

计量授权证书附件

第 27 页 共 21 页

序号 Number	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
90	内径千分尺	(0~500)mm	MPE: ±6 μm 及以下	JJG 22-2014
91	壁厚千分尺	(0~25)mm	MPE: ±8 μm	JJG 21-2008
92	刀口尺	(75~300)mm	1 μm 及以下	JJG 63-2007
93	钢卷尺	(0~50) m	I 级及以下	JJG 4-2015
94	通用卡尺	(0~500)mm	MPE: ±0.02mm 及以下	JJG 30-2012
95	高度卡尺	(0~500)mm	MPE: ±0.02mm 及以下	JJG 31-2011
96	平板	≤ (1000×2500) mm	0 级及以下	JJG 117-2013
97	钢直尺	(0-1000) mm	MPE: ±0.1mm	JJG 1-1999
98	普通水准标尺	(0-3) m	MPE: ±1.0mm	JJG 8-1991
99	经纬仪	(0~360) °	J2 级及以下	JJG 414-2011
100	水准仪		S3 级及以下	JJG 425-2003

计量授权证书附件

共 27 页 第 22 页
依据技术文件

序号 Number	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
101	量块	(0.5-100) mm	四等及以下	JJG 146-2011
102	量块	(0.5-500) mm	5 等	JJG 146-2011
103	水平仪检定器	(0~1.5) mm/m	MPE:6%	JJG 191-2002
104	百分表	(0~10) mm	MPE:14μm 及以下	JJG 34-2008
105	千分表	(0~5) mm	MPE:5μm 及以下	JG 34-2008
106	杠杆百分表	(0~1) mm	MPE:15μm 及以下	JJG 35-2006
107	杠杆千分表	(0~0.2) mm	MPE:6μm 及以下	JJG 35-2006
108	验光机	客观式: (-20~+20) m ⁻¹	MPE:± (0.25~0.50) m ⁻¹	JJG 892-2011
109	焦度计	球镜度: (-25~25)m ⁻¹ 棱镜度: (0~10)cm/m 柱镜度: (-10~10)m ⁻¹	MPE:± (0.06~0.25)m ⁻¹ MPE:± (0.1~0.5)cm/m MPE:±0.06m ⁻¹	JJG580-2005
110	验光镜片箱	(-25~+25) m ⁻¹	± (0.04~0.12) m ⁻¹	JJG579-2010

计量授权证书附件

共 27 页 第 23 页

序号 Number	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
111	验光镜片箱	$(-20 \sim +20) \text{ m}^{-1}$	$\pm (0.04 \sim 0.12) \text{ m}^{-1}$	JJG579-2010
112	验光镜片箱	$(2 \sim +20) \text{ cm/m}$	$\pm (0.04 \sim 0.12) \text{ m}^{-1}$	JJG579-2010
113	瞳距仪	55mm、65mm、75mm (额定)	MPE: $\pm 0.5 \text{ mm}$	JJG 952-2014
114	常用玻璃量具	$(0.1 \sim 5000) \text{ ml}$	A 级、B 级	JJG 196—2006
115	电导率仪	$(0.05 \sim 10^5) \mu\text{S} \cdot \text{cm}^{-1}$	0.5 级及以下	JJG 376—2007
116	电导仪	$(0.05 \sim 10^5) \mu\text{S} \cdot \text{cm}^{-1}$	0.5 级及以下	JJG 376—2007
117	紫外、可见分光光度计	λ : $(200 \sim 900) \text{ nm}$ τ : $(0 \sim 100) \%$	A 段 B 段: I、II、III、IV 级	JJG 178—2007
118	可见分光光度计	λ : $(340 \sim 900) \text{ nm}$ τ : $(0 \sim 100) \%$	B 段: I、II、III、IV 级	JJG 178—2007
119	机械式温湿度计	测量范围: $(5 \sim 50) \text{ }^\circ\text{C}$ $(30 \sim 95) \% \text{RH}$	温度 MPE: $\pm 2.0 \text{ }^\circ\text{C}$ 湿度 MPE: $\pm 5 \%$ $\text{RH} [(40 \sim 70) \% \text{RH}]$	JJG 205—2005

