

计量授权证书附件



序号 No.	授权校准/检测 项目或参数名称 Items or Parameters of Authorized Calibration /Test	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and Number of Technical Document Referred to
1	数字压力计	(0~100) MPa	0.1 级及以下	JJG 875
2	压力变送器	(0~100) MPa	0.1 级及以下	JJG 882
3	热电偶检定炉温度 场	(300~1500) °C	轴向温度梯度: ≤0.5 °C/cm 轴向温差: ≤0.5 °C 径向温差: ≤0.5 °C	JJF 1184
4	漫透射视觉密度计	(0.0<D≤5.0)	MPE: ±0.02 (0.0<D≤2.0) ±1% (2.0<D≤4.0) ±2% (4.0<D≤5.0)	JJG 920
5	实验室振动式液体 密度仪	(700~1800) kg/m ³	$I \neq (0.05 \sim 0.10)$ kg/m ³ , $k=2$	JJF 2165
6	充电设施在线检定模 块	交流电压: 57.7 V~380 V 交流电流: 1 A~100 A 频率: 45 Hz ~65 Hz 相位: 0° ~360° 直流电压: -1000 V~-10 V 10 V~1000 V 直流电流: -500 A~-5 A 5 A~500 A 时间: 0~24h 温度: (-25~75) °C	0.2 级及以下	JJG (皖) 235
7	直流电阻测试仪	电阻: 0.01 mΩ ~100 kΩ 电流: 1 mA~10 A	0.2 级及以下	JJG 1205

序号 No.	授权校准/检测 项目或参数名称 Items or Parameters of Authorized Calibration /Test	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and Number of Technical Document Referred to
8	电力电流互感器	(5~5000) A/ (5、1) A	0.1S 级及以下等级	JJG 1189.3
9	电力电压互感器	(2~35) kV/100 V (2~35) / $\sqrt{3}$ kV/ 100/ $\sqrt{3}$ V	0.1 级及以下等级	JJG 1189.4
10	通用计数器	频率: 0.1 Hz~18 GHz 周期: 1 ns~10 s 时间间隔: 10 ns~10 ⁴ s 内置时基振荡器: 5 MHz, 10 MHz	频率: MPE: $\pm (\text{内置时基振荡器频率偏差} \times \text{被测频率} $ $+ \text{频率分辨率})$ 周期: MPE: $\pm (\text{内置时基振荡器频率偏差} \times \text{被测周期} $ $+ \text{周期分辨率})$ 时间间隔: MPE: $\pm (\text{内置时基振荡器频率偏差} \times \text{被测时间间隔} $ $+ \text{时间分辨率})$ 相对频率偏差: MPE: $\pm 5 \times 10^{-10}$	JJF 2196
11	皮托管	(5~30) m/s	L 型工作级皮托管: $\alpha = (0.99 \sim 1.01)$ S 型皮托管 $\alpha = (0.81 \sim 0.86)$	JJG 518
12	轻便三杯风向风速表	(0.2~30) m/s	MPE: $\pm (0.5 \text{ m/s} + 0.02 \times v)$	JJG 431
13	热式风速仪	(0.2~30) m/s	$U = (0.12 \sim 0.36)$ m/s, $k=2$	JJF 1939
14	叶轮式风速仪	(0.2~30) m/s	$U = (0.13 \sim 0.41)$ m/s, $k=2$	JJF 1971
15	超声波风向风速测量仪	(0.2~30) m/s (0~360) °	$U = (0.15 \sim 0.42)$ m/s, $k=2$ $U = (0.17 \sim 0.27)^\circ$, $k=2$	JJF 1934

序号 No.	授权校准/检测 项目或参数名称 Items or Parameters of Authorized Calibration /Test	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and Number of Technical Document Referred to
16	水表检定装置	DN (2.5~300) mm	0.2 级及以下	JJG 1113
17	标准表法流量标准装置	DN (2.5~300) mm	0.1 级及以下	JJG 643
18	液体流量标准装置	DN (2.5~300) mm	0.1 级及以下	JJG 164
19	浮子流量计	气体: (0.0003~120) m ³ /h 液体: (0.00036~200) m ³ /h	1.0 级及以下	JJG 257
20	自动定量装车系统	(0~100) t	0.2 级、0.5 级、1 级、 2 级	JJG 1170
21	自动检重秤	(0~1) t	<i>XI</i> 级、 <i>XII</i> 级、 <i>XIII</i> 级、 <i>XIIII</i> 级	JJG (皖) 109
22	零气发生器	CO、NO、NO ₂ : (0~20) × 10 ⁻⁶ C ₃ H ₈ 、CO ₂ : (0~40) × 10 ⁻⁶ O ₂ : (0~25) × 10 ⁻²	CO < 1 × 10 ⁻⁶ NO < 1 × 10 ⁻⁶ NO ₂ < 1 × 10 ⁻⁶ C ₃ H ₈ < 1 × 10 ⁻⁶ CO ₂ < 2 × 10 ⁻⁶ O ₂ ≤ ± 2%FS	JJF 2159
23	电子辊道秤	(0~100) t	MPE: ± (0.5~1.5) <i>d</i>	JJF (皖) 175
24	激光标线仪	(0~10) m	MPE: ± 0.5 mm/m	JJF 2002
25	垂准仪	2 m~∞	精密型、普通型、 简易型	JJF 1081
26	A 型显示脉冲式超声 探伤仪 (含数字式超 声波探伤仪)	(0~101) dB	衰减器误差: ± 1.0 dB/20 dB ± 2.0 dB/60 dB 幅度线性误差: 不大于 4%	JJG 746

