

计量授权证书附件

(校准项目)

共40页第19页

序号	授权校准项目名称	测量范围	准确度等级或 测量扩展不确定度	依据技术文件名称 及编号
1	非自行指示秤	(0~60) t	Ⅲ级	《非自行指示秤检定规程》JJG 14-2016
2	模拟指示秤	10mg~5000kg	Ⅲ级	《模拟指示秤检定规程》JJG 13-2016
3	杆秤	10mg~150kg	Ⅲ级	《杆秤检定规程》JJG 17-2016
4	数字指示秤	(0~200) t	Ⅲ级	《数字指示秤检定规程》JJG 539-2016
5	连续累计自动衡器（皮带秤）	≤1500t/h	0.5级	《连续累计自动衡器（皮带秤）检定规程》JJG 195-2019
6	重力式自动装料衡器（定量自动衡器）	(0~1) t	0.2级	《重力式自动装料衡器（定量自动衡器）检定规程》JJG 564-2019
7	非连续累计自动衡器（累计料斗秤）	(0.5~100) t/h	0.2级	《非连续累计自动衡器（累计料斗秤）检定规程》JJG 648-2017
8	砝码	500kg、1000kg	M ₁ 等级及以下	《砝码检定规程》JJG 99-2022
9	砝码	(1~500) mg	F ₂ 等级及以下	《砝码检定规程》JJG 99-2022
10	砝码	(1~500) g	F ₂ 等级及以下	《砝码检定规程》JJG 99-2022
11	砝码	(1~25) kg	F ₂ 等级及以下	《砝码检定规程》JJG 99-2022
12	砝码	(1~500) mg	F ₁ 等级及以下	《砝码检定规程》JJG 99-2022
13	砝码	(1~500) g	F ₁ 等级及以下	《砝码检定规程》JJG 99-2022
14	砝码	(1~20) kg	F ₁ 等级及以下	《砝码检定规程》JJG 99-2022
15	车轮动平衡机	(0~100) kg	最小可达剩余不平衡量 $e_{\text{mar}} \leq 200\text{g}\cdot\text{mm/kg}$	《车轮动平衡机校准规范》JJF 1151-2006

计量授权证书附件

(校准项目)

共40页第20页

序号	授权校准项目名称	测量范围	准确度等级或 测量扩展不确定度	依据技术文件名称 及编号
16	汽车排放气体测试仪	CO: $(0\sim16.0)\times10^{-2}$ HC: $(0\sim9999)\times10^{-6}$ CO ₂ : $(0\sim18.0)\times10^{-2}$ O ₂ : $(0\sim25.0)\%$ NO: $(0\sim5000)\times10^{-6}$	00级、0级、I级	《汽车排放气体测试仪检定规程》JJG 688-2017
17	滑板式汽车侧滑检验台	$(0\sim10)$ m/km	MPE: ±0.2 m/km	《汽车侧滑检验台检定规程》JJG 908-2023
18	出租汽车计价器使用误差	计程: $(0.0\sim999.9)$ km	计程MPE: $+1.0\%\sim4.0\%$	《出租汽车计价器检定规程》JJG 517-2016
19	液态物料定量灌装机	定容式: $(5\sim640)$ ml 定重式: 10mg $\sim$ 30kg	定容式: $\pm2\%$ 及以下 定重式: $\pm0.2\%$ 及以下	《液态物料定量灌装机检定规程》JJG 687-2008
20	机械天平	2g $\sim$ 50kg	Ⅰ级及以下	《机械天平检定规程》JJG 98-2019
21	电子天平	$(0\sim50)$ kg	Ⅰ级及以下	《电子天平检定规程》JJG 1036-2022
22	架盘天平	100g $\sim$ 20kg	Ⅲ级	《架盘天平检定规程》JJG 156-2016
23	扭力天平	$(0\sim1000)$ mg	Ⅱ级	《扭力天平检定规程》JJG 46-2018
24	血压计(表)	$(0\sim40)$ kPa	MPE: ±0.5 kPa (± 3.75 mmHg)	《血压计和血压表检定规程》JJG 270-2008
25	拉力、压力和万能试验机	1cN $\sim$ 600kN	0.5级及以下	《拉力、压力和万能试验机检定规程》JJG 139-2014
26	电子式万能试验机	1cN $\sim$ 600kN	0.5级及以下	《电子式万能试验机》JJG 475-2008
27	拉力、压力和万能试验机	$(0\sim5000)$ kN	1级及以下	《拉力、压力和万能试验机检定规程》JJG 139-2014
28	工作测力仪	$(0\sim600)$ kN	1级及以下	《工作测力仪检定规程》JJG 455-2000
29	抗折试验机	$(0\sim10)$ kN	1级及以下	《抗折试验机检定规程》JJG 476-2001
30	专用工作测力机(校准)	$(0\sim2000)$ kN	1级及以下	《专用工作测力机校准规范》JJF 1134-2005

