 部分：测量设备》GB/T 17215.211-2021，9.3.9		
		2.29	振铃波试验	《电测量设备（交流）通用要求、试验和试验要求 第 11 部分：测量设备》GB/T 17215.211-2021，9.3.10		
		2.30	阻尼振荡波试验	《电测量设备（交流）通用要求、试验和试验要求 第 11 部分：测量设备》GB/T 17215.211-2021，9.3.11		
		2.31	无线电干扰抑制试验	《电测量设备（交流）通用要求、试验和试验要求 第 11 部分：测量设备》GB/T 17215.211-2021，9.3.16		
		2.32	电流和电压电路中谐波——第 5 次谐波试验	《多费率电能表 特殊要求》GB/T 15284-2022，7.4		
		2.33	电流电路中的奇次谐波——90° 相位触发波形试验	《多费率电能表 特殊要求》GB/T 15284-2022，7.4		
		2.34	直流和偶次谐波——半波整流波形试验	《多费率电能表 特殊要求》GB/T 15284-2022，7.4		
		2.35	负载不平衡试验	《多费率电能表 特殊要求》GB/T 15284-2022，7.4		
		2.36	电压改变试验	《多费率电能表 特殊要求》GB/T 15284-2022，7.4		
		2.37	一相或两相电压中断试验	《多费率电能表 特殊要求》GB/T 15284-2022，7.4		

二、批准安徽省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：221215220659

地址：合肥市包河工业区延安路 13 号

第 103 页 共 136 页

序号	类别(产品/ 项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称 及编号（含年号）	限制范围	说明
		序号	名称			
2	静止式多 费率电能 表	2.38	频率改变试验	《多费率电能表 特殊要求》 GB/T 15284-2022 ， 7.4		
		2.39	逆相序试验	《多费率电能表 特殊要求》 GB/T 15284-2022 ， 7.4		
		2.40	辅助电源电压改变试验	《多费率电能表 特殊要求》 GB/T 15284-2022 ， 7.4		
		2.41	辅助装置工作试验	《多费率电能表 特殊要求》 GB/T 15284-2022 ， 7.4		
		2.42	短时过电流快速改变试验	《多费率电能表 特殊要求》 GB/T 15284-2022 ， 7.4		
		2.43	自热试验	《多费率电能表 特殊要求》 GB/T 15284-2022 ， 7.4		
		2.44	环境温度改变试验	《多费率电能表 特殊要求》 GB/T 15284-2022 ， 7.4		
		2.45	接地故障试验	《多费率电能表 特殊要求》 GB/T 15284-2022 ， 7.4		
		2.46	高温试验	《多费率电能表 特殊要求》 GB/T 15284-2022 ， 7.3		
		2.47	低温试验	《多费率电能表 特殊要求》 GB/T 15284-2022 ， 7.3		
		2.48	交变湿热试验	《多费率电能表 特殊要求》 GB/T 15284-2022 ， 7.3		
		2.49	防尘试验	《多费率电能表 特殊要求》 GB/T 15284-2022 ， 7.3		
		2.50	防水试验	《多费率电能表 特殊要求》 GB/T 15284-2022 ， 7.3		
		2.51	耐久性试验	《多费率电能表 特殊要求》 GB/T 15284-2022 ， 7.3		
		2.52	耐受长期过电压试验	《多费率电能表 特殊要求》 GB/T 15284-2022 ， 7.6.4		
		2.53	间隙和爬电距离	《多费率电能表 特殊要求》 GB/T 15284-2022 ， 7.6.2		
		2.54	脉冲电压试验	《多费率电能表 特殊要求》 GB/T 15284-2022 ， 7.6.5.3		
2.55	交流工频电压试验	《多费率电能表 特殊要求》 GB/T 15284-2022 ， 7.6.5.4				
2.56	电压中断对仪表的影响试验	《多费率电能表 特殊要求》 GB/T 15284-2022 ， 7.6.6.1				

二、批准安徽省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：221215220659

地址：合肥市包河工业区延安路 13 号

第 104 页 共 136 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	说明
		序号	名称			
2	静止式多费率电能表	2.57	电压中断对时钟的影响试验	《多费率电能表 特殊要求》 GB/T 15284-2022 ， 7.6.6.2		
		2.58	计量性能保护试验	《电测量设备（交流）通用要求、试验和试验要求 第 11 部分：测量设备》 GB/T 17215.211-2021 ， 10		
		2.59	组合最大允许误差试验	《电测量设备（交流）通用要求、试验和试验要求 第 11 部分：测量设备》 GB/T 17215.211-2021 ， 7.14		
3	预付费电能表	3.1	标志	《IC 卡预付费售电系统 第 3 部分：预付费电度表》 GB/T 18460.3-2001 ， 5.2		
		3.2	外观	《IC 卡预付费售电系统 第 3 部分：预付费电度表》 GB/T 18460.3-2001 ， 5.2		
		3.3	冲击电压试验	《IC 卡预付费售电系统 第 3 部分：预付费电度表》 GB/T 18460.3-2001 ， 6.4.3		
		3.4	交流电压试验	《IC 卡预付费售电系统 第 3 部分：预付费电度表》 GB/T 18460.3-2001 ， 6.4.3		
		3.5	输出	《多费率电能表 特殊要求》 GB/T 15284-2022 ， 7.2.2		
		3.6	电脉冲输入	《多费率电能表 特殊要求》 GB/T 15284-2022 ， 7.2.3		
		3.7	基本误差	《IC 卡预付费售电系统 第 3 部分：预付费电度表》 GB/T 18460.3-2001 ， 6.6.1		
		3.8	剩余电量递减准确度	《IC 卡预付费售电系统 第 3 部分：预付费电度表》 GB/T 18460.3-2001 ， 6.6.2		
		3.9	仪表常数试验	《IC 卡预付费售电系统 第 3 部分：预付费电度表》 GB/T 18460.3-2001 ， 6.6.1		
		3.10	无负载条件（潜动）试验	《IC 卡预付费售电系统 第 3 部分：预付费电度表》 GB/T 18460.3-2001 ， 6.6.1		
		3.11	起动电流试验	《IC 卡预付费售电系统 第 3 部分：预付费电度表》 GB/T 18460.3-2001 ， 6.6.1		

二、批准安徽省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：221215220659

地址：合肥市包河区延安路 13 号

第 105 页 共 136 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
3	预付费电能表	3.12	重复性试验	《IC 卡预付费售电系统 第 3 部分：预付费电度表》 GB/T 18460.3-2001，6.6.1		
		3.13	变差要求试验	《IC 卡预付费售电系统 第 3 部分：预付费电度表》 GB/T 18460.3-2001，6.6.1		
		3.14	负载电流升降变差试验	《IC 卡预付费售电系统 第 3 部分：预付费电度表》 GB/T 18460.3-2001，6.6.1		
		3.15	电流和电压电路中谐波——第 5 次谐波试验	《IC 卡预付费售电系统 第 3 部分：预付费电度表》 GB/T 18460.3-2001，6.6.1		
		3.16	电流电路中的奇次谐波——90° 相位触发波形试验	《IC 卡预付费售电系统 第 3 部分：预付费电度表》 GB/T 18460.3-2001，6.6.1		
		3.17	直流和偶次谐波——半波整流波形试验	《IC 卡预付费售电系统 第 3 部分：预付费电度表》 GB/T 18460.3-2001，6.6.1		
		3.18	环境温度改变试验	《IC 卡预付费售电系统 第 3 部分：预付费电度表》 GB/T 18460.3-2001，6.6.1		
		3.19	负载不平衡试验	《IC 卡预付费售电系统 第 3 部分：预付费电度表》 GB/T 18460.3-2001，6.6.1		
		3.20	电压改变试验	《IC 卡预付费售电系统 第 3 部分：预付费电度表》 GB/T 18460.3-2001，6.6.1		
		3.21	一相或两相电压中断试验	《IC 卡预付费售电系统 第 3 部分：预付费电度表》 GB/T 18460.3-2001，6.6.1		
		3.22	频率改变试验	《IC 卡预付费售电系统 第 3 部分：预付费电度表》 GB/T 18460.3-2001，6.6.1		
		3.23	逆相序试验	《IC 卡预付费售电系统 第 3 部分：预付费电度表》 GB/T 18460.3-2001，6.6.1		

二、批准安徽省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：221215220659

地址：合肥市包河工业区延安路 13 号

第 106 页 共 136 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	说明
		序号	名称			
3	预付费电能表	3.24	功率消耗试验	《电测量设备（交流）通用要求、试验和试验要求 第 11 部分：测量设备》GB/T 17215.211-2021，4.4		
		3.25	电源电压影响	《IC 卡预付费售电系统 第 3 部分：预付费电度表》GB/T 18460.3-2001，6.4.3		
		3.26	接地故障试验	《电测量设备（交流）通用要求、试验和试验要求 第 11 部分：测量设备》GB/T 17215.211-2021，9.4.16		
		3.27	短时过电流试验	《IC 卡预付费售电系统 第 3 部分：预付费电度表》GB/T 18460.3-2001，6.4.3		
		3.28	自热试验	《IC 卡预付费售电系统 第 3 部分：预付费电度表》GB/T 18460.3-2001，6.4.3		
		3.29	温升	《IC 卡预付费售电系统 第 3 部分：预付费电度表》GB/T 18460.3-2001，6.4.2		
		3.30	电压暂降和短时中断试验	《电测量设备（交流）通用要求、试验和试验要求 第 11 部分：测量设备》GB/T 17215.211-2021，9.3.2		
		3.31	静电放电试验	《电测量设备（交流）通用要求、试验和试验要求 第 11 部分：测量设备》GB/T 17215.211-2021，9.3.3		
		3.32	射频电磁场试验（电流电路中无电流）	《电测量设备（交流）通用要求、试验和试验要求 第 11 部分：测量设备》GB/T 17215.211-2021，9.3.4		
		3.33	射频电磁场试验（电流电路中有电流）	《电测量设备（交流）通用要求、试验和试验要求 第 11 部分：测量设备》GB/T 17215.211-2021，9.3.5		
		3.34	快速脉冲群试验	《电测量设备（交流）通用要求、试验和试验要求 第 11 部分：测量设备》GB/T 17215.211-2021，9.3.6		
		3.35	射频电磁场感应的传导干扰的试验	《电测量设备（交流）通用要求、试验和试验要求 第 11 部分：测量设备》GB/T 17215.211-2021，9.3.7		
		3.36	浪涌试验	《电测量设备（交流）通用要求、试验和试验要求 第 11 部分：测量设备》GB/T 17215.211-2021，9.3.9		

二、批准安徽省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：221215220659

地址：合肥市包河工业区延安路 13 号

第 107 页 共 136 页

序号	类别(产品/ 项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称 及编号（含年号）	限制范围	说明
		序号	名称			
3	预付费电 能表	3.37	振铃波试验	《电测量设备（交流）通用要求、试验和试验要求 第 11 部分：测量设备》 GB/T 17215.211-2021，9.3.10		
		3.38	阻尼振荡波 试验	《电测量设备（交流）通用要求、试验和试验要求 第 11 部分：测量设备》 GB/T 17215.211-2021，9.3.11		
		3.39	无线电干扰 抑制试验	《电测量设备（交流）通用要求、试验和试验要求 第 11 部分：测量设备》 GB/T 17215.211-2021，9.3.16		
		3.40	高温试验	《IC 卡预付费售电系统 第 3 部分：预 付费电度表》 GB/T 18460.3-2001，6.3.1		
		3.41	低温试验	《IC 卡预付费售电系统 第 3 部分：预 付费电度表》 GB/T 18460.3-2001，6.3.2		
		3.42	交变湿热试 验	《IC 卡预付费售电系统 第 3 部分：预 付费电度表》 GB/T 18460.3-2001，6.3.3		
		3.43	卡座	《IC 卡预付费售电系统 第 3 部分：预 付费电度表》 GB/T 18460.3-2001，6.8		
		3.44	负荷开关	《IC 卡预付费售电系统 第 3 部分：预 付费电度表》 GB/T 18460.3-2001，6.9		
		3.45	功能试验	《IC 卡预付费售电系统 第 3 部分：预 付费电度表》 GB/T 18460.3-2001，6.10		
		3.46	冲击试验	《IC 卡预付费售电系统 第 3 部分：预 付费电度表》 GB/T 18460.3-2001，6.2.2		
		3.47	振动试验	《IC 卡预付费售电系统 第 3 部分：预 付费电度表》 GB/T 18460.3-2001，6.2.3		
		3.48	弹簧锤试验	《IC 卡预付费售电系统 第 3 部分：预 付费电度表》 GB/T 18460.3-2001，6.2.1		
		3.49	防尘试验	《IC 卡预付费售电系统 第 3 部分：预 付费电度表》 GB/T 18460.3-2001，6.2.5		
		3.50	防水试验	《IC 卡预付费售电系统 第 3 部分：预 付费电度表》 GB/T 18460.3-2001，6.2.5		

二、批准安徽省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：221215220659

地址：合肥市包河工业区延安路 13 号

第 108 页 共 136 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	说明
		序号	名称			
3	预付费电能表	3.51	阻燃性试验	《IC 卡预付费售电系统 第 3 部分：预付费电度表》 GB/T 18460.3-2001 ， 6.2.4		
		3.52	可靠性	《IC 卡预付费售电系统 第 3 部分：预付费电度表》 GB/T 18460.3-2001 ， 6.11		
4	机电式有功电能表	4.1	输出	《电测量设备（交流）通用要求、试验和试验要求 第 11 部分：测量设备》 GB/T 17215.211-2021 ， 5.7		
		4.2	电脉冲输入	《电测量设备（交流）通用要求、试验和试验要求 第 11 部分：测量设备》 GB/T 17215.211-2021 ， 5.8		
		4.3	脉冲电压试验	《电测量设备（交流）通用要求、试验和试验要求 第 31 部分：产品安全要求和试验》 GB/T 17215.231-2021 ， 6.10.2.3		
		4.4	交流电压试验	《电测量设备（交流）通用要求、试验和试验要求 第 31 部分：产品安全要求和试验》 GB/T 17215.231-2021 ， 6.10.2.5		
		4.5	初始固有误差的测定试验	《电测量设备（交流）通用要求、试验和试验要求 第 11 部分：测量设备》 GB/T 17215.211-2021 ， 7.6		
		4.6	仪表常数试验	《电测量设备（交流）通用要求、试验和试验要求 第 11 部分：测量设备》 GB/T 17215.211-2021 ， 7.3		
		4.7	无负载条件（潜动）试验	《电测量设备（交流）通用要求、试验和试验要求 第 11 部分：测量设备》 GB/T 17215.211-2021 ， 7.4		
		4.8	起动电流试验	《电测量设备（交流）通用要求、试验和试验要求 第 11 部分：测量设备》 GB/T 17215.211-2021 ， 7.5		
		4.9	重复性试验	《电测量设备（交流）通用要求、试验和试验要求 第 11 部分：测量设备》 GB/T 17215.211-2021 ， 7.7		
		4.10	变差要求试验	《电测量设备（交流）通用要求、试验和试验要求 第 11 部分：测量设备》 GB/T 17215.211-2021 ， 7.8		
		4.11	负载电流升降变差试验	《电测量设备（交流）通用要求、试验和试验要求 第 11 部分：测量设备》 GB/T 17215.211-2021 ， 7.9		

二、批准安徽省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：221215220659

地址：合肥市包河工业区延安路 13 号

第 109 页 共 136 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
4	机电式有功电能表	4.12	误差一致性试验	《电测量设备(交流)通用要求、试验和试验要求 第 11 部分:测量设备》GB/T 17215.211-2021, 7.10		
		4.13	电能示值组合误差试验	《电测量设备(交流)通用要求、试验和试验要求 第 11 部分:测量设备》GB/T 17215.211-2021, 7.12		
		4.14	负载不平衡试验	《电测量设备(交流)通用要求、试验和试验要求 第 11 部分:测量设备》GB/T 17215.211-2021, 9.4.3		
		4.15	电压改变试验	《电测量设备(交流)通用要求、试验和试验要求 第 11 部分:测量设备》GB/T 17215.211-2021, 9.4.4		
		4.16	一相或两相电压中断试验	《电测量设备(交流)通用要求、试验和试验要求 第 11 部分:测量设备》GB/T 17215.211-2021, 9.4.6		
		4.17	频率改变试验	《电测量设备(交流)通用要求、试验和试验要求 第 11 部分:测量设备》GB/T 17215.211-2021, 9.4.7		
		4.18	逆相序试验	《电测量设备(交流)通用要求、试验和试验要求 第 11 部分:测量设备》GB/T 17215.211-2021, 9.4.8		
		4.19	电流和电压电路中谐波——第 5 次谐波试验	《电测量设备(交流)通用要求、试验和试验要求 第 11 部分:测量设备》GB/T 17215.211-2021, 9.4.2.2		
		4.20	电流电路中的奇次谐波——90° 相位触发波形试验	《电测量设备(交流)通用要求、试验和试验要求 第 11 部分:测量设备》GB/T 17215.211-2021, 9.4.2.6		
		4.21	直流和偶次谐波——半波整流波形试验	《电测量设备(交流)通用要求、试验和试验要求 第 11 部分:测量设备》GB/T 17215.211-2021, 9.4.2.7		
		4.22	短时过电流影响试验	《交流电测量设备 特殊要求 第 11 部分:机电式有功电能表(0.5、1 和 2 级)》GB/T 17215.311-2008, 7.2		
		4.23	功率消耗	《交流电测量设备 特殊要求 第 11 部分:机电式有功电能表(0.5、1 和 2 级)》GB/T 17215.311-2008, 7.1		

二、批准安徽省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：221215220659

地址：合肥市包河工业区延安路 13 号

第 110 页 共 136 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	说明
		序号	名称			
4	机电式有功电能表	4.24	自热试验	《交流电测量设备 特殊要求 第 11 部分：机电式有功电能表（0.5、1 和 2 级）》GB/T 17215.311-2008，7.3		
		4.25	倾斜试验	《电测量设备（交流）通用要求、试验和试验要求 第 11 部分：测量设备》GB/T 17215.211-2021，9.4.14		
		4.26	环境温度改变试验	《电测量设备（交流）通用要求、试验和试验要求 第 11 部分：测量设备》GB/T 17215.211-2021，9.4.5		
		4.27	高温试验	《电测量设备（交流）通用要求、试验和试验要求 第 11 部分：测量设备》GB/T 17215.211-2021，8.4.2		
		4.28	低温试验	《电测量设备（交流）通用要求、试验和试验要求 第 11 部分：测量设备》GB/T 17215.211-2021，8.4.3		
		4.29	交变湿热试验	《电测量设备（交流）通用要求、试验和试验要求 第 11 部分：测量设备》GB/T 17215.211-2021，8.4.4		
		4.30	冲击试验	《电测量设备（交流）通用要求、试验和试验要求 第 11 部分：测量设备》GB/T 17215.211-2021，5.2.1		
		4.31	振动试验	《电测量设备（交流）通用要求、试验和试验要求 第 11 部分：测量设备》GB/T 17215.211-2021，5.2.2		
		4.32	弹簧锤试验	《电测量设备（交流）通用要求、试验和试验要求 第 31 部分：产品安全要求和试验》GB/T 17215.231-2021，8.2		
		4.33	防尘试验	《电测量设备（交流）通用要求、试验和试验要求 第 11 部分：测量设备》GB/T 17215.211-2021，8.4.6		
		4.34	防水试验	《电测量设备（交流）通用要求、试验和试验要求 第 11 部分：测量设备》GB/T 17215.211-2021，8.4.7		
		4.35	耐久性试验	《电测量设备（交流）通用要求、试验和试验要求 第 11 部分：测量设备》GB/T 17215.211-2021，8.4.8		
		4.36	计量性能保护试验	《电测量设备（交流）通用要求、试验和试验要求 第 11 部分：测量设备》GB/T 17215.211-2021，10		
		4.37	组合最大允许误差试验	《电测量设备（交流）通用要求、试验和试验要求 第 11 部分：测量设备》GB/T 17215.211-2021，7.14		

二、批准安徽省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：221215220659

地址：合肥市包河工业区延安路 13 号

第 111 页 共 136 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	说明
		序号	名称			
5	静止式有功电能表	5.1	输出	《电测量设备（交流）通用要求、试验和试验要求 第 11 部分：测量设备》GB/T 17215.211-2021，5.7		
		5.2	电脉冲输入	《电测量设备（交流）通用要求、试验和试验要求 第 11 部分：测量设备》GB/T 17215.211-2021，5.8		
		5.3	脉冲电压试验	《电测量设备（交流）特殊要求 第 21 部分：静止式有功电能表（A 级、B 级、C 级、D 级和 E 级）》GB/T 17215.321-2021，11.4.3		
		5.4	交流电压试验	《电测量设备（交流）特殊要求 第 21 部分：静止式有功电能表（A 级、B 级、C 级、D 级和 E 级）》GB/T 17215.321-2021，11.4.4		
		5.5	初始固有误差的测定试验	《电测量设备（交流）通用要求、试验和试验要求 第 11 部分：测量设备》GB/T 17215.211-2021，7.6		
		5.6	仪表常数试验	《电测量设备（交流）通用要求、试验和试验要求 第 11 部分：测量设备》GB/T 17215.211-2021，7.3		
		5.7	无负载条件（潜动）试验	《电测量设备（交流）通用要求、试验和试验要求 第 11 部分：测量设备》GB/T 17215.211-2021，7.4		
		5.8	起动电流试验	《电测量设备（交流）通用要求、试验和试验要求 第 11 部分：测量设备》GB/T 17215.211-2021，7.5		
		5.9	重复性试验	《电测量设备（交流）通用要求、试验和试验要求 第 11 部分：测量设备》GB/T 17215.211-2021，7.7		
		5.10	变差要求试验	《电测量设备（交流）通用要求、试验和试验要求 第 11 部分：测量设备》GB/T 17215.211-2021，7.8		
		5.11	负载电流升降变差试验	《电测量设备（交流）通用要求、试验和试验要求 第 11 部分：测量设备》GB/T 17215.211-2021，7.9		
		5.12	误差一致性试验	《电测量设备（交流）通用要求、试验和试验要求 第 11 部分：测量设备》GB/T 17215.211-2021，7.10		
		5.13	电能示值组合误差试验	《电测量设备（交流）通用要求、试验和试验要求 第 11 部分：测量设备》GB/T 17215.211-2021，7.12		