序号 No.	授权校准/检测 项目或参数名称 Items or Parameters of Authorized Calibration /Test	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and Number of Technical Document Referred to
			时基线性误差： 数字超声探伤仪不超过 $\pm 0.5\%$ ，其他超声探伤 仪不超过 $\pm 1\%$	
27	无创自动测量血压计	(0~40) kPa	静态压力示值最大允许 误差： ± 0.4 kPa (首次检 定) ± 0.5 kPa (后续检定 和使用中检验) 血压示值重复性： ≤ 0.7 kPa	JJG 692
28	多参数监护仪	电压： (0.5~2.0) mV 频率： (1~25) Hz 心率： (30~200) 次/min 压力： (0~40) kPa 脉搏血氧饱和度： (70~100) % 脉率： (30~200) 次/min 呼吸率： (10~60) 次/min	电压 MPE: $\pm 10\%$ 扫描速度 MPE: $\pm 10\%$ 幅频特性 MPE: $+5\% \sim 30\%$ 心率 MPE: $\pm$ (示值的 $5\%+1$) 次/min 压力 MPE: ± 0.4 kPa 或者 ± 2 读数 (两者取 其大), 重复性不大于 0.4 kPa; 压力泄漏率 不大于 0.8 kPa/min (或 6 mmHg/min) 脉搏血氧饱和度: (70~84) %时, 示值 重复性不大于 3% (85~100) %时, 示值 重复性不大于 2% 脉率 MPE: $\pm$ (示值的 $5\%+1$) 次/min 呼吸率 MPE: ± 2 次/min 呼末二氧化碳浓度 MPE: $\pm$ (示值的 $8\%+0.43$) kPa 或 $\pm$ (示 值的 $8\%+0.43\%$) 体积百 分比或 $\pm$ (示值的 $8\%+3.2$) mmHg	JJG 1163

序号 No.	授权校准/检测 项目或参数名称 Items or Parameters of Authorized Calibration /Test	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and Number of Technical Document Referred to
29	个人和环境监测用 X、 γ 辐射热释光剂 量测量系统	0.1 mSv~10 Sv	MPE: $\pm 10\%$	JJG 593
30	红外碳硫分析仪	碳: 0.005%~4.00% 硫: 0.003%~0.200%	碳: MPE: $\pm (0.002 \sim 0.030) \%$ 硫: MPE: $\pm (0.001 \sim 0.010) \%$ 重复性: 碳 $\leq 0.8\%$ 硫 $\leq 3.0\%$	JJG 395
31	自动高速碳硫分析 仪	碳: 0.030%~4.00% 硫: 0.003%~0.200%	碳: MPE: $\pm (0.010 \sim 0.050) \%$ 硫: MPE: $\pm (0.001 \sim 0.015) \%$ 重复性: 碳 $\leq 3.0\%$ 硫 $\leq 4.0\%$	JJG 395
32	呼吸机	潮气量: (0~2000) mL 呼吸频率: (1~80) 次/分 气道峰压: (0~10) kPa 呼气末正压: (0~10) kPa 氧浓度: (21~100) % (体积分数)	潮气量 MPE: $\pm 15\%$ 呼吸频率 MPE: 设定值 的 $\pm 10\%$ 或 ± 1 次/分, 两者取绝对值大者 气道峰压 MPE: $\pm (2\%FS+4\% \times \text{实际读数})$ 呼气末正压 MPE: $\pm (2\%FS+4\% \times \text{实际读数})$ 吸气氧浓度 MPE: $\pm 5\%$ (体积分数)	JJF 1234
33	无创呼吸机	呼吸频率: (1~80) 次/min 压力: (0~10) kPa 氧浓度: 21%~100%	呼吸频率 MPE: 设定值 的 $\pm 10\%$ 或 ± 1 次/min, 两者取绝对值较大者 气道压力 MPE: $\pm (2\%FS+8\% \times \text{实际读数})$ 吸气氧浓度: (21%~60%) MPE: $\pm 5\%$ (体积分数)	JJF 1997
34	急救和转运呼吸机	潮气量: (0~2000) mL 呼吸频率:	潮气量: ($V_T > 100$ mL 或者分钟 通气量 > 2 L/min)	JJF 1998

序号 No.	授权校准/检测 项目或参数名称 Items or Parameters of Authorized Calibration /Test	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and Number of Technical Document Referred to
		(1~80) 次/min 气道峰压: (0~10) kPa 呼气末正压: (0~10) kPa	MPE: $\pm 20\%$ $V_T \leq 100$ mL 的呼吸机应 满足技术说明书的相关 要求 呼吸频率 MPE: $\pm 10\%$ 气道峰压 MPE: $\pm (2\%FS + 8\% \times \text{实际读数})$ 呼气末正压 MPE: $\pm (2\%FS + 8\% \times \text{实际读数})$	
35	医用诊断 X 射线非 介入式管电压表	(40~150) kV	实际峰值电压小于 50 kV 时, 固有误差不超过 ± 1 kV 实际峰值电压不小于 50 kV 时, 相对固有误差不 超过 $\pm 2\%$	JJF 1474
36	碳氢氮元素分析仪	碳: (0~100) % 氢: (0~10) % 氮: (0~5) %	碳: MPE: $\pm 2\%$ 氢: MPE: $\pm 5\%$ 氮: MPE: $\pm 10\%$	JJF 1321
37	测氢仪	氢: (0~10) %	氢: MPE: $\pm 5\%$	JJF 1321

-----以下空白-----