计量授权证书附件

(校准项目)

共40页第21页

序号	授权校准项目名称	测量范围	准确度等级或 测量扩展不确定度	依据技术文件名称 及编号
31	电子万能试验机	(0~600) kN	0.5级及以下	《电子式万能试验机》 JJG 478-2008
32	电子万能试验机	(0~1000) kN	1级及以下	《电子式万能试验机》 JJG 478-2008
33	精密压力表	(-0.1~100) MPa	0.25级及以下	《弹性元件式精密压力表 和真空表检定规程》 JJG 49-2013
34	压力表	(-0.1~100) MPa	1.0级及以下	《弹性元件式一般压力表、 压力真空表和真空表检 定规程》 JJG 52-2013
35	数字压力计	(-0.1~100) MPa	0.05级及以下	《数字压力计检定规程》 JJG 875-2019
36	压力变送器	(-0.1~100) MPa	0.2级及以下	《压力变送器检定规程》 JJG 882-2019
37	压力传感器	(0~110) MPa	0.2级及以下	《压力传感器（静态）检 定规程》 JJG 860-2015
38	压力控制器	(-0.1~100) MPa	0.5级及以下	《压力控制器检定规程》 JJG 544-2011
39	扭矩扳子	(0.12~0.2) N•m (0.2~1) N•m (1~4) N•m (4~2000) N•m	3级及以下 1级及以下 3级及以下 1级及以下	《扭矩扳子检定规程》 JJG 707-2014
40	里氏硬度计	(200~900) HLD (300~750) HLG	MPE: ±12HL	《里氏硬度计检定规程》 JJG 747-1999
41	金属布氏硬度计	(8~650) HBW	MPE: ± (2~3) %	《金属布氏硬度计检定规 程》 JJG 150-2005
42	金属维氏硬度计 (HV0.05~ HV30)	(175~800) HV	MPE: ± (2~12) %	《金属维氏硬度计检定规 程》 JJG 151-2006
43	金属洛氏硬度计	(20~100) HBA、B、C	MPE: ± (1.5~4) HR	《金属洛氏硬度计 (A,B,C,D,E,F,G,H,K,N,T 标尺) 检定规程》 JJG 112-2013
44	金属洛氏硬度计	(12~93) HRN、TW	MPE: ±2HRN、±3HRTW	《金属洛氏硬度计 (A,B,C,D,E,F,G,H,K,N,T 标尺) 检定规程》 JJG 112-2013

计量授权证书附件

(校准项目)