二、批准安徽省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：221215220659

地址：合肥市包河工业区延安路 13 号

第 112 页 共 136 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	说明
		序号	名称			
5	静止式有功电能表	5.14	负载不平衡试验	《电测量设备（交流）通用要求、试验和试验要求 第 11 部分：测量设备》GB/T 17215.211-2021，9.4.3		
		5.15	电压改变试验	《电测量设备（交流）通用要求、试验和试验要求 第 11 部分：测量设备》GB/T 17215.211-2021，9.4.4		
		5.16	一相或两相电压中断试验	《电测量设备（交流）通用要求、试验和试验要求 第 11 部分：测量设备》GB/T 17215.211-2021，9.4.6		
		5.17	频率改变试验	《电测量设备（交流）通用要求、试验和试验要求 第 11 部分：测量设备》GB/T 17215.211-2021，9.4.7		
		5.18	逆相序试验	《电测量设备（交流）通用要求、试验和试验要求 第 11 部分：测量设备》GB/T 17215.211-2021，9.4.8		
		5.19	辅助电源电压改变试验	《电测量设备（交流）通用要求、试验和试验要求 第 11 部分：测量设备》GB/T 17215.211-2021，9.4.9		
		5.20	辅助装置工作试验	《电测量设备（交流）通用要求、试验和试验要求 第 11 部分：测量设备》GB/T 17215.211-2021，9.4.10		
		5.21	电流和电压电路中谐波——第 5 次谐波试验	《电测量设备（交流）通用要求、试验和试验要求 第 11 部分：测量设备》GB/T 17215.211-2021，9.4.2.2		
		5.22	电流电路中的奇次谐波——90° 相位触发波形试验	《电测量设备（交流）通用要求、试验和试验要求 第 11 部分：测量设备》GB/T 17215.211-2021，9.4.2.6		
		5.23	直流和偶次谐波——半波整流波形试验	《电测量设备（交流）通用要求、试验和试验要求 第 11 部分：测量设备》GB/T 17215.211-2021，9.4.2.7		
		5.24	短时过电流试验	《电测量设备（交流）特殊要求 第 21 部分：静止式有功电能表（A 级、B 级、C 级、D 级和 E 级）》GB/T 17215.321-2021，11.4.4		
		5.25	功率消耗	《电测量设备（交流）通用要求、试验和试验要求 第 11 部分：测量设备》GB/T 17215.211-2021，4.4		

二、批准安徽省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：221215220659

地址：合肥市包河工业区延安路13号

第 113 页 共 136 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
5	静止式有功电能表	5.26	自热试验	《电测量设备(交流)通用要求、试验和试验要求 第11部分:测量设备》GB/T 17215.211-2021, 9.4.13		
		5.27	环境温度改变试验	《电测量设备(交流)通用要求、试验和试验要求 第11部分:测量设备》GB/T 17215.211-2021, 9.4.5		
		5.28	接地故障试验	《电测量设备(交流)通用要求、试验和试验要求 第11部分:测量设备》GB/T 17215.211-2021, 9.4.16		
		5.29	电压暂降和短时中断试验	《电测量设备(交流)通用要求、试验和试验要求 第11部分:测量设备》GB/T 17215.211-2021, 9.3.2		
		5.30	静电放电试验	《电测量设备(交流)通用要求、试验和试验要求 第11部分:测量设备》GB/T 17215.211-2021, 9.3.3		
		5.31	射频电磁场试验(电流电路中无电流)	《电测量设备(交流)通用要求、试验和试验要求 第11部分:测量设备》GB/T 17215.211-2021, 9.3.4		
		5.32	射频电磁场试验(电流电路中有电流)	《电测量设备(交流)通用要求、试验和试验要求 第11部分:测量设备》GB/T 17215.211-2021, 9.3.5		
		5.33	快速脉冲群试验	《电测量设备(交流)通用要求、试验和试验要求 第11部分:测量设备》GB/T 17215.211-2021, 9.3.6		
		5.34	射频电磁场感应的传导干扰的试验	《电测量设备(交流)通用要求、试验和试验要求 第11部分:测量设备》GB/T 17215.211-2021, 9.3.7		
		5.35	浪涌试验	《电测量设备(交流)通用要求、试验和试验要求 第11部分:测量设备》GB/T 17215.211-2021, 9.3.9		
		5.36	振铃波试验	《电测量设备(交流)通用要求、试验和试验要求 第11部分:测量设备》GB/T 17215.211-2021, 9.3.10		
		5.37	阻尼振荡波试验	《电测量设备(交流)通用要求、试验和试验要求 第11部分:测量设备》GB/T 17215.211-2021, 9.3.11		

二、批准安徽省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：221215220659

地址：合肥市包河工业区延安路 13 号

第 114 页 共 136 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	说明
		序号	名称			
5	静止式有功电能表	5.38	无线电干扰抑制试验	《电测量设备（交流）通用要求、试验和试验要求 第 11 部分：测量设备》GB/T 17215.211-2021，9.3.16		
		5.39	高温试验	《电测量设备（交流）通用要求、试验和试验要求 第 11 部分：测量设备》GB/T 17215.211-2021，8.4.2		
		5.40	低温试验	《电测量设备（交流）通用要求、试验和试验要求 第 11 部分：测量设备》GB/T 17215.211-2021，8.4.3		
		5.41	交变湿热试验	《电测量设备（交流）通用要求、试验和试验要求 第 11 部分：测量设备》GB/T 17215.211-2021，8.4.4		
		5.42	冲击试验	《电测量设备（交流）通用要求、试验和试验要求 第 11 部分：测量设备》GB/T 17215.211-2021，5.2.1		
		5.43	振动试验	《电测量设备（交流）通用要求、试验和试验要求 第 11 部分：测量设备》GB/T 17215.211-2021，5.2.2		
		5.44	弹簧锤试验	《电测量设备（交流）特殊要求 第 21 部分：静止式有功电能表（A 级、B 级、C 级、D 级和 E 级）》GB/T 17215.321-2021，5.2		
		5.45	防火焰蔓延	《电测量设备（交流）特殊要求 第 21 部分：静止式有功电能表（A 级、B 级、C 级、D 级和 E 级）》GB/T 17215.321-2021，5.12		
		5.46	防尘试验	《电测量设备（交流）通用要求、试验和试验要求 第 11 部分：测量设备》GB/T 17215.211-2021，8.4.6		
		5.47	防水试验	《电测量设备（交流）通用要求、试验和试验要求 第 11 部分：测量设备》GB/T 17215.211-2021，8.4.7		
		5.48	耐久性试验	《电测量设备（交流）通用要求、试验和试验要求 第 11 部分：测量设备》GB/T 17215.211-2021，8.4.8		
		5.49	计量性能保护试验	《电测量设备（交流）通用要求、试验和试验要求 第 11 部分：测量设备》GB/T 17215.211-2021，10		
		5.50	组合最大允许误差试验	《电测量设备（交流）通用要求、试验和试验要求 第 11 部分：测量设备》GB/T 17215.211-2021，7.14		

二、批准安徽省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：221215220659

地址：合肥市包河工业区延安路 13 号

第 115 页 共 136 页

序号	类别(产品/ 项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称 及编号（含年号）	限制范围	说明
		序号	名称			
6	机电式无 功电能表	6.1	输出	《电测量设备（交流）通用要求、试验和试验要求 第 11 部分：测量设备》 GB/T 17215.211-2021 ， 5.7		
		6.2	电脉冲输入	《电测量设备（交流）通用要求、试验和试验要求 第 11 部分：测量设备》 GB/T 17215.211-2021 ， 5.8		
		6.3	脉冲电压试验	《电测量设备（交流）通用要求、试验和试验要求 第 31 部分：产品安全要求和试验》 GB/T 17215.231-2021 ， 6.10.2.3		
		6.4	交流电压试验	《电测量设备（交流）通用要求、试验和试验要求 第 31 部分：产品安全要求和试验》 GB/T 17215.231-2021 ， 6.10.2.5		
		6.5	初始固有误差的测定试验	《电测量设备（交流）通用要求、试验和试验要求 第 11 部分：测量设备》 GB/T 17215.211-2021 ， 7.6		
		6.6	仪表常数试验	《电测量设备（交流）通用要求、试验和试验要求 第 11 部分：测量设备》 GB/T 17215.211-2021 ， 7.3		
		6.7	无负载条件（潜动）试验	《电测量设备（交流）通用要求、试验和试验要求 第 11 部分：测量设备》 GB/T 17215.211-2021 ， 7.4		
		6.8	起动电流试验	《电测量设备（交流）通用要求、试验和试验要求 第 11 部分：测量设备》 GB/T 17215.211-2021 ， 7.5		
		6.9	重复性试验	《电测量设备（交流）通用要求、试验和试验要求 第 11 部分：测量设备》 GB/T 17215.211-2021 ， 7.7		
		6.10	变差要求试验	《电测量设备（交流）通用要求、试验和试验要求 第 11 部分：测量设备》 GB/T 17215.211-2021 ， 7.8		
		6.11	负载电流升降变差试验	《电测量设备（交流）通用要求、试验和试验要求 第 11 部分：测量设备》 GB/T 17215.211-2021 ， 7.9		
		6.12	误差一致性试验	《电测量设备（交流）通用要求、试验和试验要求 第 11 部分：测量设备》 GB/T 17215.211-2021 ， 7.10		
		6.13	电能示值组合误差试验	《电测量设备（交流）通用要求、试验和试验要求 第 11 部分：测量设备》 GB/T 17215.211-2021 ， 7.12		

二、批准安徽省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：221215220659

地址：合肥市包河工业区延安路 13 号

第 116 页 共 136 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
6	机电式无功电能表	6.14	负载不平衡试验	《电测量设备(交流) 通用要求、试验和试验要求 第 11 部分: 测量设备》GB/T 17215.211-2021, 9.4.3		
		6.15	电压改变试验	《电测量设备(交流) 通用要求、试验和试验要求 第 11 部分: 测量设备》GB/T 17215.211-2021, 9.4.4		
		6.16	一相或两相电压中断试验	《电测量设备(交流) 通用要求、试验和试验要求 第 11 部分: 测量设备》GB/T 17215.211-2021, 9.4.6		
		6.17	频率改变试验	《电测量设备(交流) 通用要求、试验和试验要求 第 11 部分: 测量设备》GB/T 17215.211-2021, 9.4.7		
		6.18	逆相序试验	《电测量设备(交流) 通用要求、试验和试验要求 第 11 部分: 测量设备》GB/T 17215.211-2021, 9.4.8		
		6.19	电流和电压电路中谐波——第 5 次谐波试验	《电测量设备(交流) 通用要求、试验和试验要求 第 11 部分: 测量设备》GB/T 17215.211-2021, 9.4.2.2		
		6.20	电流电路中的奇次谐波——90° 相位触发波形试验	《电测量设备(交流) 通用要求、试验和试验要求 第 11 部分: 测量设备》GB/T 17215.211-2021, 9.4.2.6		
		6.21	直流和偶次谐波——半波整流波形试验	《电测量设备(交流) 通用要求、试验和试验要求 第 11 部分: 测量设备》GB/T 17215.211-2021, 9.4.2.7		
		6.22	短时过电流影响试验	《无功电度表》GB/T15282-1994, 8.6		
		6.23	功率消耗	《无功电度表》GB/T15282-1994, 6.3		
		6.24	自热试验	《无功电度表》GB/T15282-1994, 8.7		
		6.25	倾斜试验	《电测量设备(交流) 通用要求、试验和试验要求 第 11 部分: 测量设备》GB/T 17215.211-2021, 9.4.14		
6.26	环境温度改变试验	《电测量设备(交流) 通用要求、试验和试验要求 第 11 部分: 测量设备》GB/T 17215.211-2021, 9.4.5				

二、批准安徽省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：221215220659

地址：合肥市包河工业区延安路 13 号

第 117 页 共 136 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
6	机电式无功电能表	6.27	高温试验	《电测量设备(交流)通用要求、试验和试验要求 第 11 部分:测量设备》GB/T 17215.211-2021, 8.4.2		
		6.28	低温试验	《电测量设备(交流)通用要求、试验和试验要求 第 11 部分:测量设备》GB/T 17215.211-2021, 8.4.3		
		6.29	交变湿热试验	《电测量设备(交流)通用要求、试验和试验要求 第 11 部分:测量设备》GB/T 17215.211-2021, 8.4.4		
		6.30	冲击试验	《电测量设备(交流)通用要求、试验和试验要求 第 11 部分:测量设备》GB/T 17215.211-2021, 5.2.1		
		6.31	振动试验	《电测量设备(交流)通用要求、试验和试验要求 第 11 部分:测量设备》GB/T 17215.211-2021, 5.2.2		
		6.32	防尘试验	《电测量设备(交流)通用要求、试验和试验要求 第 11 部分:测量设备》GB/T 17215.211-2021, 8.4.6		
		6.33	防水试验	《电测量设备(交流)通用要求、试验和试验要求 第 11 部分:测量设备》GB/T 17215.211-2021, 8.4.7		
		6.34	耐久性试验	《电测量设备(交流)通用要求、试验和试验要求 第 11 部分:测量设备》GB/T 17215.211-2021, 8.4.8		
		6.35	计量性能保护试验	《电测量设备(交流)通用要求、试验和试验要求 第 11 部分:测量设备》GB/T 17215.211-2021, 10		
		6.36	组合最大允许误差试验	《电测量设备(交流)通用要求、试验和试验要求 第 11 部分:测量设备》GB/T 17215.211-2021, 7.14		
7	静止式无功电能表	7.1	输出	《电测量设备(交流)通用要求、试验和试验要求 第 11 部分:测量设备》GB/T 17215.211-2021, 5.7		
		7.2	电脉冲输入	《电测量设备(交流)通用要求、试验和试验要求 第 11 部分:测量设备》GB/T 17215.211-2021, 5.8		
		7.3	交流电压试验	《交流电测量设备 特殊要求 第 23 部分:静止式无功电能表(2级和3级)》GB/T 17215.323-2008, 7.4		
		7.4	初始固有误差的测定试验	《电测量设备(交流)通用要求、试验和试验要求 第 11 部分:测量设备》GB/T 17215.211-2021, 7.6		

二、批准安徽省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：221215220659

地址：合肥市包河工业区延安路 13 号

第 118 页 共 136 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
7	静止式无功电能表	7.5	仪表常数试验	《电测量设备(交流)通用要求、试验和试验要求 第 11 部分:测量设备》GB/T 17215.211-2021, 7.3		
		7.6	无负载条件(潜动)试验	《电测量设备(交流)通用要求、试验和试验要求 第 11 部分:测量设备》GB/T 17215.211-2021, 7.4		
		7.7	起动电流试验	《电测量设备(交流)通用要求、试验和试验要求 第 11 部分:测量设备》GB/T 17215.211-2021, 7.5		
		7.8	重复性试验	《电测量设备(交流)通用要求、试验和试验要求 第 11 部分:测量设备》GB/T 17215.211-2021, 7.7		
		7.9	变差要求试验	《电测量设备(交流)通用要求、试验和试验要求 第 11 部分:测量设备》GB/T 17215.211-2021, 7.8		
		7.10	负载电流升降变差试验	《电测量设备(交流)通用要求、试验和试验要求 第 11 部分:测量设备》GB/T 17215.211-2021, 7.9		
		7.11	误差一致性试验	《电测量设备(交流)通用要求、试验和试验要求 第 11 部分:测量设备》GB/T 17215.211-2021, 7.10		
		7.12	电能示值组合误差试验	《电测量设备(交流)通用要求、试验和试验要求 第 11 部分:测量设备》GB/T 17215.211-2021, 7.12		
		7.13	负载不平衡试验	《电测量设备(交流)通用要求、试验和试验要求 第 11 部分:测量设备》GB/T 17215.211-2021, 9.4.3		
		7.14	电压改变试验	《电测量设备(交流)通用要求、试验和试验要求 第 11 部分:测量设备》GB/T 17215.211-2021, 9.4.4		
		7.15	一相或两相电压中断试验	《电测量设备(交流)通用要求、试验和试验要求 第 11 部分:测量设备》GB/T 17215.211-2021, 9.4.6		
		7.16	频率改变试验	《电测量设备(交流)通用要求、试验和试验要求 第 11 部分:测量设备》GB/T 17215.211-2021, 9.4.7		
		7.17	逆相序试验	《电测量设备(交流)通用要求、试验和试验要求 第 11 部分:测量设备》GB/T 17215.211-2021, 9.4.8		
		7.18	辅助电源电压改变试验	《电测量设备(交流)通用要求、试验和试验要求 第 11 部分:测量设备》GB/T 17215.211-2021, 9.4.9		

二、批准安徽省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：221215220659

地址：合肥市包河工业区延安路13号

第 119 页 共 136 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
7	静止式无功电能表	7.19	辅助装置工作试验	《电测量设备(交流)通用要求、试验和试验要求 第11部分:测量设备》GB/T 17215.211-2021, 9.4.10		
		7.20	电流和电压电路中谐波——第5次谐波试验	《电测量设备(交流)通用要求、试验和试验要求 第11部分:测量设备》GB/T 17215.211-2021, 9.4.2.2		
		7.21	电流电路中的奇次谐波——90°相位触发波形试验	《电测量设备(交流)通用要求、试验和试验要求 第11部分:测量设备》GB/T 17215.211-2021, 9.4.2.6		
		7.22	直流和偶次谐波——半波整流波形试验	《电测量设备(交流)通用要求、试验和试验要求 第11部分:测量设备》GB/T 17215.211-2021, 9.4.2.7		
		7.23	短时过电流试验	《交流电测量设备 特殊要求 第23部分:静止式无功电能表(2级和3级)》GB/T 17215.323-2008, 7.2		
		7.24	功率消耗	《交流电测量设备 特殊要求 第23部分:静止式无功电能表(2级和3级)》GB/T 17215.323-2008, 7.1		
		7.25	自热试验	《交流电测量设备 特殊要求 第23部分:静止式无功电能表(2级和3级)》GB/T 17215.323-2008, 7.3		
		7.26	环境温度改变试验	《电测量设备(交流)通用要求、试验和试验要求 第11部分:测量设备》GB/T 17215.211-2021, 9.4.5		
		7.27	接地故障试验	《电测量设备(交流)通用要求、试验和试验要求 第11部分:测量设备》GB/T 17215.211-2021, 9.4.16		
		7.28	电压暂降和短时中断试验	《电测量设备(交流)通用要求、试验和试验要求 第11部分:测量设备》GB/T 17215.211-2021, 9.3.2		
		7.29	静电放电试验	《电测量设备(交流)通用要求、试验和试验要求 第11部分:测量设备》GB/T 17215.211-2021, 9.3.3		
		7.30	射频电磁场试验(电流电路中无电流)	《电测量设备(交流)通用要求、试验和试验要求 第11部分:测量设备》GB/T 17215.211-2021, 9.3.4		

二、批准安徽省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：221215220659

地址：合肥市包河工业区延安路 13 号

第 120 页 共 136 页

序号	类别(产品/ 项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称 及编号（含年号）	限制范围	说明
		序号	名称			
7	静止式无功电能表	7.31	射频电磁场 试验（电流 电路中有电 流）	《电测量设备（交流）通用要求、试 验和试验要求 第 11 部分：测量设备》 GB/T 17215.211-2021 ， 9.3.5		
		7.32	快速脉冲群 试验	《电测量设备（交流）通用要求、试 验和试验要求 第 11 部分：测量设备》 GB/T 17215.211-2021 ， 9.3.6		
		7.33	射频电磁场 感应的传导 干扰的试验	《电测量设备（交流）通用要求、试 验和试验要求 第 11 部分：测量设备》 GB/T 17215.211-2021 ， 9.3.7		
		7.34	浪涌试验	《电测量设备（交流）通用要求、试 验和试验要求 第 11 部分：测量设备》 GB/T 17215.211-2021 ， 9.3.9		
		7.35	振铃波试验	《电测量设备（交流）通用要求、试 验和试验要求 第 11 部分：测量设备》 GB/T 17215.211-2021 ， 9.3.10		
		7.36	阻尼振荡波 试验	《电测量设备（交流）通用要求、试 验和试验要求 第 11 部分：测量设备》 GB/T 17215.211-2021 ， 9.3.11		
		7.37	无线电干扰 抑制试验	《电测量设备（交流）通用要求、试 验和试验要求 第 11 部分：测量设备》 GB/T 17215.211-2021 ， 9.3.16		
		7.38	高温试验	《电测量设备（交流）通用要求、试 验和试验要求 第 11 部分：测量设备》 GB/T 17215.211-2021 ， 8.4.2		
		7.39	低温试验	《电测量设备（交流）通用要求、试 验和试验要求 第 11 部分：测量设备》 GB/T 17215.211-2021 ， 8.4.3		
		7.40	交变湿热试 验	《电测量设备（交流）通用要求、试 验和试验要求 第 11 部分：测量设备》 GB/T 17215.211-2021 ， 8.4.4		
		7.41	冲击试验	《电测量设备（交流）通用要求、试 验和试验要求 第 11 部分：测量设备》 GB/T 17215.211-2021 ， 5.2.1		
		7.42	振动试验	《电测量设备（交流）通用要求、试 验和试验要求 第 11 部分：测量设备》 GB/T 17215.211-2021 ， 5.2.2		
		7.43	防尘试验	《电测量设备（交流）通用要求、试 验和试验要求 第 11 部分：测量设备》 GB/T 17215.211-2021 ， 8.4.6		

二、批准安徽省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：221215220659

地址：合肥市包河工业区延安路13号

第 121 页 共 136 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
7	静止式无功电能表	7.44	防水试验	《电测量设备(交流)通用要求、试验和试验要求 第11部分:测量设备》GB/T 17215.211-2021, 8.4.7		
		7.45	耐久性试验	《电测量设备(交流)通用要求、试验和试验要求 第11部分:测量设备》GB/T 17215.211-2021, 8.4.8		
		7.46	计量性能保护试验	《电测量设备(交流)通用要求、试验和试验要求 第11部分:测量设备》GB/T 17215.211-2021, 10		
		7.47	组合最大允许误差试验	《电测量设备(交流)通用要求、试验和试验要求 第11部分:测量设备》GB/T 17215.211-2021, 7.14		
8	测量用电流互感器	8.1	标志	《互感器第2部分:电流互感器的补充技术要求》GB20840.2-2014, 6.13		
		8.2	一次端工频耐压试验	《互感器第2部分:电流互感器的补充技术要求》GB20840.2-2014, 7.3.2		
		8.3	二次端工频耐压试验	《互感器第1部分:通用技术要求》GB/T20840.1-2010, 7.3.6		
		8.4	段间工频耐压试验	《互感器第1部分:通用技术要求》GB/T20840.1-2010, 7.3.5		
		8.5	匝间过电压试验	《互感器第2部分:电流互感器的补充技术要求》GB20840.2-2014, 7.3.204		
		8.6	准确度试验	《互感器第2部分:电流互感器的补充技术要求》GB20840.2-2014, 7.2.6		
		8.7	短时电流试验	《互感器第2部分:电流互感器的补充技术要求》GB20840.2-2014, 7.2.201		
		8.8	外壳防护等级的检验	《互感器第1部分:通用技术要求》GB/T20840.1-2010, 7.2.7		
		8.9	温升试验	《互感器第2部分:电流互感器的补充技术要求》GB20840.2-2014, 7.2.2		