计量授权证书附件

共 27 页 第 24 页
依据技术文件

序号 Number	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
120	机械式湿度计	测量范围: (5~50) °C (30~95) %RH	20°C]; ±7%RH[(<40H 或> 70) %RH, 20°C] 温度 MPE: ±2.0°C 湿度 MPE: ±5% RH[(40~70) %RH, 20°C]; ±7%RH[(<40H 或> 70) %RH, 20°C]	JJG 205—2005
121	电导检测器离子色谱仪	Cl ⁻ 或 Li ⁺ : (0.200~1000) µg/L	RSD ₆ 定性: ≤1.5% RSD ₆ 定量: ≤3%	JJG 823—2014
122	紫外可见检测器离子色谱仪	NO ₂ ⁻ : (1.0~1000) µg/L	RSD ₆ 定性: ≤1.5% RSD ₆ 定量: ≤3%	JJG 823—2014
123	电化学检测器离子色谱仪	I ⁻ : (0.50~1000) µg/L	RSD ₆ 定性: ≤1.5% RSD ₆ 定量: ≤3%	JJG 823—2014
124	酶标分析仪	λ: (400~700) nm A: (0~1.5) A	λ: MPE: ±3 nm A: MPE: ±0.03A	JJG 861—2007
125	气相色谱仪	0.1 ng/mL~5.00 mg/mL	灵敏度 (TCD): ≥ 800mV·ml/mg; 检测限: ECD: ≤5pg/ ml; FID: 0.5ng/s; FPD: ≤0.5ng/s(硫); ≤0.1ng /s(磷); NPD: ≤5pg/ s(氮); ≤10pg/s(磷); 定 性 RSD≤1%; 定量 RSD ≤3%	JJG 700—2016
126	半自动生化分析仪	λ: (340~700) nm A: (0.500, 1.000) A C: CoCl ₂ 浓度: (2.0~10.0) g /L	一、二类: A 级、B 级、 C 级	JJG 464—2011
127	pH(酸度) 计	pH: (0~14); (0~±1000) mV	0.001 级以下	JJG119—2005
128	液相色谱仪	萘-甲醇: ≤5×(10 ⁻⁸ ~10 ⁻⁹) g /mL; 胆固醇-甲醇: ≤5×10 ⁻⁶ g/mL	蒸发光散射检测器: RSD 定性: ≤1.5% RSD 定量: ≤4.0% 其他检测器: RSD 定性: ≤1.0% RSD 定量: ≤3.0%	JJG 705—2014
129	原子吸收分光光度计	λ: (190~900) nm	λ: MPE: ±0.5 nm; C _L ≤0.02 µg/mL; Q _L ≤4 pg	JJG 694—2009




计量授权证书附件

共 27 页 第 23 页

序号 Number	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
130	原子荧光光度计	As 和 Sb 混合标准溶液 (0.0~20.0) ng/mL	检测限≤0.4 ng; 测量重复性≤3%; 测量线性 r≥0.997	JJG 939—2009
131	浊度计	NTU: (0~80) %FS	MPE: ±10%	JJG 880—2006
132	总溶解固体含量测量仪(校准)	5Ω~20MΩ	0.5 级及以下	JJG 376—2007
133	电阻率仪(校准)	5Ω~20MΩ	0.5 级及以下	JJG 376—2007
134	盐度计(校准)	5Ω~20MΩ	0.5 级及以下	JJG 376—2007
135	全自动生化分析仪	ALT: (37~57) U/L, GLU: (5.04~6.82) mmol/L, TP: (48.5~72.7) g/L, UREA: (5.64~7.62)mmol/L, CREA: (96.3~144) μmol/L	MPE: ALT: ±20%, GLU: ±10%, TP: ±10%, UREA: ±9%, CREA: ±15%	JJF(川)119—2015
136	水表	DN(15-200)mm;(0.004-50)m ³ /h	2 级及以下	JJG 162-2009
137	出租车计价器	(0~1000) km	MPE:-4.0%~1.0%	JJG 517-2016
138	拉力、压力和万能试验机	(0.3~3000) kN	1 级及以下	JJG 139-2014
139	抗折试验机	(0.6~6) kN 率定值: (74~83)	1 级及以下 率定值: ±2	JJG 476-2001
140	混凝土回弹仪 砂浆回弹仪	力值: (0.50~0.65) N 长度: (0~150) mm (75~88) HRA; (80~ 100) HRB; (20~70)	力值: ±0.10N 长度: ±0.3mm ±(1.0~4.5) HR	JJG 817-2011
141	洛氏硬度计	HRC 时间: (1~999) s	时间: ±2s 转速: ±5r/min	JJG 112-2013
142	水泥净浆搅拌机	转速: (30.0~5000.0) r/min 间隙: (0.02~0.5) mm	间隙: ±0.5mm	JJG(建材)104-1994
143	水泥胶砂搅拌机	时间: (1~999) s 转速: (30.0~5000.0) r/min 间隙: (0.02~0.5) mm	时间: ±2s 转速: ±5r/min 间隙: ±0.5mm	JJG(建材)123-1999

计量授权证书附件

共 27 页 第 26 页

序号 Number	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
144	水泥胶砂振实台	时间: (1~999) s 振幅: (14.7~15.3) mm	时间: ±2s 振幅: ±0.3mm	JJG(建材)124-1999
145	水泥胶砂振动台	频率: (46.7~50) Hz 振幅: (0.80~0.90) mm	频率: ±2Hz 振幅: ±0.5mm	JJG 918-1996
146	动态公路车辆自动衡器	(0-100) t	0.2 级及其以下级	JJG 907-2006
147	数字指示秤	(0-120) t		JJG539-2016
148	非自行指示秤	(0-120) t		JJG 14-2016
149	模拟指示秤	(0-100) kg		JJG 13-2016
150	重力式自动装料衡器	(0-5000) kg	X(0.1),X(0.2),X(0.5),X(1), X(2)	JJG 564-2002
151	膜式煤气表	(0.05~130) m³/h	1.5 级	JJG 577-2012
152	速度式流量计	(0.1~130) m³/h	1.5 级	JJG198-1994
153	滚筒式车速表检验台	(0~120) km/h	MPE: ±3%	JJG909-2009
	以下空白			