二、批准安徽省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：221215220659

地址：合肥市包河工业区延安路 13 号

第 122 页 共 136 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
9	测量用电压互感器	9.1	标志的检验	《互感器第 3 部分：电磁式电压互感器的补充技术要求》 GB20840.3-2014, 7.3.8		
		9.2	一次端工频耐压试验	《互感器第 3 部分：电磁式电压互感器的补充技术要求》 GB20840.3-2014, 7.3.2		
		9.3	二次端工频耐压试验	《互感器第 1 部分：通用技术要求》 GB/T20840.1-2010, 7.3.6		
		9.4	段间工频耐压试验	《互感器第 1 部分：通用技术要求》 GB/T20840.1-2010, 7.3.5		
		9.5	准确度试验	《互感器第 3 部分：电磁式电压互感器的补充技术要求》 GB20840.3-2014, 7.2.6		
		9.6	短路承受能力试验	《互感器第 3 部分：电磁式电压互感器的补充技术要求》 GB20840.3-2014, 7.2.301		
		9.7	外壳防护等级的检验	《互感器第 1 部分：通用技术要求》 GB/T20840.1-2010, 7.2.7		
		9.8	温升试验	《互感器第 3 部分：电磁式电压互感器的补充技术要求》 GB20840.3-2014, 7.2.2		
10	单、三相电能表检定装置	10.1	安全要求	《电能表检验装置》 GB/T 11150-2001, 6.12		
		10.2	基本误差	《电能表检验装置》 GB/T 11150-2001, 6.2		
		10.3	测量重复性	《电能表检验装置》 GB/T 11150-2001, 6.3		
		10.4	装置输出的电参量	《电能表检验装置》 GB/T 11150-2001, 6.4		
		10.5	装置产生的磁场	《电能表检验装置》 GB/T 11150-2001, 6.5		
		10.6	调节设备	《电能表检验装置》 GB/T 11150-2001, 6.6		
		10.7	监视仪表	《电能表检验装置》 GB/T 11150-2001, 6.7		
		10.8	多路输出的一致性要求	《电能表检验装置》 GB/T 11150-2001, 6.8		

二、批准安徽省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：221215220659

地址：合肥市包河工业区延安路 13 号

第 123 页 共 136 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
10	单、三相电能表检定装置	10.9	测量线路电压影响	《电能表检验装置》 GB/T 11150-2001, 6.9.1、6.9.5		
		10.10	测量线路频率影响	《电能表检验装置》 GB/T 11150-2001, 6.9.1、6.9.6		
		10.11	测量线路相序影响	《电能表检验装置》 GB/T 11150-2001, 6.9.1、6.9.7		
		10.12	测量线路电压不对称影响	《电能表检验装置》 GB/T 11150-2001, 6.9.1、6.9.8		
		10.13	短期稳定误差	《电能表检验装置》 GB/T 11150-2001, 6.10.1		
		10.14	长期稳定误差	《电能表检验装置》 GB/T 11150-2001, 6.10.2		
11	电能质量分析仪	11.1	基本功能	《电能质量监测设备通用要求》 GB/T 19862-2016, 6.2		
		11.2	准确度	《电能质量监测设备通用要求》 GB/T 19862-2016, 6.3		
12	绝缘电阻表	12.1	基本误差	《安装式数字显示电测量仪表 第 8 部分：推荐的试验方法》 GB/T22264.8-2009		
		12.2	开路电压	《安装式数字显示电测量仪表 第 8 部分：推荐的试验方法》 GB/T22264.8-2009, 6.13		
		12.3	标称电流	《安装式数字显示电测量仪表 第 8 部分：推荐的试验方法》 GB/T22264.8-2009, 6.14		
		12.4	测量电流	《安装式数字显示电测量仪表 第 8 部分：推荐的试验方法》 GB/T22264.8-2009, 6.15		
		12.5	输出电压	《安装式数字显示电测量仪表 第 8 部分：推荐的试验方法》 GB/T22264.8-2009, 6.16		

二、批准安徽省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：221215220659

地址：合肥市包河工业区延安路 13 号

第 124 页 共 136 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	说明
		序号	名称			
13	交直流电压、电流、功率表及电阻表	13.1	外观检查	《直接作用模拟指示电测量仪表及其附件第 2 部分：电流表和电压表的特殊要求》 GB/T 7676.2-2017 《第 3 部分：功率表和无功功率表的特殊要求》 GB/T 7676.3-2017 《第 6 部分：电阻表（阻抗表）和电导表的特殊要求》 GB/T 7676.6-2017		
		13.2	基本不确定度极限、基准值	《直接作用模拟指示电测量仪表及其附件第 1 部分：定义和通用要求》 GB/T 7676.1-2017，5.2		
		13.3	位置影响	《直接作用模拟指示电测量仪表及其附件第 1 部分：定义和通用要求》 GB/T 7676.1-2017，5.3.1		
		13.4	交流被测量的频率影响	《直接作用模拟指示电测量仪表及其附件第 1 部分：定义和通用要求》 GB/T 7676.1-2017，5.3.1		
		13.5	交流被测量的畸变	《直接作用模拟指示电测量仪表及其附件第 1 部分：定义和通用要求》 GB/T 7676.1-2017，5.3.1		
		13.6	过冲	《直接作用模拟指示电测量仪表及其附件第 1 部分：定义和通用要求》 GB/T 7676.1-2017，5.6.2.1		
		13.7	自热	《直接作用模拟指示电测量仪表及其附件第 1 部分：定义和通用要求》 GB/T 7676.1-2017，5.5.2		
		13.8	连续过负载	《直接作用模拟指示电测量仪表及其附件第 1 部分：定义和通用要求》 GB/T 7676.1-2017，5.5.3		
		13.9	短时过负载	《直接作用模拟指示电测量仪表及其附件第 1 部分：定义和通用要求》 GB/T 7676.1-2017，5.5.3		
		13.10	响应时间	《直接作用模拟指示电测量仪表及其附件第 1 部分：定义和通用要求》 GB/T 7676.1-2017，5.6.2.2		
		13.11	绝缘电阻测量	《直接作用模拟指示电测量仪表及其附件第 1 部分：定义和通用要求》 GB/T 7676.1-2017，5.5.1		
		13.12	介电强度试验	《直接作用模拟指示电测量仪表及其附件第 1 部分：定义和通用要求》 GB/T 7676.1-2017，5.5.1		

二、批准安徽省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：221215220659

地址：合肥市包河工业区延安路 13 号

第 125 页 共 136 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
14	接地电阻表	14.1	基本误差	《电阻测量装置通用技术条件 第二部分：工频接地电阻测试仪》DL/T845.2-2020，6.3		
		14.2	辅助接地电阻影响	《电阻测量装置通用技术条件 第二部分：工频接地电阻测试仪》DL/T845.2-2020，6.5.2.3		
		14.3	地电压引起的改变量	《电阻测量装置通用技术条件 第二部分：工频接地电阻测试仪》DL/T845.2-2020，6.5.2.4		
15	钳形电流表	15.1	基本误差试验	《钳形电流表》JB/T 9285-1999，6.2.1		
		15.2	交流被测量的畸变因素影响	《钳形电流表》JB/T 9285-1999，6.5		
		15.3	交流被测量的频率因素影响	《钳形电流表》JB/T 9285-1999，6.6		
		15.4	位置影响	《钳形电流表》JB/T 9285-1999，6.7		
		15.5	电阻量限由于电池电压引起的改变量	《钳形电流表》JB/T 9285-1999，6.9		
16	标准电容器	16.1	直观检查	《标准电容器》GB/T 9090-1988，3.1		
		16.2	基本误差	《标准电容器》GB/T 9090-1988，3.1		
		16.3	确定变差时的条件	《标准电容器》GB/T 9090-1988，3.3		
		16.4	电容器容量实际值的年不稳定性	《标准电容器》GB/T 9090-1988，3.4		
		16.5	电容器损耗角正切值	《标准电容器》GB/T 9090-1988，3.5		
		16.6	偏离频率引起的容量变差	《标准电容器》GB/T 9090-1988，3.6		
		16.7	绝缘强度和绝缘电阻	《标准电容器》GB/T 9090-1988，3.8		
		16.8	接线端子和封印位置的确定	《标准电容器》GB/T 9090-1988，3.9		

二、批准安徽省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：221215220659

地址：合肥市包河工业区延安路 13 号

第 126 页 共 136 页

序号	类别(产品/ 项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称 及编号（含年号）	限制范围	说明
		序号	名称			
17	数字多用表	17.1	直观检查	《数字多用表》GB/T13978-2008		
		17.2	安全性试验	《数字多用表》GB/T 13978-2008, 6.2		
		17.3	过负载试验	《数字多用表》GB/T 13978-2008, 6.5		
		17.4	供电电源试验	《数字多用表》GB/T 13978-2008, 6.6		
		17.5	功耗试验	《数字多用表》GB/T 13978-2008, 6.7		
		17.6	分辨力检验	《数字多用表》GB/T 13978-2008, 6.8		
		17.7	预热时间和 调零预热时 间试验	《数字多用表》GB/T 13978-2008, 6.9		
		17.8	稳定性试验	《数字多用表》GB/T 13978-2008, 6.10		
		17.9	测量功能试 验	《数字多用表》GB/T 13978-2008, 6.12		
		17.10	显示功能试 验	《数字多用表》GB/T 13978-2008, 6.13		
		17.11	数据存储功 能试验	《数字多用表》GB/T 13978-2008, 6.14		
		17.12	数据输出功 能试验	《数字多用表》GB/T 13978-2008, 6.15		
		17.13	测量功能试 验	《数字多用表》GB/T 13978-2008, 6.12		
		17.14	接口试验	《数字多用表》GB/T 13978-2008, 6.16		
		17.15	不确定度检 验	《数字多用表》GB/T 13978-2008, 6.18		
		17.16	影响量试验	《数字多用表》GB/T 13978-2008, 6.19		
		17.17	直流电压测 量功能的特 殊要求试验	《数字多用表》GB/T 13978-2008, 6.20		
		17.18	交流电压测 量功能的特 殊要求试验	《数字多用表》GB/T 13978-2008, 6.21		
		17.19	电阻测量功 能的特殊要 求试验	《数字多用表》GB/T 13978-2008, 6.22		
		17.20	直流测量功 能试验	《数字多用表》GB/T 13978-2008, 6.23		
		17.21	交流测量功 能试验	《数字多用表》GB/T 13978-2008, 6.24		
		17.22	标志试验	《数字多用表》GB/T 13978-2008, 6.25		

二、批准安徽省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：221215220659

地址：合肥市包河工业区延安路 13 号

第 127 页 共 136 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
18	信号发生器	18.1	外观检查	《合成信号发生器通用规范》 GB/T 12114-2013		
		18.2	频率范围和频段	《合成信号发生器通用规范》 GB/T 12114-2013, 5.15.1		
		18.3	频率分辨力	《合成信号发生器通用规范》 GB/T 12114-2013, 5.15.2		
		18.4	频率准确度	《合成信号发生器通用规范》 GB/T 12114-2013, 5.15.3		
		18.5	内部时基	《合成信号发生器通用规范》 GB/T 12114-2013, 5.15.5		
		18.6	输出功率范围	《合成信号发生器通用规范》 GB/T 12114-2013, 5.15.8		
		18.7	幅度调制特性	《合成信号发生器通用规范》 GB/T 12114-2013, 5.15.18		
		18.8	频率调制特性	《合成信号发生器通用规范》 GB/T 12114-2013, 5.15.19		
		18.9	相位调制特性	《合成信号发生器通用规范》 GB/T 12114-2013, 5.15.20		
		18.10	脉冲调制特性	《合成信号发生器通用规范》 GB/T 12114-2013, 5.15.21		
19	失真度测量仪	19.1	电压测量范围及示值误差	《失真度测量仪通用规范》 GB/T 15472-2012		
		19.2	频率响应特性	《失真度测量仪通用规范》 GB/T 15472-2012, 6.3.1.3		
		19.3	频率范围及频率误差	《失真度测量仪通用规范》 GB/T 15472-2012, 6.3.2.2		
		19.4	失真度量程范围及失真度示值误差	《失真度测量仪通用规范》 GB/T 15472-2012, 6.3.2.4		
20	示波器	20.1	直观检查	《数字存储示波器通用规范》 GB/T 15289-2013, 5.2-5.4		
		20.2	垂直灵敏度范围与精度	《数字存储示波器通用规范》 GB/T 15289-2013, 5.11.2.6		
		20.3	幅度精度	《数字存储示波器通用规范》 GB/T 15289-2013, 5.11.2.7		
		20.4	幅度线性误差	《数字存储示波器通用规范》 GB/T 15289-2013, 5.11.2.8		

二、批准安徽省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：221215220659

地址：合肥市包河工业区延安路 13 号

第 128 页 共 136 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
21	低频信号发生器	21.1	外观检查	《合成信号发生器通用规范》 GB/T 12114-2013		
		21.2	频率范围和频段	《合成信号发生器通用规范》 GB/T 12114-2013, 5.15.1		
		21.3	频率分辨力	《合成信号发生器通用规范》 GB/T 12114-2013, 5.15.2		
		21.4	频率准确度	《合成信号发生器通用规范》 GB/T 12114-2013, 5.15.3		
		21.5	内部时基	《合成信号发生器通用规范》 GB/T 12114-2013, 5.15.5		
		21.6	输出功率范围	《合成信号发生器通用规范》 GB/T 12114-2013, 5.15.8		
		21.7	幅度调制特性	《合成信号发生器通用规范》 GB/T 12114-2013, 5.15.18		
		21.8	频率调制特性	《合成信号发生器通用规范》 GB/T 12114-2013, 5.15.19		
22	多功能校验仪	22.1	直流电压校准功能基本误差	《数字多用表校准仪通用规范》 GB/T 15637-2012, 6.5		
		22.2	交流电压校准功能基本误差	《数字多用表校准仪通用规范》 GB/T 15637-2012, 6.5		
		22.3	直流电流校准功能基本误差	《数字多用表校准仪通用规范》 GB/T 15637-2012, 6.5		
		22.4	交流电流校准功能基本误差	《数字多用表校准仪通用规范》 GB/T 15637-2012, 6.5		
		22.5	电阻校准功能基本误差	《数字多用表校准仪通用规范》 GB/T 15637-2012, 6.5		
		22.6	稳定度	《数字多用表校准仪通用规范》 GB/T 15637-2012, 6.8		
		22.7	频率相对基本误差	《数字多用表校准仪通用规范》 GB/T 15637-2012, 6.12		
		22.8	波形失真	《数字多用表校准仪通用规范》 GB/T 15637-2012, 6.13		

二、批准安徽省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：221215220659

地址：合肥市包河区延安路13号

第 129 页 共 136 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
23	电子计数器内石英晶体振荡器	23.1	直观检查	《有质量评定的石英晶体振荡器第1部分：总规范》 GB/T 12274.1-2012		
		23.2	输出频率	《有质量评定的石英晶体振荡器第1部分：总规范》 GB/T 12274.1-2012, 5.5.4		
		23.3	振荡器输出电压	《有质量评定的石英晶体振荡器第1部分：总规范》 GB/T 12274.1-2012, 5.5.13-5.5.14		
		23.4	振荡器输出波形	《有质量评定的石英晶体振荡器第1部分：总规范》 GB/T 12274.1-2012, 5.5.15, 5.5.16		
24	晶体振荡器	24.1	直观检查	《有质量评定的石英晶体振荡器第1部分：总规范》 GB/T 12274.1-2012		
		24.2	输出频率	《有质量评定的石英晶体振荡器第1部分：总规范》 GB/T 12274.1-2012, 5.5.4		
		24.3	振荡器输出电压	《有质量评定的石英晶体振荡器第1部分：总规范》 GB/T 12274.1-2012, 5.5.13, 5.5.14		
		24.4	振荡器输出波形	《有质量评定的石英晶体振荡器第1部分：总规范》 GB/T 12274.1-2012, 5.5.15, 5.5.16		
25	秒表	25.1	测量精度	《机械秒表》GB/T 22773-2008, 5.2.3 《液晶数字式石英秒表》 GB/T 22778-2021, 5.4.4		
		25.2	瞬时日差	《液晶数字式石英秒表》 GB/T 22778-2021, 5.4.5		
26	交流数字电功率表	26.1	基本误差	《安装式数字显示电测量仪表 第8部分：推荐的试验方法》 GB/T 22264.8-2009, 4		
		26.2	交流被测量频率	《安装式数字显示电测量仪表 第8部分：推荐的试验方法》 GB/T 22264.8-2009, 5.7		
		26.3	功率因数	《安装式数字显示电测量仪表 第8部分：推荐的试验方法》 GB/T 22264.8-2009, 5.13		

二、批准安徽省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：221215220659

地址：合肥市包河工业区延安路 13 号

第 130 页 共 136 页

序号	类别(产品/ 项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称 及编号（含年号）	限制范围	说明
		序号	名称			
27	直流电位 差计	27.1	分辨率	《直流电位差计》GB/T 3927-2008, 4.3		
		27.2	基本误差	《直流电位差计》GB/T 3927-2008, 4.1		
		27.3	增量线性度	《直流电位差计》GB/T 3927-2008, 4.2		
		27.4	量程变换器	《直流电位差计》GB/T 3927-2008, 4.4		
		27.5	功能绝缘试 验	《直流电位差计》GB/T 3927-2008, 7.2		
28	直流电桥	28.1	分辨率	《测量电阻用直流电桥》 GB/T 3930-2008, 2.20		
		28.2	稳定性	《测量电阻用直流电桥》 GB/T 3930-2008, 4		
		28.3	基本误差	《测量电阻用直流电桥》 GB/T 3930-2008, 6		
		28.4	绝缘电阻	《测量电阻用直流电桥》 GB/T 3930-2008, 8.2		
29	耐压测试 仪	29.1	一般检查	《耐电压测试仪》 GB/T 32192-2015, 6.2		
		29.2	输出电压	《耐电压测试仪》 GB/T 32192-2015, 6.4.2		
		29.3	击穿报警电 流	《耐电压测试仪》 GB/T 32192-2015, 6.4.3		
		29.4	输出电压持 续（保持） 时间	《耐电压测试仪》 GB/T 32192-2015, 6.4.4		
		29.5	绝缘电阻	《耐电压测试仪》 GB/T 32192-2015, 6.9.1.1		

二、批准安徽省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：221215220659

地址：合肥市包河工业区延安路 13 号

第 131 页 共 136 页

序号	类别(产品/ 项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称 及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
30	泄漏电流 测试仪	30.1	外观和结构 检查	《泄漏电流测试仪》 GB/T 32191-2015, 6.2		
		30.2	输入电阻	《泄漏电流测试仪》 GB/T 32191-2015, 6.6.1		
		30.3	准确度要求 试验	《泄漏电流测试仪》 GB/T 32191-2015, 6.8		
		30.4	预置功能和 报警功能	《泄漏电流测试仪》 GB/T 32191-2015, 6.9		
31	接地导通 电阻测量 仪	31.1	外观及结构	《接地导通电阻测试仪》 GB/T 28030-2011, 6.2.1		
		31.2	接地导通电 阻	《接地导通电阻测试仪》 GB/T 28030-2011, 6.3.2		
		31.3	试验电流的 误差	《接地导通电阻测试仪》 GB/T 28030-2011, 6.3.3		
		31.4	试验电流的 波动	《接地导通电阻测试仪》 GB/T 28030-2011, 6.3.4		
		31.5	开路报警	《接地导通电阻测试仪》 GB/T 28030-2011, 6.4.1		
		31.6	电阻预置及 报警	《接地导通电阻测试仪》 GB/T 28030-2011, 6.4.2		
32	直流低电 阻表	32.1	外观质量检 查	《直流低电阻测试仪》 JB/T 7585-2013, 5.2		
		32.2	基本误差测 试	《直流低电阻测试仪》 JB/T 7585-2013, 5.3		
		32.3	指针式升降 变差测试	《直流低电阻测试仪》 JB/T 7585-2013, 5.5		
		32.4	数字式线性 误差试验	《直流低电阻测试仪》 JB/T 7585-2013, 5.6		

二、批准安徽省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：221215220659

地址：合肥市包河工业区延安路 13 号

第 132 页 共 136 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	说明
		序号	名称			
32	直流低电阻表	32.5	零位稳定性试验	《直流低电阻测试仪》 JB/T 7585-2013, 5.7		
		32.6	绝缘电阻测量	《直流低电阻测试仪》 JB/T 7585-2013, 5.8		
		32.7	耐电压试验	《直流低电阻测试仪》 JB/T 7585-2013, 5.9		
33	绝缘电阻表检定装置（高阻箱）	33.1	基本误差	《实验室直流电阻器》 JB/T 8225-1999, 6		
		33.2	变差	《实验室直流电阻器》 JB/T 8225-1999, 7.2		
		33.3	绝缘电阻	《实验室直流电阻器》 JB/T 8225-1999, 8.2		
十	气体类计量器具					
1	二氧化硫气体检测仪	1.1	检测误差	《作业场所环境气体检测报警仪通用技术要求》 GB 12358-2006 《二氧化硫气体检测仪型式评价大纲》 JJF 1364-2012		
		1.2	报警误差	《作业场所环境气体检测报警仪通用技术要求》 GB 12358-2006 《二氧化硫气体检测仪型式评价大纲》 JJF 1364-2012		
		1.3	重复性	《作业场所环境气体检测报警仪通用技术要求》 GB 12358-2006 《二氧化硫气体检测仪型式评价大纲》 JJF 1364-2012		
		1.4	响应时间	《作业场所环境气体检测报警仪通用技术要求》 GB 12358-2006 《二氧化硫气体检测仪型式评价大纲》 JJF 1364-2012		

二、批准安徽省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：221215220659

地址：合肥市包河区延安路13号

第 133 页 共 136 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
2	硫化氢气体分析仪	2.1	检测误差	《作业场所环境气体检测报警仪通用技术要求》GB 12358-2006 《煤矿用硫化氢检测报警仪》MT 1084-2008 《硫化氢气体分析仪型式评价大纲》JJF 1363-2012		
		2.2	报警误差	《作业场所环境气体检测报警仪通用技术要求》GB 12358-2006 《煤矿用硫化氢检测报警仪》MT 1084-2008 《硫化氢气体分析仪型式评价大纲》JJF 1363-2012		
		2.3	重复性	《作业场所环境气体检测报警仪通用技术要求》GB 12358-2006 《硫化氢气体分析仪型式评价大纲》JJF 1363-2012		
		2.4	响应时间	《作业场所环境气体检测报警仪通用技术要求》GB 12358-2006 《煤矿用硫化氢检测报警仪》MT 1084-2008 《硫化氢气体分析仪型式评价大纲》JJF 1363-2012		
3	一氧化碳检测报警器	3.1	检测误差	《作业场所环境气体检测报警仪通用技术要求》GB 12358-2006 《煤矿用携带型电化学式一氧化碳测定器》MT 703-2008 《一氧化碳检测报警器型式评价大纲》JJF 1421-2013		
		3.2	报警误差	《作业场所环境气体检测报警仪通用技术要求》GB 12358-2006 《煤矿用携带型电化学式一氧化碳测定器》MT 703-2008 《一氧化碳检测报警器型式评价大纲》JJF 1421-2013		
		3.3	重复性	《作业场所环境气体检测报警仪通用技术要求》GB 12358-2006 《一氧化碳检测报警器型式评价大纲》JJF 1421-2013		

二、批准安徽省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：221215220659

地址：合肥市包河工业区延安路 13 号

第 134 页 共 136 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	说明
		序号	名称			
3	一氧化碳检测报警器	3.4	响应时间	《作业场所环境气体检测报警仪通用技术要求》GB 12358-2006 《煤矿用携带型电化学式一氧化碳测定器》MT 703-2008 《一氧化碳检测报警器型式评价大纲》JJF 1421-2013		
4	烟气分析仪	4.1	检测误差	《作业场所环境气体检测报警仪通用技术要求》GB 12358-2006 《烟气分析仪型式评价大纲》JJF 1362-2012		
		4.2	报警误差	《作业场所环境气体检测报警仪通用技术要求》GB 12358-2006		
		4.3	重复性	《作业场所环境气体检测报警仪通用技术要求》GB 12358-2006 《烟气分析仪型式评价大纲》JJF 1362-2012		
		4.4	响应时间	《作业场所环境气体检测报警仪通用技术要求》GB 12358-2006 《烟气分析仪型式评价大纲》JJF 1362-2012		
5	化学发光法氮氧化物分析仪	5.1	检测误差	《作业场所环境气体检测报警仪通用技术要求》GB 12358-2006 《化学发光法氮氧化物分析仪型式评价大纲》JJF 1361-2012		
		5.2	报警误差	《作业场所环境气体检测报警仪通用技术要求》GB 12358-2006		
		5.3	重复性	《作业场所环境气体检测报警仪通用技术要求》GB 12358-2006 《化学发光法氮氧化物分析仪型式评价大纲》JJF 1361-2012		
		5.4	响应时间	《作业场所环境气体检测报警仪通用技术要求》GB 12358-2006 《化学发光法氮氧化物分析仪型式评价大纲》JJF 1361-2012		

二、批准安徽省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：221215220659

地址：合肥市包河工业区延安路13号

第 135 页 共 136 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
6	可燃气体检测报警器	6.1	检测误差	《作业场所环境气体检测报警仪通用技术要求》 GB 12358-2006 《可燃气体探测器》 GB 15322.1-2019 《可燃气体检测报警器型式评价大纲》 JJF 1368-2012		
		6.2	报警误差	《作业场所环境气体检测报警仪通用技术要求》 GB 12358-2006 《可燃气体探测器》 GB 15322.1-2019 《可燃气体检测报警器型式评价大纲》 JJF 1368-2012		
		6.3	重复性	《作业场所环境气体检测报警仪通用技术要求》 GB 12358-2006 《可燃气体探测器》 GB 15322.1-2019 《可燃气体检测报警器型式评价大纲》 JJF 1368-2012		
		6.4	响应时间	《作业场所环境气体检测报警仪通用技术要求》 GB 12358-2006 《可燃气体探测器》 GB 15322.1-2019 《可燃气体检测报警器型式评价大纲》 JJF 1368-2012		
7	催化燃烧式甲烷测定器	7.1	示值误差	《煤矿用低浓度载体催化式甲烷传感器》 AQ 6203-2006 《便携式载体催化甲烷检测报警仪》 AQ 6207-2007 《催化燃烧式甲烷测定器型式评价大纲》 JJF 1161-2006		
		7.2	报警误差	《煤矿用低浓度载体催化式甲烷传感器》 AQ 6203-2006 《便携式载体催化甲烷检测报警仪》 AQ 6207-2007 《催化燃烧式甲烷测定器型式评价大纲》 JJF 1161-2006		

二、批准安徽省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：221215220659

地址：合肥市包河区延安路13号

第 136 页 共 136 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
7	催化燃烧式甲烷测定器	7.3	响应时间	《矿用低浓度载体催化式甲烷传感器》AQ 6203-2006 《便携式载体催化甲烷检测报警仪》AQ 6207-2007 《催化燃烧式甲烷测定器型式评价大纲》JJF 1161-2006		
8	呼出气体酒精含量探测器	8.1	最大允许误差	《呼出气体酒精含量检测仪》GB/T 21254-2017		
		8.2	重复性	《呼出气体酒精含量检测仪》GB/T 21254-2017		
		8.3	记忆残留效应	《呼出气体酒精含量检测仪》GB/T 21254-2017		
十一	水平衡测试					
1	用水总量的平衡测试	1.1	水平衡测试	《水平衡测试通则》GB/T 12452-2022		
		1.2	水表计量率	《节水型企业评价导则》GB/T 7119-2018, 附录 B.11		
十二	电平衡测试					
1	电能利用效率	1.1	电能利用效率	《用电设备电能平衡通则》GB/T 8222-2008, 6		
十三	限制商品过度包装					
1	食品	1.1	包装空隙率	《限制商品过度包装》GB 23350-2021, 5.4		
		1.2	包装层数	《限制商品过度包装》GB 23350-2021, 5.5		
		1.3	包装成本	《限制商品过度包装》GB 23350-2021, 5.6		
2	化妆品	2.1	包装空隙率	《限制商品过度包装》GB 23350-2021, 5.4		
		2.2	包装层数	《限制商品过度包装》GB 23350-2021, 5.5		
		2.3	包装成本	《限制商品过度包装》GB 23350-2021, 5.6		

附件 2:

检验检测机构 资质认定证书附表



221215220659

检验检测机构名称: 安徽省计量科学研究院

批准日期: 2024年02月25日

有效期至: 2028年12月20日

批准部门: 安徽省市场监督管理局



国家认证认可监督管理委员会制

注 意 事 项

1. 本附表分两部分，第一部分是经资质认定部门批准的授权签字人及其授权签字范围，第二部分是经资质认定部门批准检验检测的能力范围。

2. 取得资质认定证书的检验检测机构，向社会出具具有证明作用的数据和结果时，必须在本附表所限定的检验检测的能力范围内出具检验检测报告或证书，并在报告或者书中正确使用 CMA 标志。

3. 本附表无批准部门骑缝章无效。

4. 本附表页码必须连续编号，每页右上方注明：第 X 页共 X 页。

二、批准安徽省计量科学研究院检验检测的能力范围（变更）

证书编号：221215220659

检测场所地址：合肥市包河工业区延安路13号

第1页，共9页

序号	类别（产品/项目/参数）	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	说明
		序号	名称			
一	电磁兼容					
1	电气设备 (电磁兼容)	1.1	谐波电流	《电磁兼容 限值 谐波电流发射限值(设备每相输入电流≤16A)》 GB 17625.1-2022		
		1.4	射频电磁场辐射抗扰度	《电磁兼容 试验和测量技术 射频电磁场辐射抗扰度试验》 GB/T 17626.3-2023		
		1.11	电压暂降、短时中断和电压变化抗扰度	《电磁兼容 试验和测量技术 电压暂降、短时中断和电压变化的抗扰度试验》 GB/T 17626.11-2023		
		1.12	振铃波抗扰度	《电磁兼容 试验和测量技术 振铃波抗扰度试验》 GB/T 17626.12-2023		
5	居住、商业和轻工业环境中使用的电气和电子设备	5.1	辐射骚扰	《电磁兼容 通用标准 居住、商业和轻工业环境中的发射》 GB 17799.3-2023		
		5.2	低压交流电源端口传导骚扰	《电磁兼容 通用标准 居住、商业和轻工业环境中的发射》 GB 17799.3-2023		
		5.3	断续骚扰	《电磁兼容 通用标准 居住、商业和轻工业环境中的发射》 GB 17799.3-2023		
		5.4	直流电源端口传导骚扰	《电磁兼容 通用标准 居住、商业和轻工业环境中的发射》 GB 17799.3-2023		
		5.5	电信/网络端口骚扰	《电磁兼容 通用标准 居住、商业和轻工业环境中的发射》 GB 17799.3-2023		
8	工业环境中使用的电气和电子设备	8.1	辐射骚扰	《电磁兼容 通用标准 工业环境中的发射》 GB 17799.4-2022		
		8.2	低压交流电源端口传导骚扰	《电磁兼容 通用标准 工业环境中的发射》 GB 17799.4-2022		
		8.3	电信/网络端口骚扰	《电磁兼容 通用标准 工业环境中的发射》 GB 17799.4-2022		

二、 批准安徽省计量科学研究院检验检测的能力范围（变更）

证书编号：221215220659

检测场所地址：合肥市包河工业区延安路13号

第2页，共9页

序号	类别（产品/项目/参数）	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	说明
		序号	名称			
8	工业环境中使用的电气和电子设备	8.4	静电放电	《电磁兼容 通用标准 工业环境中的抗扰度试验》GB/T 17799.2-2023		
		8.5	射频电磁场辐射	《电磁兼容 通用标准 工业环境中的抗扰度试验》GB/T 17799.2-2023		
		8.6	电快速瞬变	《电磁兼容 通用标准 工业环境中的抗扰度试验》GB/T 17799.2-2023		
		8.7	浪涌	《电磁兼容 通用标准 工业环境中的抗扰度试验》GB/T 17799.2-2023		
		8.8	射频传导	《电磁兼容 通用标准 工业环境中的抗扰度试验》GB/T 17799.2-2023		
		8.9	工频磁场	《电磁兼容 通用标准 工业环境中的抗扰度试验》GB/T 17799.2-2023		
		8.10	电源线上电压暂降、短时中断和电压变化	《电磁兼容 通用标准 工业环境中的抗扰度试验》GB/T 17799.2-2023		
四	电动汽车充电设备(以下项目为实验室内电动汽车充电设备型式试验的检测项目)					
1	电动汽车交流充电桩	1.4	机械开关设备检查	《电动汽车传导充电系统 第1部分:通用要求》GB/T 18487.1-2023,11.2、11.3		
		1.7	充电连接装置检查	《电动汽车传导充电系统 第1部分:通用要求》GB/T 18487.1-2023,8		
		1.8	锁止装置检查	《电动汽车传导充电系统 第1部分:通用要求》GB/T 18487.1-2023, 10.6		
		1.12	输出短路保护试验	《电动汽车传导充电系统 第1部分:通用要求》GB/T 18487.1-2023, 13		
		1.13	过温保护试验	《电动汽车传导充电系统 第1部分:通用要求》GB/T 18487.1-2023, 10.1		
		1.16	接触电流试验	《电动汽车传导充电系统 第1部分:通用要求》GB/T 18487.1-2023, 12.1		

二、批准安徽省计量科学研究院检验检测的能力范围（变更）

证书编号：221215220659

检测场所地址：合肥市包河工业区延安路13号

第3页，共9页

序号	类别（产品/ 项目/参数）	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称 及编号（含年号）	限制范围	说明
		序号	名称			
1	电动汽车交 流充电桩	1.18	充电模式和连 接方式检查	《电动汽车传导充电系统 第1部分:通用要求》 GB/T 18487.1-2023, 5.1、 5.2.1、3.1.5		
		1.19	电缆管理及贮 存检查	《电动汽车传导充电系统 第1部分:通用要求》 GB/T 18487.1-2023, 11.6		
		1.20	内部温升试验	《电动汽车传导充电系统 第1部分:通用要求》 GB/T 18487.1-2023, 12.5		
		1.21	允许温度试验	《电动汽车传导充电系统 第1部分:通用要求》 GB/T 18487.1-2023, 12.5.3		
		1.22	直接接触防护 试验	《电动汽车传导充电系统 第1部分:通用要求》GB/T 18487.1-2023, 7		
		1.25	电气间隙和爬 电距离试验	《电动汽车传导充电系统 第1部分:通用要求》 GB/T 18487.1-2023, 11.4		
		1.26	绝缘电阻试验	《电动汽车传导充电系统 第1部分:通用要求》GB/T 18487.1-2023, 12.2		
		1.27	介电强度试验	《电动汽车传导充电系统 第1部分:通用要求》 GB/T 18487.1-2023, 12.3		
		1.28	冲击耐压试验	《电动汽车传导充电系统 第1部分:通用要求》 GB/T 18487.1-2023, 12.4		
		1.31	充电控制状态 试验	《电动汽车传导充电系统 第1部分:通用要求》GB/T 18487.1-2023, 附录 A		
		1.32	充电连接控制 时序试验	《电动汽车传导充电系统 第1部分:通用要求》GB/T 18487.1-2023, 附录 A		
		1.33	控制导引电压 限值试验	《电动汽车传导充电系统 第1部分:通用要求》GB/T 18487.1-2023, 附录 A		
		1.34	保护接地连续 性试验	《电动汽车传导充电系统 第1部分:通用要求》GB/T 18487.1-2023, 附录 A		

二、 批准安徽省计量科学研究院检验检测的能力范围（变更）

证书编号：221215220659

检测场所地址：合肥市包河工业区延安路13号

第4页，共9页

序号	类别（产品/ 项目/参数）	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称 及编号（含年号）	限制范围	说明
		序号	名称			
1	电动汽车交 流充电桩	1.35	控制导引信号 异常试验	《电动汽车传导充电系统 第1部分:通用要求》GB/T 18487.1-2023, 附录 A		
		1.36	断开开关S2再 闭合试验	《电动汽车传导充电系统 第1部分:通用要求》GB/T 18487.1-2023, 附录 A		
		1.37	过流试验	《电动汽车传导充电系统 第1部分:通用要求》GB/T 18487.1-2023, 附录 A		
		1.44	射频电磁场辐 射抗扰度	《电磁兼容 试验和测量 技术 射频电磁场辐射抗 扰度 试验》 GB/T 17626.3-2023		
		1.48	电压暂降和短 时中断抗扰度	《电磁兼容 试验和测量 技术 电压暂降、短时中断 和电压变化的抗扰度试 验》 GB/T 17626.11-2023		
		1.53	充电控制导引	《电动汽车传导充电系统 第1部分:通用要求》GB/T 18487.1-2023, 附录 A		
		1.56	模式2、模式3、 模式4的可选 功能	《电动汽车传导充电系统 第1部分:通用要求》GB/T 18487.1-2023, 5.2.2		
		1.57	电缆加长组件	《电动汽车传导充电系统 第1部分:通用要求》 GB/T 18487.1-2023, 10.2		
		1.58	分断能力	《电动汽车传导充电系统 第1部分:通用要求》GB/T 18487.1-2023, 10.3		
		1.59	插拔力	《电动汽车传导充电系统 第1部分:通用要求》 GB/T 18487.1-2023, 10.5		
		1.60	电动汽车电能 传输设备结构 要求通则	《电动汽车传导充电系统 第1部分:通用要求》 GB/T 18487.1-2023, 11.1		
1.62	雷电防护	《电动汽车传导充电系统 第1部分:通用要求》 GB/T 18487.1-2023, 12.6				

二、批准安徽省计量科学研究院检验检测的能力范围（变更）

证书编号：221215220659

检测场所地址：合肥市包河工业区延安路13号

第5页，共9页

序号	类别（产品/ 项目/参数）	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称 及编号（含年号）	限制范围	说明
		序号	名称			
2	电动汽车非 车载充电机 （电动汽车 直流充电 桩）	2.4	机械开关设备 检查	《电动汽车传导充电系统 第1部分:通用要求》GB/T 18487.1-2023,11.2、11.3		
		2.5	防雷措施检查	《电动汽车传导充电系统 第1部分:通用要求》GB/T 18487.1-2023, 12.6		
		2.11	车辆插头锁止 功能试验	《电动汽车传导充电系统 第1部分:通用要求》GB/T 18487.1-2023, 10.6		
		2.16	急停功能试验	《电动汽车传导充电系统 第1部分:通用要求》 GB/T 18487.1-2023, 14		
		2.20	输出短路保护 试验	《电动汽车传导充电系统 第1部分:通用要求》 GB/T 18487.1-2023, 13		
		2.21	过温保护试验	《电动汽车传导充电系统 第1部分:通用要求》 GB/T 18487.1-2023, 10.1		
		2.28	充电模式和连 接方式检查	《电动汽车传导充电系统 第1部分:通用要求》 GB/T 18487.1-2023, 5.1、 5.2.1、3.1.5		
		2.29	充电连接装置 及电缆检查	《电动汽车传导充电系统 第1部分:通用要求》GB/T 18487.1-2023, 11.6		
		2.31	直接接触防护 试验	《电动汽车传导充电系统 第1部分:通用要求》GB/T 18487.1-2023, 7		
		2.32	动力电源输入 失电试验	《电动汽车传导充电系统 第1部分:通用要求》GB/T 18487.1-2023, 7.7.4		
		2.33	电气间隙和爬 电距离试验	《电动汽车传导充电系统 第1部分:通用要求》GB/T 18487.1-2023, 11.4		
		2.34	绝缘电阻试验	《电动汽车传导充电系统 第1部分:通用要求》GB/T 18487.1-2023, 12.2		
		2.35	介电强度试验	《电动汽车传导充电系统 第1部分:通用要求》 GB/T 18487.1-2023, 12.3		

二、 批准安徽省计量科学研究院检验检测的能力范围（变更）

证书编号：221215220659

检测场所地址：合肥市包河工业区延安路13号

第6页，共9页

序号	类别（产品/ 项目/参数）	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称 及编号（含年号）	限制范围	说明
		序号	名称			
2	电动汽车非 车载充电机 （电动汽车 直流充电 桩）	2.36	冲击耐压试验	《电动汽车传导充电系统 第1部分:通用要求》 GB/T 18487.1-2023, 12.4	只测 A 类系统	
		2.58	协议一致性试 验	《电动汽车非车载传导式 充电机与电池管理系统之 间的通信协议》 GB/T 27930-2023 《电动汽车传导充电系统 第1部分:通用要求》 GB/T 18487.1-2023, 6		
		2.59	充电控制状态 试验	《电动汽车传导充电系统 第1部分:通用要求》 GB/T 18487.1-2023, 附录 B		
		2.60	充电连接控制 时序试验	《电动汽车传导充电系统 第1部分:通用要求》GB/T 18487.1-2023, 附录 B		
		2.65	输出冲击电流 试验	《电动汽车传导充电系统 第1部分:通用要求》 GB/T 18487.1-2023, 10.7		
		2.72	内部温升试验	《电动汽车传导充电系统 第1部分:通用要求》 GB/T 18487.1-2023, 12.5		
		2.73	允许温度试验	《电动汽车传导充电系统 第1部分:通用要求》 GB/T 18487.1-2023, 12.5.3		
		2.78	射频电磁场辐 射抗扰度	《电磁兼容 试验和测量 技术 射频电磁场辐射抗 扰度试验》 GB/T 17626.3-2023		
		2.82	电压暂降和短 时中断抗扰度	《电磁兼容 试验和测量 技术 电压暂降、短时中断 和电压变化的抗扰度试 验》GB/T 17626.11-2023		
		2.84	谐波电流	《电磁兼容 限值 谐波电 流发射限值(设备每相输 入电流≤16A)》 GB 17625.1-2022		
2.90	充电系统通用 要求	《电动汽车传导充电系统 第1部分:通用要求》 GB/T 18487.1-2023, 5				

二、批准安徽省计量科学研究院检验检测的能力范围（变更）

证书编号：221215220659

检测场所地址：合肥市包河工业区延安路13号

第7页，共9页

序号	类别（产品/项目/参数）	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	说明
		序号	名称			
2	电动汽车非车载充电机（电动汽车直流充电桩）	2.91	电动汽车和电动汽车电能传输之间的连接	《电动汽车传导充电系统第1部分:通用要求》 GB/T 18487.1-2023, 8		
		2.92	电缆加长组件	《电动汽车传导充电系统第1部分:通用要求》 GB/T 18487.1-2023, 10.2		
		2.93	分断能力	《电动汽车传导充电系统第1部分:通用要求》 GB/T 18487.1-2023, 10.3		
		2.94	插拔力	《电动汽车传导充电系统第1部分:通用要求》 GB/T 18487.1-2023, 10.5		
		2.95	剩余电流保护器	《电动汽车传导充电系统第1部分:通用要求》 GB/T 18487.1-2023, 11.3		
		2.97	接触电流	《电动汽车传导充电系统第1部分:通用要求》 GB/T 18487.1-2023, 12.1		
		2.98	过载保护和短路保护	《电动汽车传导充电系统第1部分:通用要求》 GB/T 18487.1-2023, 13		
五	电动汽车充电设备(以下项目为室外电动汽车充电设备的现场检测项目)					
1	电动汽车交流充电桩	1.6	机械开关设备检查	《电动汽车传导充电系统第1部分:通用要求》 GB/T 18487.1-2023,11.2		
2	电动汽车非车载充电机（电动汽车直流充电桩）	2.27	协议一致性检验	《电动汽车非车载传导式充电机与电池管理系统之间的通信协议》 GB/T 27930-2023	只测 A 类系统	
七	力学类计量器具					
2	电子称重仪表	2.1	外观和结构	《电子称重仪表》 GB/T 7724-2023, 6.3		
		2.2	电气安全试验	《电子称重仪表》 GB/T 7724-2023, 6.7		
		2.3	计量性能试验	《电子称重仪表》 GB/T 7724-2023, 6.2		

二、 批准安徽省计量科学研究院检验检测的能力范围（变更）

证书编号：221215220659

检测场所地址：合肥市包河工业区延安路13号

第8页，共9页

序号	类别（产品/ 项目/参数）	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称 及编号（含年号）	限制范围	说明
		序号	名称			
八	流量和粉尘烟尘类计量器具					
24	燃油加油机 （整机）	24.1	结构与外观	《机动车燃油加油机》 GB/T 9081-2023, 6.2	只测：出厂检验项目	
		24.2	运转性能	《机动车燃油加油机》 GB/T 9081-2023, 6.4		
		24.3	流量范围	《机动车燃油加油机》 GB/T 9081-2023, 6.5.2		
		24.4	最大允许误差	《机动车燃油加油机》 GB/T 9081-2023, 6.5.2		
		24.5	掉电保护和复 显示值时间	《机动车燃油加油机》 GB/T 9081-2023, 6.12		
		24.6	加油枪口导静 电性能	《机动车燃油加油机》 GB/T 9081-2023, 6.10.5	只测：出厂检验项目	
		24.7	铭牌标记和结 构型式	《燃油加油机检定规程 （试行）》 JJG 443-2023, 7.3.1		
		24.8	自锁功能	《燃油加油机检定规程 （试行）》 JJG 443-2023, 7.3.3		
		24.9	示值误差	《燃油加油机检定规程 （试行）》 JJG 443-2023, 7.3.4		
		24.10	重复性	《燃油加油机检定规程 （试行）》 JJG 443-2023, 7.3.4		
		24.11	付费金额误差	《燃油加油机检定规程 （试行）》 JJG 443-2023, 7.3.5		
九	电磁、无线电、时间频率类计量器具					
7	静止式无功 电能表	7.3	交流电压试验	《电测量设备（交流）特 殊要求 第23部分：静止 式无功电能表（2级和3 级）》 GB/T 17215.323-2022 , 10.4.4		
		7.23	短时过电流试 验	《电测量设备（交流）特 殊要求 第23部分：静止 式无功电能表（2级和3 级）》 GB/T 17215.323-2022 , 9.4.10		