计量授权证书附件

共 27 页 第 27 页

序号 Number	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	计数	全部 Q_n	$Q_n \leq 50, U=0.2T$ $Q_n > 50$ 时, $U=0.2\%Q_n (k=2)$	定量包装商品检验规则 JJF 1070-2005
2	面积 (计算法)	全部 Q_n	$U=0.6\%Q_n (k=2)$	定量包装商品检验规则 JJF 1070-2005
3	体积 (绝对体积法)	$(0 \sim 50)L$	$U=0.2\%Q_n (k=2)$	定量包装商品检验规则 JJF 1070-2005
4	长度 (直线法)	全部 Q_n	$Q_n \leq 5m$ 时, $U=0.2T$ $Q_n > 5m$ 时, $U=0.4\%Q_n (k=2)$	定量包装商品检验规则 JJF 1070-2005
5	质量	$(0 \sim 50) kg$	$U=0.2\%Q_n (k=2)$	定量包装商品检验规则 JJF 1070-2005
6	限制商品过度包装要求 (食品和化妆品)	包装层数 ≤ 3 层	空隙率: $\leq 45\% \sim \leq 60\%$	食品和化妆品包装计量检验 规则 JJF 1244-2010
以下空白。				

计量授权证书附件

共 页 第 页

序号 Number	授权检定 项目名称 Item of authorized verification	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	依据检定 规程编号 Number of verification specification referred to
1	多参数监护仪	心率: (30~200) 次/分 无创血压: (0~260)mmHg 血氧饱和度: 35%~100%	心率: (示值的 5%+1) 次/分 无创血压: MPE: ± 3 mmHg 血氧饱和度: 脉率 (示值的 5%+1) 次/分	JJG1163-2019《多参数监护仪》
2	医用数字摄影 (CR、DR) 系统 X 射线辐射源	剂量: $5 \mu\text{Gy}-1000\text{Gy}$ 管电压: (35-150) kVp	剂量: $U_{rel}=10\% (k=2)$ 管电压: MPE: $\pm 10\%$	JJG1026-2012《医用数字摄影 (CR、DR) 系统 X 射线辐射源》
3	燃气表 以下空白	(0.016-30) m ³ /h	1.5 级	JJG577-2012《膜式燃气表》

计量授权证书附件

共 页³第 页

序号 Number	授权检定 项目名称 Item of authorized verification	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	依据检定 规程编号 Number of verification specification referred to
1	普通人体 用体温计	(30.0~43.0)℃	普通人体用体温计: MPE:-0.15℃,+0.10℃ 新生儿用体温计: MPE:±0.15℃ T<35.3, MPE:±0.3℃ 35.3<T<37.0, MPE:± 0.2℃	JJG111-2019 《玻璃体温计》
2	医用电子 体温计	(35.0~41.0)℃	37.0<T<39.0, MPE:± 0.1℃ 39.0<T<41.0, MPE:± 0.2℃ 41.0<T, MPE:±0.3℃	JJG1162-2019 《医用电子体温计检定规程》
3	红外耳温计	(35.0~42.0)℃	MPE: ±0.2℃	JJG1164-2019 红外耳温计检定规程
4	呼出气体酒精含量检测仪	(0~1.0) mg/L	首次检定 (-0.040 ~0) mg/L; 或相对误差-10%~ 0; 后续检定 (-0.060 ~0) mg/L; 或相对误差-15%~0	JJG 657—2019 呼出气体酒精含 量检测仪检定规程
5	涡轮流量计	(0.06~4000)m³/h	1.0级及以下	JJG1037-2008 涡轮流量计
6	差压式流量计	(0.06~4000)m³/h	1.0级及以下	JJG640-2016 差压式流量计
7	涡街流量计	(0.06~4000)m³/h	1.0级及以下	JJG1029-2007 涡街流量计
8	电磁流量计	(0.06~4000)m³/h	1.0级及以下	JJG1033-2007 电磁流量计
9	质量流量计	(0.06~4000)m³/h	1.0级及以下	JJG897-1995 质量流量计
10	膜式燃气表	(0.06~4000)m³/h	1.0级及以下	JJG577-2012 膜式燃气表
11	气体容积式流量计	(0.06~4000)m³/h	1.0级及以下	JJG633-2005 气体容积式流量计
	以下空白			

计量授权证书附件

共 4 页 第 4 页

序号 Number	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	红外体表温度计	(22.0~42.0) °C	MPE: ±0.3°C	JJF1107-2003《测量人体温度的红外温度计校准规范》
2	红外人体表面 温度快速筛检仪 以下空白	/	MPE: ±0.4°C (在警示点 温度)	JJF1107-2003《测量人体温度的红外温度计的校准规范》