二、 批准安徽省计量科学研究院检验检测的能力范围（变更）

证书编号：221215220659

检测场所地址：合肥市包河工业区延安路13号

第9页，共9页

序号	类别（产品/ 项目/参数）	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称 及编号（含年号）	限制范围	说明
		序号	名称			
7	静止式无功 电能表	7.24	功率消耗	《电测量设备（交流）特殊要求 第23部分：静止式无功电能表（2级和3级）》 GB/T 17215.323-2022, 4.4		
		7.25	自热试验	《电测量设备（交流）特殊要求 第23部分：静止式无功电能表（2级和3级）》 GB/T 17215.323-2022, 9.4.11		
12	绝缘电阻表	12.1	基本误差	《安装式数字显示电测量仪表 第8部分：推荐的试验方法》 GB/T 22264.8-2022, 7.1.1.5	只测：直流 750V 以下 和交流 690V 以下	
		12.2	开路电压	《安装式数字显示电测量仪表 第8部分：推荐的试验方法》 GB/T 22264.8-2022, 7.4.9		
		12.3	标称电流	《安装式数字显示电测量仪表 第8部分：推荐的试验方法》 GB/T 22264.8-2022, 7.4.10		
		12.4	测量电流	《安装式数字显示电测量仪表 第8部分：推荐的试验方法》 GB/T 22264.8-2022, 7.4.11		
		12.5	输出电压	《安装式数字显示电测量仪表 第8部分：推荐的试验方法》 GB/T 22264.8-2022, 7.4.12		
26	交流数字电 功率表	26.1	基本误差	《安装式数字显示电测量仪表 第8部分：推荐的试验方法》 GB/T 22264.8-2022, 7.1	只测：直流 750V 以下 和交流 690V 以下	
		26.2	交流被测量频率	《安装式数字显示电测量仪表 第8部分：推荐的试验方法》 GB/T 22264.8-2022, 7.2.5		
		26.3	功率因数	《安装式数字显示电测量仪表 第8部分：推荐的试验方法》 GB/T 22264.8-2022, 7.2.11		

附件 2:

检验检测机构 资质认定证书附表



221215220659

检验检测机构名称: 安徽省计量科学研究院

批准日期: 2024年06月08日

有效期至: 2028年12月20日

批准部门: 安徽省市场监督管理局

国家认证认可监督管理委员会制

注 意 事 项

1. 本附表分两部分，第一部分是经资质认定部门批准的授权签字人及其授权签字范围，第二部分是经资质认定部门批准检验检测的能力范围。

2. 取得资质认定证书的检验检测机构，向社会出具具有证明作用的数据和结果时，必须在本附表所限。定的检验检测的能力范围内出具检验检测报告或证书，并在报告或者书中正确使用 CMA 标志。

3. 本附表无批准部门骑缝章无效。

4. 本附表页码必须连续编号，每页右上方注明：第 X 页共 X 页。



二、批准安徽省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：221215220659

检测场所地址：合肥市包河工业区延安路 13 号

第 1 页 共 6 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	说明
		序号	名称			
一	家用电器能效					
1	平板电视	1.1	能源效率标识标注	《平板电视能源效率计量检测规则》JJF 1261.7-2017, 7.2.1		
		1.2	能源效率	《平板电视能源效率计量检测规则》JJF 1261.7-2017, 7.2.2.2 《平板电视与机顶盒能效限定值及能效等级》GB 24850-2020, 附录 A		
		1.3	能效指数	《平板电视能源效率计量检测规则》JJF 1261.7-2017, 7.2.2.2		
		1.4	被动待机功率	《平板电视能源效率计量检测规则》JJF 1261.7-2017, 7.2.2.3 《平板电视与机顶盒能效限定值及能效等级》GB 24850-2020, 附录 B		
		1.5	外部电源平均效率	《平板电视能源效率计量检测规则》JJF 1261.7-2017, 7.2.3 《平板电视与机顶盒能效限定值及能效等级》GB 24850-2020, 5.1		
		1.6	外部电源空载状态有功功率	《平板电视能源效率计量检测规则》JJF 1261.7-2017, 7.2.3 《平板电视与机顶盒能效限定值及能效等级》GB 24850-2020, 5.1		
		1.7	能效等级	《平板电视能源效率计量检测规则》JJF 1261.7-2017, 7.2.4 《平板电视与机顶盒能效限定值及能效等级》GB 24850-2020, 4.1		
2	显示器	2.1	能源效率标识标注	《计算机显示器能源效率计量检测规则》JJF 1261.6-2022, 7.2.1		
		2.2	能源效率	《计算机显示器能源效率计量检测规则》JJF 1261.6-2022, 7.2.2.2 《显示器能效限定值及能效等级》GB 21520-2023, 附录 A		
		2.3	睡眠状态功率	《计算机显示器能源效率计量检测规则》JJF 1261.6-2022, 7.2.2.3 《显示器能效限定值及能效等级》GB 21520-2023, 附录 A		

二、批准安徽省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：221215220659

检测场所地址：合肥市包河工业区延安路 13 号

第 2 页 共 6 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
2	显示器	2.4	关闭状态功率	《计算机显示器能源效率计量检测规则》JJF 1261.6-2022, 7.2.2.4 《显示器能效限定值及能效等级》GB 21520-2023, 附录 A		
		2.5	水平视角	《显示器能效限定值及能效等级》GB 21520-2023, 附录 B		
		2.6	固有分辨力	《显示器能效限定值及能效等级》GB 21520-2023, 附录 B		
		2.7	色域	《显示器能效限定值及能效等级》GB 21520-2023, 附录 B		
		2.8	能效等级	《计算机显示器能源效率计量检测规则》JJF 1261.6-2022, 7.2.3 《显示器能效限定值及能效等级》GB 21520-2023, 5.1		
3	家用电冰箱	3.1	能源效率标识标注	《家用电冰箱能源效率标识计量检测规则》JJF 1261.15-2018, 7.2.1		
		3.2	耗电量	《家用电冰箱耗电量限定值及能源效率等级》GB 12021.2-2015, 附录 D 《家用电冰箱能源效率标识计量检测规则》JJF 1261.15-2018, 7.2.3		
		3.3	总容积	《家用电冰箱耗电量限定值及能源效率等级》GB 12021.2-2015, 附录 A 《家用电冰箱能源效率标识计量检测规则》JJF 1261.15-2018, 7.2.2		
		3.4	能效等级	《家用电冰箱耗电量限定值及能源效率等级》GB 12021.2-2015, 5.3 《家用电冰箱能源效率标识计量检测规则》JJF 1261.15-2018, 7.2.7	不测： >30V/m 电场强度	
4	家用电磁灶	4.1	能源效率标识标注	《家用电磁灶能源效率计量检测规则》JJF 1261.3-2017, 7.2.1		
		4.2	热效率	《家用电磁灶能效限定值及能效等级》GB 21456-2014, 附录 B 《家用电磁灶能源效率计量检测规则》JJF 1261.3-2017, 7.2.2.1		

二、批准安徽省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：221215220659

检测场所地址：合肥市包河工业区延安路 13 号

第 3 页 共 6 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
4	家用电磁灶	4.3	待机状态功率	《家用电磁灶能效限定值及能效等级》GB 21456-2014, 附录 C 《家用电磁灶能源效率计量检测规则》JJF 1261.3-2017, 7.2.2.2		
		4.4	能效等级	《家用电磁灶能效限定值及能效等级》GB 21456-2014, 4.2 《家用电磁灶能源效率计量检测规则》JJF 1261.3-2017, 7.2.3		
5	电饭锅	5.1	能源效率标识标注	《电饭锅能源效率计量检测规则》JJF 1261.5-2022, 7.2.1	只测: 额定功率不大于 2000W 的电饭锅	
		5.2	热效率	《电饭锅能效限定值及能效等级》GB 12021.6-2017, A.2.1 《电饭锅能源效率计量检测规则》JJF 1261.5-2022, 7.2.2.1		
		5.3	待机功率	《电饭锅能效限定值及能效等级》GB 12021.6-2017, A.2.3		
				《电饭锅能源效率计量检测规则》JJF 1261.5-2022, 7.2.2.1		
		5.4	保温能耗	《电饭锅能效限定值及能效等级》GB 12021.6-2017, A.2.4 《电饭锅能源效率计量检测规则》JJF 1261.5-2022, 7.2.2.3		
5.5	能效等级	《电饭锅能效限定值及能效等级》GB 12021.6-2017, 4.1 《电饭锅能源效率计量检测规则》JJF 1261.5-2022, 7.2.3				
6	交流电风扇	6.1	能源效率标识	《交流电风扇能源效率计量检测规则》JJF 1261.19-2017, 7.2.1	不测吊扇	
		6.2	输入功率	《交流电风扇和调速器》GB/T 13380-2018, 6.8.1 《交流电风扇能源效率计量检测规则》JJF 1261.19-2017, 7.2.2.1		

二、批准安徽省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号: 221215220659

检测场所地址: 合肥市包河工业区延安路 13 号

第 4 页 共 6 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
6	交流电风扇	6.3	待机功率	《电风扇能效限定值及能效等级》 GB 12021.9-2021, 6.1		
		6.4	输出风量	《交流电风扇和调速器》 GB/T 13380-2018, 5.2/6.7 《交流电风扇能源效率计量检测规则》JJF 1261.19-2017, 7.2.2.2		
		6.5	能效值	《电风扇能效限定值及能效等级》 GB 12021.9-2021, 6.2 《交流电风扇能源效率计量检测规则》JJF 1261.19-2017, 7.2.2.3		
		6.6	能效等级	《电风扇能效限定值及能效等级》 12021.9-2021 第 4 条 《交流电风扇能源效率计量检测规则》JJF 1261.19-2017, 7.2.3		
7	电动洗衣机	7.1	能源效率标识标注	《电动洗衣机能源效率计量检测规则》JJF 1261.8-2017, 7.2.1	只测: 额定洗涤容量大于 1.0kg, 且小于等于 13kg 的洗衣机, 不包括搅拌式洗衣机和没有脱水功能的单桶洗衣机	
		7.2	耗电量	《电动洗衣机能源效率计量检测规则》JJF 1261.8-2017, 7.2.2.1 《电动洗衣机能效水效限定值及等级》GB 12021.4-2013, 5.2		
		7.3	用电量	《家用和类似用途电动洗衣机》 GB/T 4288-2018, 5.11		

二、批准安徽省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：221215220659

检测场所地址：合肥市包河工业区延安路 13 号

第 5 页 共 6 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
7	电动洗衣机	7.4	用水量	《电动洗衣机能源效率计量检测规则》JJF 1261.8-2017, 7.2.2.2 《电动洗衣机能效水效限定值及等级》GB 12021.4-2013, 5.2 《家用和类似用途电动洗衣机》GB/T 4288-2018, 5.10		
		7.5	洗净比	《电动洗衣机能源效率计量检测规则》JJF 1261.8-2017, 7.2.2.3 《电动洗衣机能效水效限定值及等级》GB 12021.4-2013, 5.2		
		7.6	洗净性能	《家用和类似用途电动洗衣机》GB/T 4288-2018, 5.4		
		7.7	漂洗性能	《电动洗衣机能源效率计量检测规则》JJF 1261.8-2017, 7.2.2.5 《电动洗衣机能效水效限定值及等级》GB 12021.4-2013, 5.2 《家用和类似用途电动洗衣机》GB/T 4288-2018, 5.6		
		7.8	脱水性能	《电动洗衣机能源效率计量检测规则》JJF 1261.8-2017, 7.2.2.4 《家用和类似用途电动洗衣机》GB/T 4288-2018, 5.8		
		7.9	脱水率	《电动洗衣机能效水效限定值及等级》GB 12021.4-2013, 5.2		
		7.10	能效等级	《电动洗衣机能源效率计量检测规则》JJF 1261.8-2017, 7.2.3 《电动洗衣机能效水效限定值及等级》GB 12021.4-2013, 4.1.1		
		7.11	用水效率等级	《电动洗衣机能效水效限定值及等级》GB 12021.4-2013, 4.1.2		
二	数据中心能效					

二、批准安徽省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：221215220659

检测场所地址：合肥市包河工业区延安路 13 号

第 6 页 共 6 页

序号	类别(产品/ 项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称 及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
1	数据中心	1.1	耗电量	《数据中心能效限定值及能效等级》 GB 40879-2021, 6.2.1		
		1.2	温度	《数据中心能效限定值及能效等级》 GB 40879-2021, 6.2.2		
		1.3	相对湿度	《数据中心能效限定值及能效等级》 GB 40879-2021, 6.2.2		
		1.4	照度	《数据中心能效限定值及能效等级》 GB 40879-2021, 6.2.2		
		1.5	电能比测算 值	《数据中心能效限定值及能效等级》 GB 40879-2021, 6.3.2		
		1.6	能效等级	《数据中心能效限定值及能效等级》 GB 40879-2021, 4.1		

附件 2:

检验检测机构 资质认定证书附表



221215220659

检验检测机构名称: 安徽省计量科学研究院

批准日期: 2024 年 11 月 01 日

有效期至: 2028 年 12 月 20 日

批准部门: 安徽省市场监督管理局



国家认证认可监督管理委员会制

注 意 事 项

1. 本附表分两部分，第一部分是经资质认定部门批准的授权签字人及其授权签字范围，第二部分是经资质认定部门批准检验检测的能力范围。

2. 取得资质认定证书的检验检测机构，向社会出具具有证明作用的数据和结果时，必须在本附表所限定的检验检测的能力范围内出具检验检测报告或证书，并在报告或者证书中正确使用 CMA 标志。

3. 本附表无批准部门骑缝章无效。

4. 本附表页码必须连续编号，每页右上方注明：第 X 页共 X 页。

一、批准安徽省计量科学研究院授权签字人及领域表

证书编号：221215220659

地址：合肥市包河工业区延安路13号

第1页共2页

序号	姓名	职务/职称	授权签字领域	备注
1	张兴川	检测员/高工	批准本次（扩项）资质认定项目： 电动汽车充电设备、电磁兼容 原批准资质认定项目：电磁兼容	
2	王少启	副主任/高工	批准本次（扩项）资质认定项目： 电动汽车充电设备、电磁兼容 原批准资质认定项目：电动汽车充电设备、电磁兼容	
3	魏小龙	检测员/工程师	批准本次（扩项）资质认定项目： 电磁兼容 原批准资质认定项目：电磁兼容	
4	陈磊	检测员/工程师	批准本次（扩项）资质认定项目： 电动汽车充电设备	
5	张玉梅	副主任/工程师	批准本次（扩项）资质认定项目： 电动汽车充电设备 原批准资质认定项目：电动汽车充电设备	
6	罗朝玉	所长/正高	批准本次（扩项）资质认定项目： 电学类计量器具	
7	郭攀锋	副所长/高工	批准本次（扩项）资质认定项目： 电学类计量器具	
8	张杰	副所长/高工	批准本次（扩项）资质认定项目： 电学类计量器具 原批准资质认定项目：电磁、无线电、时间频率类计量器具	
（以下空白）				

二、批准安徽省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：221215220659

检验检测地址：合肥市包河工业区延安路13号

第1页 共19页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
—		电动汽车充电设备				
1	电动汽车传导充电系统	1.1	电动汽车充电模式使用条件	电动汽车传导充电系统 第1部分：通用要求 GB/T 18487.1-2023, 5.1		
		1.2	模式2、模式3和模式4提供的功能	电动汽车传导充电系统 第1部分：通用要求 GB/T 18487.1-2023, 5.2		
		1.3	通信	电动汽车传导充电系统 第1部分：通用要求 GB/T 18487.1-2023, 6 非车载传导式充电机与电动汽车之间的数字通信协议 GB/T 27930-2023, 5~17		
		1.4	一般要求	电动汽车传导充电系统 第1部分：通用要求 GB/T 18487.1-2023, 7.1		
		1.5	基本防护	电动汽车传导充电系统 第1部分：通用要求 GB/T 18487.1-2023, 7.2		
		1.6	故障防护	电动汽车传导充电系统 第1部分：通用要求 GB/T 18487.1-2023, 7.3		
		1.7	保护接地导体	电动汽车传导充电系统 第1部分：通用要求 GB/T 18487.1-2023, 7.4		
		1.8	补充措施	电动汽车传导充电系统 第1部分：通用要求 GB/T 18487.1-2023, 7.5		
		1.9	直接接触防护	电动汽车传导充电系统 第1部分：通用要求 GB/T 18487.1-2023, 7.6		
		1.10	存储能量	电动汽车传导充电系统 第1部分：通用要求 GB/T 18487.1-2023, 7.7		
		1.11	电动汽车供电设备和电动汽车之间信号电路的安全要求	电动汽车传导充电系统 第1部分：通用要求 GB/T 18487.1-2023, 7.8		
		1.12	接触器粘连	电动汽车传导充电系统 第1部分：通用要求 GB/T 18487.1-2023, 7.9		
		1.13	电动汽车和电动汽车电能传输之间的连接	电动汽车传导充电系统 第1部分：通用要求 GB/T 18487.1-2023, 8 电动汽车传导充电用连接装置 第1部分：通用要求 GB/T 20234.1-2023, 6.3.1.3 电动汽车传导充电用连接装置 第2部分：交流充电接口 GB/T 20234.2-2015, 6、7 电动汽车传导充电用连接装置 第3部分：直流充电接口 GB/T 20234.3-2023, 6、7		
		1.14	车辆适配器	电动汽车传导充电系统 第1部分：通用要求 GB/T 18487.1-2023, 9		
		1.15	通用要求	电动汽车传导充电系统 第1部分：通用要求 GB/T 18487.1-2023, 10.1		

二、批准安徽省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：221215220659

检验检测地址：合肥市包河工业区延安路13号

第2页 共19页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
1	电动汽车传导充电系统	1.16	电缆加长组件	电动汽车传导充电系统 第1部分：通用要求 GB/T 18487.1-2023, 10.2		
		1.17	分断能力	电动汽车传导充电系统 第1部分：通用要求 GB/T 18487.1-2023, 10.3 电动汽车传导充电用连接装置 第1部分：通用要求 GB/T 20234.1-2023, 6.3.11、7.22		
		1.18	插拔力	电动汽车传导充电系统 第1部分：通用要求 GB/T 18487.1-2023, 10.5 电动汽车传导充电用连接装置 第1部分：通用要求 GB/T 20234.1-2023, 6.3.6、7.17		
		1.19	锁止装置	电动汽车传导充电系统 第1部分：通用要求 GB/T 18487.1-2023, 10.6 电动汽车传导充电用连接装置 第1部分：通用要求 GB/T 20234.1-2023, 6.3.4		
		1.20	冲击电流	电动汽车传导充电系统 第1部分：通用要求 GB/T 18487.1-2023, 10.7		
		1.21	通则	电动汽车传导充电系统 第1部分：通用要求 GB/T 18487.1-2023, 11.1		
		1.22	机械开关设备的特性	电动汽车传导充电系统 第1部分：通用要求 GB/T 18487.1-2023, 11.2		
		1.23	剩余电流保护器	电动汽车传导充电系统 第1部分：通用要求 GB/T 18487.1-2023, 11.3		
		1.24	电气间隙和爬电距离	电动汽车传导充电系统 第1部分：通用要求 GB/T 18487.1-2023, 11.4		
		1.25	电缆管理及贮存方式	电动汽车传导充电系统 第1部分：通用要求 GB/T 18487.1-2023, 11.6		
		1.26	电涌保护器(SPD)	电动汽车传导充电系统 第1部分：通用要求 GB/T 18487.1-2023, 11.7		
		1.27	接触电流	电动汽车传导充电系统 第1部分：通用要求 GB/T 18487.1-2023, 12.1		
		1.28	绝缘电阻	电动汽车传导充电系统 第1部分：通用要求 GB/T 18487.1-2023, 12.2		
		1.29	介电强度	电动汽车传导充电系统 第1部分：通用要求 GB/T 18487.1-2023, 12.3		
		1.30	冲击耐压	电动汽车传导充电系统 第1部分：通用要求 GB/T 18487.1-2023, 12.4		
1.31	温度要求	电动汽车传导充电系统 第1部分：通用要求 GB/T 18487.1-2023, 12.5				
1.32	雷电防护	电动汽车传导充电系统 第1部分：通用要求 GB/T 18487.1-2023, 12.6				
1.33	过载保护和短路保护	电动汽车传导充电系统 第1部分：通用要求 GB/T 18487.1-2023, 13				

二、批准安徽省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：221215220659

检验检测地址：合肥市包河工业区延安路13号

第3页 共19页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
1	电动汽车传导充电系统	1.34	急停	电动汽车传导充电系统 第1部分：通用要求 GB/T 18487.1-2023, 14		
		1.35	标识和说明	电动汽车传导充电系统 第1部分：通用要求 GB/T 18487.1-2023, 17		
		1.36	充电接口防护等级	电动汽车传导充电系统安全要求 GB 44263-2024, 6.1、9.4.1		
		1.37	交流充电接口温度保护功能	电动汽车传导充电系统安全要求 GB 44263-2024, 6.2.1、9.4.2.1		
		1.38	控制导引电路	电动汽车传导充电系统安全要求 GB 44263-2024, 7.1.1、9.5.1.1		
		1.39	设备供电能力声明功能	电动汽车传导充电系统安全要求 GB 44263-2024, 7.1.3、9.5.1.3		
		1.40	接口锁止功能	电动汽车传导充电系统安全要求 GB 44263-2024, 7.1.4、9.5.1.4		
		1.41	触点粘连检测功能	电动汽车传导充电系统安全要求 GB 44263-2024, 7.1.5、9.5.1.5		
		1.42	短路保护功能	电动汽车传导充电系统安全要求 GB 44263-2024, 7.1.6、9.5.1.6		
		1.43	设备侧CC回路异常保护	电动汽车传导充电系统安全要求 GB 44263-2024, 7.2.1、9.5.2.1		
		1.44	设备侧CP回路异常保护	电动汽车传导充电系统安全要求 GB 44263-2024, 7.2.3、9.5.2.3		
		1.45	供电网断电保护	电动汽车传导充电系统安全要求 GB 44263-2024, 7.2.5、9.5.2.5		
		1.46	输出过流保护	电动汽车传导充电系统安全要求 GB 44263-2024, 7.2.6、9.5.2.6		
		1.47	直流车辆接口温度保护功能	电动汽车传导充电系统安全要求 GB 44263-2024, 6.2.2、9.4.2.2		
		1.48	控制导引电路	电动汽车传导充电系统安全要求 GB 44263-2024, 8.1.1、9.6.1.1		
		1.49	短路保护功能	电动汽车传导充电系统安全要求 GB 44263-2024, 8.1.2、9.6.1.2		
		1.50	电容耦合	电动汽车传导充电系统安全要求 GB 44263-2024, 8.1.3、9.6.1.3		
		1.51	泄放电路	电动汽车传导充电系统安全要求 GB 44263-2024, 8.1.4、9.6.1.4		
		1.52	绝缘监测功能	电动汽车传导充电系统安全要求 GB 44263-2024, 8.1.5、9.6.1.5		
		1.53	接口锁止功能	电动汽车传导充电系统安全要求 GB 44263-2024, 8.1.6、9.6.1.6		
1.54	高压直流接触器触点粘连检测功能	电动汽车传导充电系统安全要求 GB 44263-2024, 8.1.7、9.6.1.7				

二、批准安徽省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：221215220659

检验检测地址：合肥市包河区工业区延安路13号

第4页 共19页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
1	电动汽车传导充电系统	1.55	启动电流限制功能	电动汽车传导充电系统安全要求 GB 44263-2024, 8.1.8、9.6.1.8		
		1.56	热管理系统故障保护功能	电动汽车传导充电系统安全要求 GB 44263-2024, 8.1.9、9.6.1.9		
		1.57	通信超时保护	电动汽车传导充电系统安全要求 GB 44263-2024, 8.2.1、9.6.2.1		
		1.58	设备侧CC1回路异常保护	电动汽车传导充电系统安全要求 GB 44263-2024, 8.2.4、9.6.2.4		
		1.59	直流供电回路异常保护	电动汽车传导充电系统安全要求 GB 44263-2024, 8.2.5、9.6.2.5		
		1.60	车辆供电回路异常保护	电动汽车传导充电系统安全要求 GB 44263-2024, 8.2.6、9.6.2.6		
		1.61	输出过压保护	电动汽车传导充电系统安全要求 GB 44263-2024, 8.2.7、9.6.2.7		
		1.62	输出过流保护	电动汽车传导充电系统安全要求 GB 44263-2024, 8.2.8、9.6.2.8		
		1.63	负载突降保护	电动汽车传导充电系统安全要求 GB 44263-2024, 8.2.9、9.6.2.9		
2	电动汽车供电设备	2.1	环境适应性试验	电动汽车供电设备安全要求 GB 39752-2024, 5.1、7.1		
		2.2	一般检查	电动汽车供电设备安全要求 GB 39752-2024, 5.2.1、7.2.1		
		2.3	把手和手动控制装置检查	电动汽车供电设备安全要求 GB 39752-2024, 5.2.2、7.2.2		
		2.4	连接和拼接检查	电动汽车供电设备安全要求 GB 39752-2024, 5.2.3、7.2.3		
		2.5	布线检查	电动汽车供电设备安全要求 GB 39752-2024, 5.2.4、7.2.4		
		2.6	开孔检查	电动汽车供电设备安全要求 GB 39752-2024, 5.2.5、7.2.5		
		2.7	防触电试验	电动汽车供电设备安全要求 GB 39752-2024, 5.3.2.1、7.3.1.1		
		2.8	防止意外电压试验	电动汽车供电设备安全要求 GB 39752-2024, 5.3.2.1、7.3.1.2		
		2.9	接地试验	电动汽车供电设备安全要求 GB 39752-2024, 5.3.2.2、7.3.1.3		
		2.10	剩余电流保护检查	电动汽车供电设备安全要求 GB 39752-2024, 5.3.3、7.3.2		
		2.11	电气隔离检查	电动汽车供电设备安全要求 GB 39752-2024, 5.3.4、7.3.3		
		2.12	电气间隙和爬电距离试验	电动汽车供电设备安全要求 GB 39752-2024, 5.3.5、7.3.4		

二、批准安徽省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：221215220659

检验检测地址：合肥市包河工业区延安路13号

第5页 共19页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
2	电动汽车供电设备	2.13	接触电流试验	电动汽车供电设备安全要求 GB 39752-2024, 5.3.6、7.3.5		
		2.14	绝缘电阻试验	电动汽车供电设备安全要求 GB 39752-2024, 5.3.7、7.3.6		
		2.15	工频耐压试验	电动汽车供电设备安全要求 GB 39752-2024, 5.3.8.1、7.3.7.1		
		2.16	冲击电压试验	电动汽车供电设备安全要求 GB 39752-2024, 5.3.8.2、7.3.7.2		
		2.17	输出过电压保护试验	电动汽车供电设备安全要求 GB 39752-2024, 5.4.1、7.4.1		
		2.18	输出过电流保护试验	电动汽车供电设备安全要求 GB 39752-2024, 5.4.2、7.4.2		
		2.19	短路保护试验	电动汽车供电设备安全要求 GB 39752-2024, 5.4.3、7.4.3		
		2.20	过温保护试验	电动汽车供电设备安全要求 GB 39752-2024, 5.4.4、7.4.4		
		2.21	负载突降保护试验	电动汽车供电设备安全要求 GB 39752-2024, 5.4.5、7.4.5		
		2.22	防逆流功能检查	电动汽车供电设备安全要求 GB 39752-2024, 5.4.6、7.4.6		
		2.23	粘连保护试验	电动汽车供电设备安全要求 GB 39752-2024, 5.4.7、7.4.7		
		2.24	门禁保护试验	电动汽车供电设备安全要求 GB 39752-2024, 5.4.8、7.4.8		
		2.25	绝缘保护试验	电动汽车供电设备安全要求 GB 39752-2024, 5.4.9、7.4.9		
		2.26	多车辆插头的直流供电设备模块切换试验	电动汽车供电设备安全要求 GB 39752-2024, 5.4.10、7.4.10		
		2.27	允许表面温度试验	电动汽车供电设备安全要求 GB 39752-2024, 5.5.2、7.5.1		
		2.28	绝缘部件耐热试验	电动汽车供电设备安全要求 GB 39752-2024, 5.5.3、7.5.2.1		
		2.29	绝缘部件耐老化试验	电动汽车供电设备安全要求 GB 39752-2024, 5.5.3、7.5.2.3		
		2.30	运动部件试验	电动汽车供电设备安全要求 GB 39752-2024, 5.6.1、7.6.1		
2.31	机械强度试验	电动汽车供电设备安全要求 GB 39752-2024, 5.6.2、7.6.2				
2.32	抗扰度试验	电动汽车供电设备安全要求 GB 39752-2024, 5.7.1、7.7.1				
2.33	发射试验	电动汽车供电设备安全要求 GB 39752-2024, 5.7.2、7.7.2				
2.34	标识与指示试验	电动汽车供电设备安全要求 GB 39752-2024, 5.8、7.8				

二、批准安徽省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：221215220659

检验检测地址：合肥市包河工业区延安路13号

第6页 共19页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
二	电磁兼容					
1	电子电气设备	1.1	射频电磁场辐射抗扰度	电磁兼容 试验和测量技术 射频电磁场辐射抗扰度试验 GB/T 17626.3-2023 IEC 61000-4-3:2020, 8	不测场强大于10V/m。	
		1.2	电压暂降、短时中断和电压变化抗扰度	电磁兼容 试验和测量技术 第11部分:对每相输入电流小于或等于16A设备的电压暂降、短时中断和电压变化抗扰度试验 GB/T17626.11-2023 IEC61000-4-11:2020, 8		
		1.3	低频共模传导骚扰抗扰度	电磁兼容 试验和测量技术 0Hz~150kHz 共模传导骚扰抗扰度试验 GB/T 17626.16-2007 IEC 61000-4-16: 2002, 8		
		1.4	电压波动和闪烁	电磁兼容 限值 对额定电流≤75 A且有条件接入的设备在公用低压供电系统中产生的电压变化、电压波动和闪烁的限制 GB/T 17625.7-2013 IEC 61000-3-11:2000, MOD, 6		
		1.5	差模传导骚扰和通信信号抗扰度	电磁兼容 试验和测量技术 第19部分:交流电源端口 2kHz~150kHz 差模传导骚扰和通信信号抗扰度试验 GB/T 17626.19-2022 IEC 61000-4-19:2014,MOD, 7.2		
		1.6	阻尼振荡波抗扰度	电磁兼容 试验和测量技术 阻尼振荡波抗扰度试验 GB/T 17626.18-2016 IEC 61000-4-18:2011, 8		
2	居住、商业和轻工业环境中使用的电气和电子设备	2.1	辐射发射-外壳端口	电磁兼容 通用标准 第3部分:居住环境中设备的发射 GB 17799.3-2023 IEC 61000-6-3:2020, 11		
		2.2	传导发射-低压交流电源端口	电磁兼容 通用标准 第3部分:居住环境中设备的发射 GB 17799.3-2023 IEC 61000-6-3:2020, 11		
		2.3	传导发射-直流电源端口	电磁兼容 通用标准 第3部分:居住环境中设备的发射 GB 17799.3-2023 IEC 61000-6-3:2020, 11		
		2.4	传导发射-其他有线端口	电磁兼容 通用标准 第3部分:居住环境中设备的发射 GB 17799.3-2023 IEC 61000-6-3:2020, 11		
3	测量、控制和实验室用的电设备	3.1	静电放电	测量、控制和实验室用的电设备 电磁兼容性要求 第31部分:安全相关系统和预期执行安全相关功能(功能安全)设备的抗扰度要求 一般工业应用 GB/T 18268.31-2022, 7		
		3.2	电磁场	测量、控制和实验室用的电设备 电磁兼容性要求 第31部分:安全相关系统和预期执行安全相关功能(功能安全)设备的抗扰度要求 一般工业应用 GB/T 18268.31-2022, 7		

二、批准安徽省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：221215220659

检验检测地址：合肥市包河工业区延安路13号

第7页 共19页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
3	测量、控制和实验室用的电气设备	3.3	额定工频磁场	测量、控制和实验室用的电气设备 电磁兼容性要求 第31部分：安全相关系统和预期执行安全相关功能(功能安全)设备的抗扰度要求 一般工业应用 GB/T 18268.31-2022, 7		
		3.4	脉冲群	测量、控制和实验室用的电气设备 电磁兼容性要求 第31部分：安全相关系统和预期执行安全相关功能(功能安全)设备的抗扰度要求 一般工业应用 GB/T 18268.31-2022, 7		
		3.5	浪涌	测量、控制和实验室用的电气设备 电磁兼容性要求 第31部分：安全相关系统和预期执行安全相关功能(功能安全)设备的抗扰度要求 一般工业应用 GB/T 18268.31-2022, 7		
		3.6	射频传导	测量、控制和实验室用的电气设备 电磁兼容性要求 第31部分：安全相关系统和预期执行安全相关功能(功能安全)设备的抗扰度要求 一般工业应用 GB/T 18268.31-2022, 7		
		3.7	电压暂降和短时中断	测量、控制和实验室用的电气设备 电磁兼容性要求 第31部分：安全相关系统和预期执行安全相关功能(功能安全)设备的抗扰度要求 一般工业应用 GB/T 18268.31-2022, 7		
		3.8	共模传导骚扰	测量、控制和实验室用的电气设备 电磁兼容性要求 第31部分：安全相关系统和预期执行安全相关功能(功能安全)设备的抗扰度要求 一般工业应用 GB/T 18268.31-2022, 7		
4	工业环境中使用的电气和电子设备	4.1	静电放电	电磁兼容 通用标准 第2部分：工业环境中的抗扰度标准 GB/T 17799.2-2023 IEC 61000-6-2:2016,MOD, 8		
		4.2	射频调幅电磁场	电磁兼容 通用标准 第2部分：工业环境中的抗扰度标准 GB/T 17799.2-2023 IEC61000-6-2:2016,MOD, 8		
		4.3	快速瞬变	电磁兼容 通用标准 第2部分：工业环境中的抗扰度标准 GB/T 17799.2-2023 IEC 61000-6-2:2016,MOD, 8		
		4.4	浪涌(冲击)	电磁兼容 通用标准 第2部分：工业环境中的抗扰度标准 GB/T 17799.2-2023 IEC 61000-6-2:2016,MOD, 8		
		4.5	射频共模	电磁兼容 通用标准 第2部分：工业环境中的抗扰度标准 GB/T 17799.2-2023 IEC 61000-6-2:2016,MOD, 8		
		4.6	工频磁场	电磁兼容 通用标准 第2部分：工业环境中的抗扰度标准 GB/T 17799.2-2023 IEC 61000-6-2:2016,MOD, 8		
		4.7	电压暂降和短时中断	电磁兼容 通用标准 第2部分：工业环境中的抗扰度标准 GB/T 17799.2-2023 IEC 61000-6-2:2016,MOD, 8		

二、批准安徽省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：221215220659

检验检测地址：合肥市包河工业区延安路13号

第8页 共19页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
5	电化学储能系统储能变流器	5.1	交直流端口传导骚扰电压限值	电化学储能系统储能变流器技术要求 GB/T 34120-2023, 9.1.1		
		5.2	有线网络端口和信号/控制端口的共模传导骚扰限值	电化学储能系统储能变流器技术要求 GB/T 34120-2023, 9.1.2		
		5.3	辐射骚扰限值	电化学储能系统储能变流器技术要求 GB/T 34120-2023, 9.1.3		
		5.4	静电放电抗扰度	电化学储能系统储能变流器技术要求 GB/T 34120-2023, 9.2.1		
		5.5	射频电磁场辐射抗扰度	电化学储能系统储能变流器技术要求 GB/T 34120-2023, 9.2.2		
		5.6	电快速瞬变脉冲群抗扰度	电化学储能系统储能变流器技术要求 GB/T 34120-2023, 9.2.3		
		5.7	浪涌(冲击)抗扰度	电化学储能系统储能变流器技术要求 GB/T 34120-2023, 9.2.4		
		5.8	射频场感应的传导骚扰抗扰度	电化学储能系统储能变流器技术要求 GB/T 34120-2023, 9.2.5		
		5.9	工频磁场抗扰度	电化学储能系统储能变流器技术要求 GB/T 34120-2023, 9.2.6		
6	民用无人驾驶航空器系统	6.1	辐射发射	民用无人驾驶航空器系统安全要求 GB 42590-2023, 5.12.1	只测待机状态	
		6.2	工频磁场抗扰度	民用无人驾驶航空器系统安全要求 GB 42590-2023, 5.12.2		
		6.3	辐射抗扰度	民用无人驾驶航空器系统安全要求 GB 42590-2023, 5.12.3	只测待机状态	
		6.4	静电放电	民用无人驾驶航空器系统安全要求 GB 42590-2023, 5.12.4		
7	电梯物联网监测终端	7.1	射频电磁场	电梯物联网 监测终端技术规范 GB/T 42616-2023, 6.3.1 电梯、自动扶梯和自动人行道的电磁兼容 抗扰度 GB/T 24808-2022, 4.1		
		7.2	静电放电	电梯物联网 监测终端技术规范 GB/T 42616-2023, 6.3.1 电梯、自动扶梯和自动人行道的电磁兼容 抗扰度 GB/T 24808-2022, 4.1		
		7.3	电快速瞬变脉冲群共模	电梯物联网 监测终端技术规范 GB/T 42616-2023, 6.3.1 电梯、自动扶梯和自动人行道的电磁兼容 抗扰度 GB/T 24808-2022, 4.1		

二、批准安徽省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：221215220659

检验检测地址：合肥市包河工业区延安路13号

第9页 共19页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
7	电梯物联网监测终端	7.4	浪涌	电梯物联网 监测终端技术规范 GB/T 42616-2023, 6.3.1 电梯、自动扶梯和自动人行道的电磁兼容 抗扰度 GB/T 24808-2022, 4.1		
		7.5	射频场感应的传导骚扰共模	电梯物联网 监测终端技术规范 GB/T 42616-2023, 6.3.1 电梯、自动扶梯和自动人行道的电磁兼容 抗扰度 GB/T 24808-2022, 4.1		
		7.6	电压暂降和中断	电梯物联网 监测终端技术规范 GB/T 42616-2023, 6.3.1 电梯、自动扶梯和自动人行道的电磁兼容 抗扰度 GB/T 24808-2022, 4.1		
		7.7	辐射发射	电梯物联网 监测终端技术规范 GB/T 42616-2023, 6.3.2 电梯、自动扶梯和自动人行道的电磁兼容 发射 GB/T 24807-2021, 6.7 电磁兼容 通用标准 第3部分：居住环境中设备的发射 GB 17799.3-2023 IEC 61000-6-3:2020, 11		
		7.8	传导发射	电梯物联网 监测终端技术规范 GB/T 42616-2023, 6.3.2 电梯、自动扶梯和自动人行道的电磁兼容 发射 GB/T 24807-2021, 6.7 电磁兼容 通用标准 第3部分：居住环境中设备的发射 GB 17799.3-2023 IEC 61000-6-3:2020, 11		
		7.9	电压波动和闪烁	电梯物联网 监测终端技术规范 GB/T 42616-2023, 6.3.2 电梯、自动扶梯和自动人行道的电磁兼容 发射 GB/T 24807-2021, 6.7		
		7.10	谐波电流	电梯物联网 监测终端技术规范 GB/T 42616-2023, 6.3.2 电梯、自动扶梯和自动人行道的电磁兼容 发射 GB/T 24807-2021, 6.7		
8	汽车	8.1	电磁辐射发射特性	车辆、船和内燃机 无线电骚扰特性 用于保护车外接收机的限值和测量方法 GB 14023-2022 CISPR 12:2009,MOD, 5	不测整车发动机运转模式	
		8.2	车载天线接收到的发射测量	车辆、船和内燃机 无线电骚扰特性 用于保护车载接收机的限值和测量方法 GB/T18655-2018 CISPR 25: 2016,MOD, 5		
		8.3	传导发射-电压法	车辆、船和内燃机 无线电骚扰特性 用于保护车载接收机的限值和测量方法 GB/T18655-2018 CISPR 25: 2016,MOD, 6.3		

二、批准安徽省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号: 221215220659

检验检测地址: 合肥市包河区工业区延安路13号

第10页 共19页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
8	汽车	8.4	传导发射-电流法	车辆、船和内燃机 无线电骚扰特性 用于保护车载接收机的限值和测量方法 GB/T18655-2018 CISPR 25: 2016,MOD, 6.4		
		8.5	辐射发射 ALSE 方法	车辆、船和内燃机 无线电骚扰特性 用于保护车载接收机的限值和测量方法 GB/T18655-2018 CISPR 25: 2016,MOD, 6.5		
		8.6	辐射抗扰度	道路车辆 车辆对窄带辐射电磁能的抗扰性试验方法 第2部分: 车外辐射源法 GB/T 33012.2-2016 ISO 11451-2:2005,MOD, 9		
		8.7	整车抗扰度-车载发射机模拟法	道路车辆 车辆对窄带辐射电磁能的抗扰性试验方法 第3部分: 车载发射机模拟法 GB/T 33012.3-2016 ISO 11451-3:2007,MOD,8		
		8.8	整车抗扰度-大电流注入法	道路车辆 车辆对窄带辐射电磁能的抗扰性试验方法 第4部分: 大电流注入法 GB/T 33012.4-2016 ISO 11451-4:2006,MOD,7		
		8.9	辐射抗扰度-电波暗室法	道路车辆 电气/电子部件对窄带辐射电磁能的抗扰性试验方法 第2部分: 电波暗室法 GB/T 33014.2-2016 ISO 11452-2: 2004,MOD, 8		
		8.10	辐射抗扰度-大电流注入法	道路车辆 电气/电子部件对窄带辐射电磁能的抗扰性试验方法 第4部分: 大电流注入(BCI)法 GB/T 33014.4-2016 ISO 11452-4: 2005,MOD, 8		
		8.11	辐射抗扰度-磁场抗扰法	道路车辆 电气/电子部件对窄带辐射电磁能的抗扰性试验方法 第8部分: 磁场抗扰法 GB/T 33014.8-2020 ISO 11452-8:2015,MOD,8		
		8.12	辐射抗扰度-便携式发射机法	道路车辆 电气/电子部件对窄带辐射电磁能的抗扰性试验方法 第9部分: 便携式发射机法 GB/T 33014.9-2020 ISO 11452-9:2012,MOD,8		
		8.13	扩展音频传导抗扰度	道路车辆 电气/电子部件对窄带辐射电磁能的抗扰性试验方法 第10部分: 扩展音频范围的传导抗扰法 GB/T 33014.10-2020 ISO 1452-10:2009,MOD, 8		
		8.14	直流供电电压范围	道路车辆 电气及电子设备的环境条件和试验 第2部分: 电气负荷 GB/T 28046.2-2019 ISO16750-2:2012,MOD, 4.2		
		8.15	过电压	道路车辆 电气及电子设备的环境条件和试验 第2部分: 电气负荷 GB/T 28046.2-2019 ISO16750-2:2012,MOD, 4.3		
		8.16	叠加交流电压	道路车辆 电气及电子设备的环境条件和试验 第2部分: 电气负荷 GB/T 28046.2-2019 ISO16750-2:2012,MOD, 4.4		
8.17	供电电压缓降和缓升	道路车辆 电气及电子设备的环境条件和试验 第2部分: 电气负荷 GB/T 28046.2-2019 ISO16750-2:2012,MOD, 4.5				

二、批准安徽省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号: 221215220659

检验检测地址: 合肥市包河工业区延安路13号

第11页 共19页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
8	汽车	8.18	供电电压瞬态变化	道路车辆 电气及电子设备的环境条件和试验第2部分:电气负荷 GB/T 28046.2-2019 ISO16750-2:2012,MOD, 4.6		
		8.19	反向电压	道路车辆 电气及电子设备的环境条件和试验第2部分:电气负荷 GB/T 28046.2-2019 ISO16750-2:2012,MOD, 4.7		
		8.20	参考接地和供电偏移	道路车辆 电气及电子设备的环境条件和试验第2部分:电气负荷 GB/T 28046.2-2019 ISO16750-2:2012,MOD, 4.8		
		8.21	电压瞬态发射试验	道路车辆 电气/电子部件对传导和耦合引起的电骚扰试验方法 第2部分:沿电源线的电瞬态传导发射和抗扰性 GB/T 21437.2-2021 ISO 7637-2: 2011,MOD, 4.3		
		8.22	瞬态抗扰性试验(沿电源线)	道路车辆 电气/电子部件对传导和耦合引起的电骚扰试验方法 第2部分:沿电源线的电瞬态传导发射和抗扰性 GB/T 21437.2-2021 ISO 7637-2: 2011,MOD, 4.4		
		8.23	瞬态传导抗扰度(电源线除外)	道路车辆 电气/电子部件对传导和耦合引起的电骚扰试验方法 第3部分:对耦合到非电源线电瞬态的抗扰性 GB/T 21437.3-2021 ISO 7637-3: 2016,MOD, 4		
		8.24	电磁辐射发射	电动汽车传导充电电磁兼容性要求和试验方法 GB/T 40428-2021, 5.2		
		8.25	沿AC电源线的谐波发射	电动汽车传导充电电磁兼容性要求和试验方法 GB/T 40428-2021, 5.3		
		8.26	沿AC电源线的电压变化、电压波动和闪烁发射	电动汽车传导充电电磁兼容性要求和试验方法 GB/T 40428-2021, 5.4		
		8.27	沿AC电源线的射频传导发射	电动汽车传导充电电磁兼容性要求和试验方法 GB/T 40428-2021, 5.5		
		8.28	电磁辐射抗扰度	电动汽车传导充电电磁兼容性要求和试验方法 GB/T 40428-2021, 5.6		
		8.29	沿AC电源线电快速瞬变脉冲群抗扰度	电动汽车传导充电电磁兼容性要求和试验方法 GB/T 40428-2021, 5.7		
		8.30	沿AC电源线浪涌抗扰度	电动汽车传导充电电磁兼容性要求和试验方法 GB/T 40428-2021, 5.8		
		8.31	电压波动和闪烁	电动汽车传导充电系统 第2部分:非车载传导供电设备电磁兼容要求 GB/T 18487.2-2017, 8.2.3		
8.32	静电放电抗扰度	电动汽车传导充电系统 第2部分:非车载传导供电设备电磁兼容要求 GB/T 18487.2-2017, 7				

二、批准安徽省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：221215220659

检验检测地址：合肥市包河区工业区延安路13号

第12页 共19页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
8	汽车	8.33	射频电磁场辐射抗扰度	电动汽车传导充电系统 第2部分：非车载传导供电设备电磁兼容要求 GB/T 18487.2-2017, 7		
		8.34	电快速瞬变脉冲群抗扰度	电动汽车传导充电系统 第2部分：非车载传导供电设备电磁兼容要求 GB/T 18487.2-2017, 7		
		8.35	浪涌抗扰度	电动汽车传导充电系统 第2部分：非车载传导供电设备电磁兼容要求 GB/T 18487.2-2017, 7		
		8.36	射频场感应的传导骚扰抗扰度	电动汽车传导充电系统 第2部分：非车载传导供电设备电磁兼容要求 GB/T 18487.2-2017, 7		
		8.37	电压暂降和短时中断抗扰度	电动汽车传导充电系统 第2部分：非车载传导供电设备电磁兼容要求 GB/T 18487.2-2017, 7		
		8.38	工频磁场抗扰度	电动汽车传导充电系统 第2部分：非车载传导供电设备电磁兼容要求 GB/T 18487.2-2017, 7		
		8.39	谐波电流	电动汽车传导充电系统 第2部分：非车载传导供电设备电磁兼容要求 GB/T 18487.2-2017, 8.2.2		
		8.40	传导骚扰(150kHz~30MHz)	电动汽车传导充电系统 第2部分：非车载传导供电设备电磁兼容要求 GB/T 18487.2-2017, 8.3		
		8.41	辐射骚扰(20kHz~185kHz)	电动汽车传导充电系统 第2部分：非车载传导供电设备电磁兼容要求 GB/T 18487.2-2017, 8.3		
		8.42	辐射骚扰(30MHz~1GHz)	电动汽车传导充电系统 第2部分：非车载传导供电设备电磁兼容要求 GB/T 18487.2-2017, 8.3		
		8.43	电磁辐射发射	道路车辆 电磁兼容性要求和试验方法 GB 34660-2017, 5.2、5.3、5.5、5.6		
		8.44	零部件电磁辐射抗扰度	道路车辆 电磁兼容性要求和试验方法 GB 34660-2017, 5.4、5.7		
		8.45	瞬态传导抗扰度	道路车辆 电磁兼容性要求和试验方法 GB 34660-2017, 5.8		
		8.46	瞬态传导发射	道路车辆 电磁兼容性要求和试验方法 GB 34660-2017, 5.9		
		8.47	传导发射-电压法	电动汽车用电池管理系统技术条件 GB/T 38661-2020, 6.8.2		
		8.48	传导发射-电流法	电动汽车用电池管理系统技术条件 GB/T 38661-2020, 6.8.2		
		8.49	辐射发射	电动汽车用电池管理系统技术条件 GB/T 38661-2020, 6.8.3		
8.50	沿电源线的瞬态传导抗扰度	电动汽车用电池管理系统技术条件 GB/T 38661-2020, 6.8.4				

二、批准安徽省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：221215220659

检验检测地址：合肥市包河工业区延安路13号

第13页 共19页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
8	汽车	8.51	信号线/控制线瞬态传导抗扰度	电动汽车用电池管理系统技术条件 GB/T 38661-2020, 6.8.5		
		8.52	电快速瞬态脉冲群抗扰度	电动汽车用电池管理系统技术条件 GB/T 38661-2020, 6.8.6		
		8.53	辐射抗扰度-电波暗室法	电动汽车用电池管理系统技术条件 GB/T 38661-2020, 6.8.7		
		8.54	静电放电抗扰度	电动汽车用电池管理系统技术条件 GB/T 38661-2020, 6.8.8		
		8.55	静电放电抗扰度	道路车辆 电气/电子部件对静电放电抗扰性的试验方法 GB/T 19951-2019/ISO 10605:2008, MOD, 8~10		
		8.56	工频磁场抗扰度	电动汽车交流充电桩现场检测仪 GB/T 43191-2023, 5.5.4.10		
		8.57	射频电磁场辐射抗扰度	电动汽车交流充电桩现场检测仪 GB/T 43191-2023, 5.5.4.11		
		8.58	射频场感应的传导骚扰抗扰度	电动汽车交流充电桩现场检测仪 GB/T 43191-2023, 5.5.4.12		
		8.59	电快速瞬变脉冲群抗扰度	电动汽车交流充电桩现场检测仪 GB/T 43191-2023, 5.5.4.13		
		8.60	电磁场发射试验	工业车辆 电磁兼容性 GB/T 30031-2021, 5.2		
		8.61	电磁辐射抗扰度试验	工业车辆 电磁兼容性 GB/T 30031-2021, 5.3		
		8.62	静电放电抗扰度试验	工业车辆 电磁兼容性 GB/T 30031-2021, 5.4		
		8.63	辅助磁场抗扰度试验	工业车辆 电磁兼容性 GB/T 30031-2021, 5.5		
9	康复辅助器具	9.1	谐波电流发射	康复辅助器具 一般要求和试验方法 GB/T 41697-2022, 7.2		
		9.2	射频电磁场辐射抗扰度	康复辅助器具 一般要求和试验方法 GB/T 41697-2022, 7.3		
		9.3	工频磁场抗扰度	康复辅助器具 一般要求和试验方法 GB/T 41697-2022, 7.4		
10	专用设备	10.1	CE101 25Hz~10kHz 电源线传导发射	军用设备和分系统电磁发射和敏感度要求与测量 GJB 151B-2013, 5.4		
		10.2	CE102 10kHz~10MHz 电源线传导发射	军用设备和分系统电磁发射和敏感度要求与测量 GJB 151B-2013, 5.5		
		10.3	CE107 电源线尖峰信号(时域)传导发射	军用设备和分系统电磁发射和敏感度要求与测量 GJB 151B-2013, 5.7		

二、批准安徽省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：221215220659

检验检测地址：合肥市包河区工业区延安路13号

第14页 共19页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明		
		序号	名称					
10	专用设备	10.4	CS101 25Hz~150kHz 电源线传导敏感度	军用设备和分系统电磁发射和敏感度要求与测量 GJB 151B-2013, 5.8				
		10.5	CS102 25Hz~50kHz 地线传导敏感度	军用设备和分系统电磁发射和敏感度要求与测量 GJB 151B-2013, 5.9				
		10.6	CS106 电源线尖峰信号传导敏感度	军用设备和分系统电磁发射和敏感度要求与测量 GJB 151B-2013, 5.13				
		10.7	CS112 静电放电敏感度	军用设备和分系统电磁发射和敏感度要求与测量 GJB 151B-2013, 5.15				
		10.8	CS114 4kHz~400MHz 电缆束注入传导敏感度	军用设备和分系统电磁发射和敏感度要求与测量 GJB 151B-2013, 5.16				
		10.9	CS115 电缆束注入脉冲激励传导敏感度	军用设备和分系统电磁发射和敏感度要求与测量 GJB 151B-2013, 5.17				
		10.10	CS116 10kHz~100MHz 电缆和电源线阻抗正弦瞬态传导敏感度	军用设备和分系统电磁发射和敏感度要求与测量 GJB 151B-2013, 5.18				
		10.11	RE101 25Hz~100kHz 磁场辐射发射	军用设备和分系统电磁发射和敏感度要求与测量 GJB 151B-2013, 5.19				
		10.12	RE102 10kHz~18GHz 电场辐射发射	军用设备和分系统电磁发射和敏感度要求与测量 GJB 151B-2013, 5.20				
		10.13	RS101 25Hz~100kHz 磁场辐射敏感度	军用设备和分系统电磁发射和敏感度要求与测量 GJB 151B-2013, 5.22				
		10.14	RS103 10kHz~40GHz 电场辐射敏感度	军用设备和分系统电磁发射和敏感度要求与测量 GJB 151B-2013, 5.23	仅测 18GHz 以下频段电场辐射敏感度			
		11	服务机器人	11.1	谐波电流	服务机器人 电磁兼容 通用标准 发射要求和限值 GB/T 37284-2019, 7.1		
				11.2	电压波动与闪烁	服务机器人 电磁兼容 通用标准 发射要求和限值 GB/T 37284-2019, 7.2		

二、批准安徽省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号: 221215220659

检验检测地址: 合肥市包河工业区延安路13号

第15页 共19页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
11	服务机器人	11.3	传导骚扰	服务机器人 电磁兼容 通用标准 发射要求和限值 GB/T 37284-2019, 9 无线电骚扰和抗扰度测量设备和测量方法规范 第2-1部分:无线电骚扰和抗扰度测量方法 传导骚扰测量 GB/T 6113.201-2017 CISPR 16-2-1:2010, 7	GB/T6113.201-2017 为 GB/T37284-2019 指定方法	
		11.4	辐射骚扰	服务机器人 电磁兼容 通用标准 发射要求和限值 GB/T 37284-2019, 10 无线电骚扰和抗扰度测量设备和测量方法规范 第2-3部分:无线电骚扰和抗扰度测量方法 辐射骚扰测量 GB/T 6113.203-2020 CISPR 16-2-3:2016, 7		
		11.5	骚扰功率	服务机器人 电磁兼容 通用标准 发射要求和限值 GB/T 37284-2019, A.2		
		11.6	静电放电抗扰度	服务机器人 电磁兼容 通用标准 抗扰度要求和限值 GB/T 37283-2019, 6		
		11.7	射频电磁场抗扰度	服务机器人 电磁兼容 通用标准 抗扰度要求和限值 GB/T 37283-2019, 6		
		11.8	工频磁场抗扰度	服务机器人 电磁兼容 通用标准 抗扰度要求和限值 GB/T 37283-2019, 6		
		11.9	电快速瞬变脉冲群抗扰度	服务机器人 电磁兼容 通用标准 抗扰度要求和限值 GB/T 37283-2019, 6		
		11.10	射频场感应的传导骚扰抗扰度	服务机器人 电磁兼容 通用标准 抗扰度要求和限值 GB/T 37283-2019, 6		
		11.11	浪涌(冲击)抗扰度	服务机器人 电磁兼容 通用标准 抗扰度要求和限值 GB/T 37283-2019, 6		
		11.12	电压暂降和电压中断抗扰度	服务机器人 电磁兼容 通用标准 抗扰度要求和限值 GB/T 37283-2019, 8		
		12	工业、科学和医疗机器人	12.1	静电放电抗扰度	工业、科学和医疗机器人 电磁兼容 抗扰度试验 GB/T 38326-2019, 5.2
12.2	射频电磁场抗扰度			工业、科学和医疗机器人 电磁兼容 抗扰度试验 GB/T 38326-2019, 5.2		
12.3	工频磁场抗扰度			工业、科学和医疗机器人 电磁兼容 抗扰度试验 GB/T 38326-2019, 5.2		
12.4	电快速瞬变脉冲群抗扰度			工业、科学和医疗机器人 电磁兼容 抗扰度试验 GB/T 38326-2019, 5.2		
12.5	射频场感应的传导骚扰抗扰度			工业、科学和医疗机器人 电磁兼容 抗扰度试验 GB/T 38326-2019, 5.2		
12.6	浪涌(冲击)抗扰度			工业、科学和医疗机器人 电磁兼容 抗扰度试验 GB/T 38326-2019, 5.2		

二、批准安徽省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：221215220659

检验检测地址：合肥市包河区工业区延安路13号

第16页 共19页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
12	工业、科学和医疗机器人	12.7	电压暂降和电压中断抗扰度	工业、科学和医疗机器人 电磁兼容 抗扰度试验 GB/T 38326-2019, 5.2		
		12.8	谐波电流与电压波动发射限值	工业、科学和医疗机器人 电磁兼容 发射测试方法和限值 GB/T 38336-2019, 6.1		
		12.9	电源和电信端口的传导骚扰限值	工业、科学和医疗机器人 电磁兼容 发射测试方法和限值 GB/T 38336-2019, 6.2		
		12.10	电磁辐射骚扰的限值	工业、科学和医疗机器人 电磁兼容 发射测试方法和限值 GB/T 38336-2019, 6.3		
13	储能设备	13.1	静电放电抗扰度试验	电力储能用电池管理系统 GB/T 34131-2023, 7.14.1		
		13.2	电快速瞬变脉冲群抗扰度试验	电力储能用电池管理系统 GB/T 34131-2023, 7.14.2		
		13.3	浪涌(冲击)抗扰度试验	电力储能用电池管理系统 GB/T 34131-2023, 7.14.3		
		13.4	工频磁场抗扰度试验	电力储能用电池管理系统 GB/T 34131-2023, 7.14.4		
		13.5	脉冲磁场抗扰度试验	电力储能用电池管理系统 GB/T 34131-2023, 7.14.5		
		13.6	阻尼振荡磁场抗扰度试验	电力储能用电池管理系统 GB/T 34131-2023, 7.14.6		
		13.7	0Hz-150kHz 共模传导骚扰抗扰度试验	电力储能用电池管理系统 GB/T 34131-2023, 7.14.7		
		13.8	直流电源输入端口纹波抗扰度试验	电力储能用电池管理系统 GB/T 34131-2023, 7.14.8		
		13.9	阻尼振荡波抗扰度试验	电力储能用电池管理系统 GB/T 34131-2023, 7.14.9		
14	计量器具	14.1	直流电源变化抗扰度(电网供电)	计量器具环境试验的通用要求 GB/T42554-2023, 表 19		
		14.2	交流电源变化(电网供电)	计量器具环境试验的通用要求 GB/T 42554-2023, 表 20、表 21		
		14.3	电源干扰	计量器具环境试验的通用要求 GB/T 42554-2023 表 22、表 23、表 24、表 25、表 26		
		14.4	通过连接外部接线引入的其他干扰	计量器具环境试验的通用要求 GB/T 42554-2023, 表 28、表 29		
		14.5	工频磁场	计量器具环境试验的通用要求 GB/T 42554-2023, 表 30		

二、批准安徽省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：221215220659

检验检测地址：合肥市包河工业区延安路13号

第17页 共19页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
14	计量器具	14.6	射频场感应的传导骚扰抗扰度	计量器具环境试验的通用要求GB/T 42554-2023表 31		
		14.7	射频电磁场辐射抗扰度	计量器具环境试验的通用要求GB/T 42554-2023表 32、表 33、表 34		
		14.8	静电放电抗扰度	计量器具环境试验的通用要求GB/T 42554-2023表 35		
		14.9	内置电池低电压	计量器具环境试验的通用要求GB/T 42554-2023表 36		
		14.10	供电电压变化	计量器具环境试验的通用要求GB/T 42554-2023表 37、表 40		
		14.11	电瞬态传导	计量器具环境试验的通用要求GB/T 42554-2023表 38		
		14.12	电瞬态发射	计量器具环境试验的通用要求GB/T 42554-2023表 39		
15	储能变流器	15.1	传导骚扰	储能变流器检测技术规程 GB/T 34133-2023, 11.2.1		
		15.2	辐射骚扰	储能变流器检测技术规程 GB/T 34133-2023, 11.2.2		
		15.3	静电放电抗扰度	储能变流器检测技术规程 GB/T 34133-2023, 11.3.1		
		15.4	射频电磁场辐射抗扰度	储能变流器检测技术规程 GB/T 34133-2023, 11.3.2		
		15.5	电快速瞬变脉冲群抗扰度	储能变流器检测技术规程 GB/T 34133-2023, 11.3.3		
		15.6	浪涌(冲击)抗扰度	储能变流器检测技术规程 GB/T 34133-2023, 11.3.4		
		15.7	射频场感应的传导骚扰抗扰度	储能变流器检测技术规程 GB/T 34133-2023, 11.3.5		
		15.8	工频磁场抗扰度	储能变流器检测技术规程 GB/T 34133-2023, 11.3.6		
16	民用轻小型无人机系统	16.1	辐射发射	民用轻小型无人机系统电磁兼容性要求与试验方法 GB/T 38909-2020, 5.1	只测待机状态	
		16.2	传导发射	民用轻小型无人机系统电磁兼容性要求与试验方法 GB/T 38909-2020, 5.2		
		16.3	工频磁场抗扰度	民用轻小型无人机系统电磁兼容性要求与试验方法 GB/T 38909-2020, 6.2		
		16.4	辐射抗扰度	民用轻小型无人机系统电磁兼容性要求与试验方法 GB/T 38909-2020, 6.3	只测待机状态	
		16.5	静电放电抗扰度	民用轻小型无人机系统电磁兼容性要求与试验方法 GB/T 38909-2020, 6.4		
		16.6	传导抗扰度	民用轻小型无人机系统电磁兼容性要求与试验方法 GB/T 38909-2020, 6.5	只测待机状态	

二、批准安徽省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：221215220659

检验检测地址：合肥市包河工业区延安路13号

第18页 共19页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
16	民用轻小型无人机系统	16.7	电快速瞬变脉冲群抗扰度	民用轻小型无人机系统电磁兼容性要求与试验方法 GB/T 38909-2020, 6.6	只测待机状态	
		16.8	浪涌(冲击)抗扰度	民用轻小型无人机系统电磁兼容性要求与试验方法 GB/T 38909-2020, 6.7	只测待机状态	
		16.9	电压暂降和短时中断抗扰度	民用轻小型无人机系统电磁兼容性要求与试验方法 GB/T 38909-2020, 6.8	只测待机状态	
17	光伏发电并网逆变器	17.1	传导骚扰	光伏发电并网逆变器检测技术规范 GB/T 37409-2019, 10.1.1		
		17.2	辐射骚扰	光伏发电并网逆变器检测技术规范 GB/T 37409-2019, 10.1.2		
		17.3	静电放电抗扰度	光伏发电并网逆变器检测技术规范 GB/T 37409-2019, 10.2.1		
		17.4	射频电磁场辐射抗扰度	光伏发电并网逆变器检测技术规范 GB/T 37409-2019, 10.2.2		
		17.5	电快速瞬变脉冲群抗扰度	光伏发电并网逆变器检测技术规范 GB/T 37409-2019, 10.2.3		
		17.6	浪涌(冲击)抗扰度	光伏发电并网逆变器检测技术规范 GB/T 37409-2019, 10.2.4		
		17.7	射频场感应的传导骚扰抗扰度	光伏发电并网逆变器检测技术规范 GB/T 37409-2019, 10.2.5		
		17.8	工频磁场抗扰度	光伏发电并网逆变器检测技术规范 GB/T 37409-2019, 10.2.6		
18	无线充电设备	18.1	辐射骚扰	无线充电设备的电磁兼容性通用要求和测试方法 GB/T 37132-2018, 8.2		
		18.2	传导骚扰	无线充电设备的电磁兼容性通用要求和测试方法 GB/T 37132-2018, 8.3~8.5		
		18.3	谐波电流	无线充电设备的电磁兼容性通用要求和测试方法 GB/T 37132-2018, 8.6		
		18.4	电压波动和闪烁	无线充电设备的电磁兼容性通用要求和测试方法 GB/T 37132-2018, 8.7		
		18.5	瞬态传导骚扰	无线充电设备的电磁兼容性通用要求和测试方法 GB/T 37132-2018, 8.8		
		18.6	静电放电抗扰度	无线充电设备的电磁兼容性通用要求和测试方法 GB/T 37132-2018, 9.1		
		18.7	辐射骚扰抗扰度	无线充电设备的电磁兼容性通用要求和测试方法 GB/T 37132-2018, 9.2		
		18.8	电快速瞬变脉冲群抗扰度	无线充电设备的电磁兼容性通用要求和测试方法 GB/T 37132-2018, 9.3		
		18.9	浪涌(冲击)抗扰度	无线充电设备的电磁兼容性通用要求和测试方法 GB/T 37132-2018, 9.4		
		18.10	射频场感应的传导骚扰抗扰度	无线充电设备的电磁兼容性通用要求和测试方法 GB/T 37132-2018, 9.5		

二、批准安徽省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：221215220659

检验检测地址：合肥市包河工业区延安路13号

第19页 共19页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
18	无线充电设备	18.11	电压暂降、短时中断抗扰度	无线充电设备的电磁兼容性通用要求和测试方法 GB/T 37132-2018, 9.6~9.7		
		18.12	瞬变和浪涌	无线充电设备的电磁兼容性通用要求和测试方法 GB/T 37132-2018, 9.8		
		18.13	工频磁场抗扰度	无线充电设备的电磁兼容性通用要求和测试方法 GB/T 37132-2018, 9.9		
三	电学类计量器具					
1	电能质量分析仪	1.1	基本功能	电能质量监测设备通用要求 GB/T 19862-2016, 6.2		
		1.2	准确度	电能质量监测设备通用要求 GB/T 19862-2016, 6.3 电能质量 电压暂降与短时中断 GB/T 30137-2013, 5		
		1.3	电气性能	电能质量监测设备通用要求 GB/T 19862-2016, 6.4		
		1.4	高温影响	电能质量监测设备通用要求 GB/T 19862-2016, 6.5.1		
		1.5	低温影响	电能质量监测设备通用要求 GB/T 19862-2016, 6.5.2		
		1.6	交变湿热	电能质量监测设备通用要求 GB/T 19862-2016, 6.5.3		
		1.7	外壳及机械性能	电能质量监测设备通用要求 GB/T 19862-2016, 6.6.1~6.6.3		
		1.8	绝缘电阻	电能质量监测设备通用要求 GB/T 19862-2016, 6.7.1		
		1.9	冲击耐压	电能质量监测设备通用要求 GB/T 19862-2016, 6.7.2		
		1.10	工频耐压	电能质量监测设备通用要求 GB/T 19862-2016, 6.7.3		
		1.11	电快速瞬变脉冲群抗扰度	电能质量监测设备通用要求 GB/T 19862-2016, 6.8.1		
		1.12	射频电磁场辐射抗扰度	电能质量监测设备通用要求 GB/T 19862-2016, 6.8.2		
		1.13	静电放电抗扰度	电能质量监测设备通用要求 GB/T 19862-2016, 6.8.3		
		1.14	浪涌抗扰度试验	电能质量监测设备通用要求 GB/T 19862-2016, 6.8.4		
2	电压监测仪	2.1	外观检查	电压监测仪检验技术规范 DL/T 2115-2020, 7.1.1		
		2.2	电气间隙和爬电距离检查	电压监测仪检验技术规范 DL/T 2115-2020, 7.1.2		

二、批准安徽省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：221215220659

检验检测地址：合肥市包河工业区延安路13号

第20页 共19页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
2	电压监测仪	2.3	电压测量误差试验	电压监测仪检验技术规范 DL/T 2115-2020, 7.2.1		
		2.4	整定电压值基本误差试验	电压监测仪检验技术规范 DL/T 2115-2020, 7.2.2		
		2.5	电压合格率误差试验	电压监测仪检验技术规范 DL/T 2115-2020, 7.2.3		
		2.6	电压超上限率误差试验	电压监测仪检验技术规范 DL/T 2115-2020, 7.2.4		
		2.7	电压超下限率误差试验	电压监测仪检验技术规范 DL/T 2115-2020, 7.2.5		
		2.8	时钟准确度试验	电压监测仪检验技术规范 DL/T 2115-2020, 7.2.6		
		2.9	电压影响试验	电压监测仪检验技术规范 DL/T 2115-2020, 7.3.1		
		2.10	频率影响试验	电压监测仪检验技术规范 DL/T 2115-2020, 7.3.2		
		2.11	谐波影响试验	电压监测仪检验技术规范 DL/T 2115-2020, 7.3.3		
		2.12	功耗试验	电压监测仪检验技术规范 DL/T 2115-2020, 7.4		
		2.13	监测统计功能试验	电压监测仪检验技术规范 DL/T 2115-2020, 7.5.1		
		2.14	U _{lmin} 采样时间试验	电压监测仪检验技术规范 DL/T 2115-2020, 7.5.2		
		2.15	数据存储功能试验	电压监测仪检验技术规范 DL/T 2115-2020, 7.5.3		
		2.16	参数设置与查询功能试验	电压监测仪检验技术规范 DL/T 2115-2020, 7.5.4		
		2.17	显示功能试验	电压监测仪检验技术规范 DL/T 2115-2020, 7.5.5		
		2.18	升级功能试验	电压监测仪检验技术规范 DL/T 2115-2020, 7.5.6		
		2.19	运行异常情况处理功能试验	电压监测仪检验技术规范 DL/T 2115-2020, 7.5.7		
		2.20	通信试验	电压监测仪检验技术规范 DL/T 2115-2020, 7.6		
		2.21	绝缘电阻测量	电压监测仪检验技术规范 DL/T 2115-2020, 7.7.1		
		2.22	介电强度试验	电压监测仪检验技术规范 DL/T 2115-2020, 7.7.2		
		2.23	接触电流测试	电压监测仪检验技术规范 DL/T 2115-2020, 7.7.3		
		2.24	静电放电抗扰度试验	电压监测仪检验技术规范 DL/T 2115-2020, 7.8.1		

二、批准安徽省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号: 221215220659

检验检测地址: 合肥市包河工业区延安路13号

第21页 共19页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
2	电压监测仪	2.25	射频电磁场辐射抗扰度试验	电压监测仪检验技术规范 DL/T 2115-2020, 7.8.2		
		2.26	电快速瞬变脉冲群抗扰度试验	电压监测仪检验技术规范 DL/T 2115-2020, 7.8.3		
		2.27	阻尼振荡波抗扰度试验	电压监测仪检验技术规范 DL/T 2115-2020, 7.8.4		
		2.28	浪涌(冲击)抗扰度试验	电压监测仪检验技术规范 DL/T 2115-2020, 7.8.5		
		2.29	温度试验	电压监测仪检验技术规范 DL/T 2115-2020, 7.9.1		
		2.30	恒定湿热试验	电压监测仪检验技术规范 DL/T 2115-2020, 7.9.2		
		2.31	外壳防护等级试验	电压监测仪检验技术规范 DL/T 2115-2020, 7.10		
		2.32	振动试验	电压监测仪检验技术规范 DL/T 2115-2020, 7.11.1		
		2.33	冲击试验	电压监测仪检验技术规范 DL/T 2115-2020, 7.11.2		
		2.34	倾斜跌落试验	电压监测仪检验技术规范 DL/T 2115-2020, 7.11.3		
		2.35	运输试验	电压监测仪检验技术规范 DL/T 2115-2020, 7.11.4		
		2.36	外壳和端子着火试验	电压监测仪检验技术规范 DL/T 2115-2020, 7.12		

附件 2:

检验检测机构 资质认定证书附表



221215220659

检验检测机构名称: 安徽省计量科学研究院

批准日期: 2025年11月04日

有效期至: 2028年12月20日

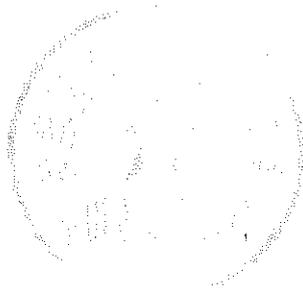
批准部门: 安徽省市场监督管理局

国家认证认可监督管理委员会制



注 意 事 项

1. 本附表分两部分，第一部分是经资质认定部门批准的授权签字人及其授权签字范围，第二部分是经资质认定部门批准检验检测的能力范围。
2. 取得资质认定证书的检验检测机构，向社会出具具有证明作用的数据和结果时，必须在本附表所限定的检验检测的能力范围内出具检验检测报告或证书，并在报告或者证书中正确使用 CMA 标志。
3. 本附表无批准部门骑缝章无效。
4. 本附表页码必须连续编号，每页右上方注明：第 X 页共 X 页。



一、批准 安徽省计量科学研究院 授权签字人及领域表

证书编号：221215220659

检验检测机构地址：合肥市包河区延安路 13 号

第 1 页 共 1 页

序号	姓名	职务/职称	批准授权签字领域	备注
1	王少启	副主任/高级工程师	本次扩项批准的电磁兼容类项目/参数	
2	张兴川	汽车质检中心技术负责人/高级工程师	本次扩项批准的电磁兼容类项目/参数	
3	魏小龙	检测员、质量监督员/工程师	本次扩项批准的电磁兼容类项目/参数	
4	吴军	所长/高级工程师	本次扩项批准的重点用能设备、煤炭及相关产品类项目/参数	
5	吴璋	副所长/工程师	本次扩项批准的重点用能设备、煤炭及相关产品类项目/参数	

二、批准 安徽省计量科学研究院 检验检测的能力范围

证书编号：221215220659

检验检测机构地址：合肥市包河工业区延安路 13 号

第 1 页，共 5 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
一	电磁兼容					
1	测量、控制和实验室用的电设备	1.1	静电放电	测量、控制和实验室用的电设备电磁兼容性要求 第 1 部分:通用要求 GB/T 18268.1-2025(IEC 61326-1:2020, IDT) 6.2		
		1.2	射频电磁场	测量、控制和实验室用的电设备电磁兼容性要求 第 1 部分:通用要求 GB/T 18268.1-2025(IEC 61326-1:2020, IDT) 6.2		
		1.3	电压暂降、短时中断	测量、控制和实验室用的电设备电磁兼容性要求 第 1 部分:通用要求 GB/T 18268.1-2025(IEC 61326-1:2020, IDT) 6.2		
		1.4	脉冲群	测量、控制和实验室用的电设备电磁兼容性要求 第 1 部分:通用要求 GB/T 18268.1-2025(IEC 61326-1:2020, IDT) 6.2		
		1.5	浪涌	测量、控制和实验室用的电设备电磁兼容性要求 第 1 部分:通用要求 GB/T 18268.1-2025(IEC 61326-1:2020, IDT) 6.2		
		1.6	射频场感应的传导骚扰	测量、控制和实验室用的电设备电磁兼容性要求 第 1 部分:通用要求 GB/T 18268.1-2025(IEC 61326-1:2020, IDT) 6.2		
		1.7	工频磁场	测量、控制和实验室用的电设备电磁兼容性要求 第 1 部分:通用要求 GB/T 18268.1-2025(IEC 61326-1:2020, IDT) 6.2		
		1.8	端子骚扰电压	测量、控制和实验室用的电设备电磁兼容性要求 第 1 部分:通用要求 GB/T 18268.1-2025(IEC 61326-1:2020, IDT) 7.2		

二、批准 安徽省计量科学研究院 检验检测的能力范围

证书编号：221215220659

检验检测机构地址：合肥市包河工业区延安路 13 号

第 2 页，共 5 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
1	测量、控制和实验室用的电设备	1.9	电磁辐射骚扰 (1GHz~18GHz)	测量、控制和实验室用的电设备电磁兼容性要求 第1部分:通用要求 GB/T 18268.1-2025(IEC 61326-1:2020, IDT) 7.2		
		1.10	电磁辐射骚扰 (30MHz~1GHz)	测量、控制和实验室用的电设备电磁兼容性要求 第1部分:通用要求 GB/T 18268.1-2025(IEC 61326-1:2020, IDT) 7.2		
		1.11	谐波发射	测量、控制和实验室用的电设备电磁兼容性要求 第1部分:通用要求 GB/T 18268.1-2025(IEC 61326-1:2020, IDT) 7.2		
		1.12	电压波动/闪烁	测量、控制和实验室用的电设备电磁兼容性要求 第1部分:通用要求 GB/T 18268.1-2025(IEC 61326-1:2020, IDT) 7.2		
二	重点用能设备					
1	三相异步电动机	1.1	运行效率	《电动机系统节能量测量和验证方法 第1部分:电动机现场能效测试方法》GB/T 34867.1-2017, 9.2.8		
		1.2	输入功率	《电动机系统节能量测量和验证方法 第1部分:电动机现场能效测试方法》GB/T 34867.1-2017, 9.1		
		1.3	电压	《电动机系统节能量测量和验证方法 第1部分:电动机现场能效测试方法》GB/T 34867.1-2017, 7.3		
		1.4	电流	《电动机系统节能量测量和验证方法 第1部分:电动机现场能效测试方法》GB/T 34867.1-2017, 7.3		
		1.5	功率因数	《电动机系统节能量测量和验证方法 第1部分:电动机现场能效测试方法》GB/T 34867.1-2017, 7.3		
		1.6	运行频率	《电动机系统节能量测量和验证方法 第1部分:电动机现场能效测试方法》GB/T 34867.1-2017, 7.3		

二、批准 安徽省计量科学研究院 检验检测的能力范围

证书编号：221215220659

检验检测机构地址：合肥市包河工业区延安路 13 号

第 3 页，共 5 页

序号	类别(产品/ 项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称 及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		1.7	输出功率	《电动机系统节能量测量和验证方法 第 1 部分：电动机现场能效测试方法》 GB/T 34867.1-2017, 9.2.2		
		1.8	负载率	《三相异步电动机经济运行》 GB/T 12497-2006, A.1		
		1.9	运行经济性	《三相异步电动机经济运行》 GB/T 12497-2006, 7.4		
2	泵类	2.1	流量	泵类液体输送系统节能监测 GB/T 16666-2012 (6.1.3, 6.2.4)		
		2.2	温度	泵类液体输送系统节能监测 GB/T 16666-2012 (6.2.2)		
		2.3	扬程	泵类液体输送系统节能监测 GB/T 16666-2012 (附录 A.1)		
		2.4	泵运行效率	泵类液体输送系统节能监测 GB/T 16666-2012 (6.1.6, 6.2.3)		
		2.5	吨·百米 耗电量	泵类液体输送系统节能监测 GB/T 16666-2012 (8)		
		2.6	机组额定 效率	离心泵、混流泵与轴流泵系统经济运行 GB/T 13469-2021 (5.2.2)		
		2.7	机组运行 效率	离心泵、混流泵与轴流泵系统经济运行 GB/T 13469-2021 (5.2.3)		
3	风机	3.1	电能利用 率	《风机机组与管网系统节能监测》GB/T 15913-2022, 5		
		3.2	有效输出 功率	《风机机组与管网系统节能监测》GB/T 15913-2022, 附录 C		
		3.3	输入功率	《风机机组与管网系统节能监测》GB/T 15913-2022, 5 《电动机系统节能量测量和验证方法 第 1 部分：电动机现场能效测试方法》 GB/T 34867.1-2017, 9.1		
4	空压机	4.1	输入比功 率	《空气压缩机组及供气系统节能监测》 GB/T 16665-2017, 6.2.1		
		4.2	输入功率	《空气压缩机组及供气系统节能监测》 GB/T 16665-2017, 6.2.1 《电动机系统节能量测量和验证方法 第 1 部分：电动机现场能效测试方法》 GB/T 34867.1-2017, 9.1		
		4.3	容积流量	《空气压缩机组及供气系统节能监测》 GB/T 16665-2017, 6.2.1 《容积式压缩机流量测量方法》 GB/T 15487-2015		

二、批准 安徽省计量科学研究院 检验检测的能力范围

证书编号：221215220659

检验检测机构地址：合肥市包河工业区延安路13号

第 4 页，共 5 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		4.4	排气压力	《空气压缩机组及供气系统节能监测》 GB/T 16665-2017, 6.2.1		
		4.5	吸气压力	《空气压缩机组及供气系统节能监测》 GB/T 16665-2017, 6.2.1		
5	变压器	5.1	负载侧有功电量	《企业供配电系统节能监测方法》 GB/T16664-1996, 4.4.2		
		5.2	负载侧无功电量	《企业供配电系统节能监测方法》 GB/T16664-1996, 4.4.2		
5	变压器	5.3	平均输出视在功率	《企业供配电系统节能监测方法》 GB/T16664-1996, 4.4.3		
		5.4	平均负载系数	《电力变压器经济运行》 GB/T 13462-2008, 附录 A2.1		
		5.5	综合功率损耗	《电力变压器经济运行》 GB/T 13462-2008, 附录 A2.4		
		5.6	综合功率空载损耗	《电力变压器经济运行》 GB/T 13462-2008, 附录 A2.5		
		5.7	综合功率额定负载功率损耗	《电力变压器经济运行》 GB/T 13462-2008, 附录 A2.6		
		5.8	综合功率经济负载系数	《电力变压器经济运行》 GB/T 13462-2008, 6.1.1		
		5.9	运行经济性	《电力变压器经济运行》 GB/T 13462-2008, 6.1.3		
三	煤炭及相关产品					
1	煤炭	1.1	全水分	《煤中全水分的测定方法》 GB/T211-2017, 7.2.2.2	仅限于 6mm 试样	
1	煤炭	1.2	水分	《煤的工业分析方法》GB/T 212-2008, 3.2、3.3 《煤的工业分析方法 仪器法》GB/T 30732-2014, 6.3.2		

二、批准 安徽省计量科学研究院 检验检测的能力范围

证书编号：221215220659

检验检测机构地址：合肥市包河工业区延安路 13 号

第 5 页，共 5 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		1.3	灰分	《煤的工业分析方法》GB/T 212-2008, 4 《煤的工业分析方法 仪器法》GB/T 30732-2014, 6.3.2		
2	联合制样设备	2.1	出料标称最大粒度	《火电厂煤炭破碎缩分联合制样设备性能试验规程》DL/T 1339-2014, 3.2、4.8		
		2.2	全水分损失率	《火电厂煤炭破碎缩分联合制样设备性能试验规程》DL/T 1339-2014, 4.		
		2.3	偏倚	《火电厂煤炭破碎缩分联合制样设备性能试验规程》DL/T 1339-2014, 4.6 《煤炭机械化采样 第3部分：精密度测定和偏倚试验》GB/T 19494.3-2023, 5		
		2.4	精密度	《火电厂煤炭破碎缩分联合制样设备性能试验规程》DL/T 1339-2014, 4.6 《煤炭机械化采样 第3部分：精密度测定和偏倚试验》GB/T 19494.3-2023, 5		

附件 2:

检验检测机构 资质认定证书附表



221215220659

检验检测机构名称: 安徽省计量科学研究院

批准日期: 2025年11月04日

有效期至: 2028年12月20日

批准部门: 安徽省市场监督管理局

国家认证认可监督管理委员会制



注 意 事 项

1. 本附表分两部分，第一部分是经资质认定部门批准的授权签字人及其授权签字范围，第二部分是经资质认定部门批准检验检测的能力范围。

2. 取得资质认定证书的检验检测机构，向社会出具具有证明作用的数据和结果时，必须在本附表所限定的检验检测的能力范围内出具检验检测报告或证书，并在报告或者证书中正确使用 CMA 标志。

3. 本附表无批准部门骑缝章无效。

4. 本附表页码必须连续编号，每页右上方注明：第 X 页共 X 页。



二、批准 安徽省计量科学研究院 检验检测的能力范围（变更）

证书编号：221215220659

检测场所地址：合肥市包河工业区延安路 13 号

第 1 页共 4 页

序号	类别(产品/ 项目/ 参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称 及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
2022 年 12 月 21 日批准的检验检测能力						
一	电磁兼容					
2	家用电器、电 动工具和类似 器具	2.1	电源端子骚扰电 压	《家用电器、电动工具和类似器具的 电磁兼容要求 第 1 部分：发射》GB 4343.1-2024/ CISPR 14-1:2020 4.3.3	只测 150kHz~30 MHz 频率范围。	
		2.2	骚扰功率	《家用电器、电动工具和类似器具的 电磁兼容要求 第 1 部分：发射》GB 4343.1-2024/ CISPR14-1:2020 4.3.4.4		
		2.3	辐射骚扰	《家用电器、电动工具和类似器具的 电磁兼容要求 第 1 部分：发射》GB 4343.1-2024/ CISPR14-1:2020 4.3.4.5		
		2.4	断续骚扰	《家用电器、电动工具和类似器具的 电磁兼容要求 第 1 部分：发射》GB 4343.1-2024/ CISPR14-1:2020 4.4		
七	力学类计量器具					
1	电子天平	1.1	外观及结构	《电子天平》GB/T 26497-2022 7.4		
		1.2	计量性能	《电子天平》GB/T 26497-2022 7.5		
		1.3	影响因子试验	《电子天平》GB/T 26497-2022 7.6		
		1.4	因时间引起的变 化	《电子天平》GB/T 26497-2022 7.6.4		
		1.5	功能	《电子天平》GB/T 26497-2022 7.7		
		1.6	置零装置和零点 跟踪装置	《电子天平》GB/T 26497-2022 7.10		
		1.7	除皮装置	《电子天平》GB/T 26497-2022 7.11		
		1.8	安全要求	《电子天平》GB/T 26497-2022 7.12		
		1.9	抗干扰	《电子天平》GB/T 26497-2022 7.13		
		1.10	湿热、稳态	《电子天平》GB/T 26497-2022 7.14		

二、批准 安徽省计量科学研究院 检验检测的能力范围（变更）

证书编号：221215220659

检测场所地址：合肥市包河工业区延安路 13 号

第 2 页共 4 页

序号	类别(产品/ 项目/ 参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称 及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
1	电子天平	1.11	量程稳定性	《电子天平》GB/T 26497-2022 7.15		
6	砝码	6.1	约定质量	《砝码》GB/T 4167-2024 6.3.5		
		6.2	表面状况	《砝码》GB/T 4167-2024 6.3.2		
		6.3	磁性	《砝码》GB/T 4167-2024 6.3.3		
八	流量和粉尘烟尘类计量器具					
11	热量(能)表	11.25	外观检查	《热量表检定规程》 JJG225-2024 7.4.1	只测：热计量表(含冷 热计量表中热计量功 能)，公称口径： DN(15~50)，最大 流量： $Q_{max} \leq 30m^3/h$ 。	
		11.27	密封性检查	《热量表检定规程》 JJG225-2024 7.4.2		
		11.28	示值误差	《热量表检定规程》 JJG225-2024 7.4.3		
15	气体腰轮流量 计	15.12	外观、标志和封 印	《气体容积式流量计检定规程》 JJG 633-2024 7.3.1	只测：公称口径： DN(15~300)，最大 流量： $Q_{max} \leq$ 7000m ³ /h。	
		15.13	密封性	《气体容积式流量计检定规程》 JJG 633-2024 7.3.2		
		15.14	示值误差	《气体容积式流量计检定规程》 JJG 633-2024 7.3.3		
		15.15	重复性	《气体容积式流量计检定规程》 JJG 633-2024 7.3.4		
九	电磁、无线电、时间频率类计量器具					
1	多功能电能表	1.35	一般要求(短时 过电流影响试 验)	《电测量设备(交流)特殊要求第1 部分：多功能电能表》GB/T 17215.301-2024 4.1		
		1.36	一般要求(内部 时钟)	《电测量设备(交流)特殊要求第1 部分：多功能电能表》GB/T 17215.301-2024 4.1		
		1.37	电参量测量	《电测量设备(交流)特殊要求第1 部分：多功能电能表》GB/T 17215.301-2024 4.5		
		1.38	需量测量	《电测量设备(交流)特殊要求第1 部分：多功能电能表》GB/T 17215.301-2024 4.4		

二、批准 安徽省计量科学研究院 检验检测的能力范围（变更）

证书编号：221215220659

检测场所地址：合肥市包河工业区延安路 13 号

第 3 页共 4 页

序号	类别(产品/ 项目/ 参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称 及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
2024 年 6 月 8 日批准的检验检测能力						
—	家用电器能效					
4	家用电磁灶	4.2	热效率	《家用和类似用途厨房电器能效限定值及能效等级》 GB 21456—2024 附录 E. 2		
		4.3	待机功率	《家用和类似用途厨房电器能效限定值及能效等级》 GB 21456—2024 附录 E. 4		
		4.4	能效等级	《家用和类似用途厨房电器能效限定值及能效等级》 GB 21456—2024 4.1.5		
5	电饭锅	5.2	热效率	《家用和类似用途厨房电器能效限定值及能效等级》 GB 21456—2024 附录 A. 2.1		
		5.3	待机功率	《家用和类似用途厨房电器能效限定值及能效等级》 GB 21456—2024 附录 A. 2.4		
		5.4	保温能耗	《家用和类似用途厨房电器能效限定值及能效等级》 GB 21456—2024 附录 A. 2.3		
		5.5	能效等级	《家用和类似用途厨房电器能效限定值及能效等级》 GB 21456—2024 4.1.1		
2024 年 11 月 01 日批准的检验检测能力						
二	电磁兼容					
8	汽车	8.2	车载天线接收到的发射测量	《车辆、船和内燃机 无线电骚扰特性用于保护车载接收机的限值和测量方法》GB/T18655-2025CISPR 25: 2021MOD, 5		
		8.3	传导发射-电压法	《车辆、船和内燃机 无线电骚扰特性用于保护车载接收机的限值和测量方法》GB/T18655-2025CISPR 25: 2021MOD, 6.3		
		8.4	传导发射-电流法	《车辆、船和内燃机 无线电骚扰特性用于保护车载接收机的限值和测量方法》GB/T18655-2025CISPR 25: 2021MOD, 6.4		

二、批准 安徽省计量科学研究院 检验检测的能力范围（变更）

证书编号：221215220659

检测场所地址：合肥市包河工业区延安路 13 号

第 4 页共 4 页

序号	类别(产品/ 项目/ 参数)	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称 及编号（含年号）	限制范围	说明
		序号	名称			
8	汽车	8.5	辐射发射 ALSE 方法	《车辆、船和内燃机 无线电骚扰特性 用于保护车载接收机的限值和测量方 法》GB/T18655-2025CISPR 25: 2021MOD, 6.5		