共40页第22页

序号	授权校准项目名称	测量范围	准确度等级或 测量扩展不确定度	依据技术文件名称 及编号
45	A型邵氏硬度计	(0~100) HA	MPE: $\pm 80\text{mN}$ ($\pm 1.0\text{HA}$)	《A型邵氏硬度计检定规程》JJG 304-2003
46	D型邵氏硬度计	(0~100) HD	MPE: $\pm 445\text{mN}$ ($\pm 1.0\text{HD}$)	《D型邵氏硬度计检定规程》JJG 1039-2008
47	混凝土回弹仪	(10~100) 冲击能量: 2.207J	钢砧上率定值: 80 ± 2 冲击能量MPE: $\pm 0.100\text{J}$	《回弹仪检定规程》JJG 817-2011
48	引伸计	(0~25) mm	0.5级及以下	《引伸计检定规程》JJG 762-2007
49	液压千斤顶	(50~5000) kN	A级、B级	《液压千斤顶检定规程》JJG 621-2012
50	压电加速度计	频率: (20~2000) Hz 加速度: (2~100) m/s ²	频响: $\pm 5\%$ 及以下 年稳定度: 优于2%	《压电加速度计检定规程》JJG 233-2008
51	机动车前照灯检测仪	发光强度: (5~120) kcd 光轴角: 上: $0^\circ\sim 1^\circ$ 下、左、右: $0^\circ\sim 2^\circ$	发光强度: MPE: $\pm 12\%$ 光轴角: MPE: $\pm 12'$	《机动车前照灯检测仪检定规程》JJG 745-2016
52	热式风速仪	(1~30) m/s	(1~5)m/s: $\pm (5\%R+0.1)\text{m/s}$ (5~30)m/s: $(3\%R+0.1)\text{m/s}$	《热式风速仪校准规范》JJF 1939-2021
53	四轮定位仪	前束角: $\pm 2^\circ$ 外倾角: $\pm 10^\circ$ 主销后倾角: $\pm 15^\circ$ 主销内倾角: $-5^\circ\sim 25^\circ$	前束角MPE: $\pm 4'$ 外倾角MPE: $\pm 4'$ ($\pm 4^\circ$ 内)、 $\pm 10'$ (其余范围) 主销后倾角MPE: $\pm 12'$ 主销内倾角MPE: $\pm 10'$ ($0^\circ\sim 18^\circ$ 内)、 $\pm 12'$ (其余范围)。	《四轮定位仪校准规范》JJF 1154-2014
54	紫外、可见分光光度计	波长: (190~900) nm 透射比: (0~100) %	I级、II级、III级、IV级	《紫外、可见、近红外分光光度计检定规程》JJG 178-2007
55	酸度计	pH: (0~14) pH 电位: (-2000~2000) mV	0.01级及以下	《实验室pH(酸度)计检定规程》JJG 119-2018
56	滴定管	(1~100) mL	A级、B级	《常用玻璃量具检定规程》JJG 196-2006
57	分度吸管	(0.1~50) mL	A级、B级	《常用玻璃量具检定规程》JJG 196-2006
58	单标线吸管	(1~100) mL	A级、B级	《常用玻璃量具检定规程》JJG 196-2006

计量授权证书附件

(校准项目)

共40页第23页

序号	授权校准项目名称	测量范围	准确度等级或测量扩展不确定度	依据技术文件名称及编号
59	单标线容量瓶	(1~2000) mL	A级、B级	《常用玻璃量具检定规程》JJG 196-2006
60	量杯	(5~2000) mL	MPE: $\pm (0.2 \sim 20)$ mL	《常用玻璃量具检定规程》JJG 196-2006
61	量筒	(5~2000) mL	量入式MPE: $\pm (0.05 \sim 10)$ mL 量出式MPE: $\pm (0.05 \sim 20)$ mL	《常用玻璃量具检定规程》JJG 196-2006
62	移液器	(1~10000) μ L	MPE: $\pm (12 \sim 0.6) \%$	《移液器检定规程》JJG 646-2006
63	燃油加油机	(0~100) L/min	MPE: $\pm 0.3\%$	《燃油加油机检定规程》JJG 443-2015
64	燃油加油机油气回收参数(校准)	气液比(A/L) 液体阻力: 当通入氮气流量为(18.0、28.0、38.0) L/min时 密封性: 压力校准值	$1.0 \leq A/L \leq 1.2$ 压力限值分别为 $\leq (40、90、155)$ Pa 压力校准值 $\geq (182 \sim 486)$ Pa	《燃油加油机油气回收参数校准规范》JJF (苏) 125-2011
65	电导率仪	$(0.05 \sim 1 \times 10^5)$ μ S/cm	0.5级及以下	《电导率仪检定规程》JJG 376-2007
66	气相色谱仪	TCD、ECD、FID、FPD、NPD检测器	TCD灵敏度 ≥ 800 mV.mL/mg ECD检测限 ≤ 5 pg/mL FID检测限 ≤ 0.5 ng/s FPD硫检测限 ≤ 0.5 ng/s FPD磷检测限 ≤ 0.1 ng/s NPD氮检测限 ≤ 5 pg/s NPD磷检测限 ≤ 10 pg/s	《气相色谱仪检定规程》JJG 700-2016
67	液相色谱仪	紫外-可见光检测器 二极管阵列检测器 荧光检测器 示差折光率检测器	最小检测浓度: $\leq 5 \times 10^{-8}$ g/mL 萘-甲醇溶液 $\leq 5 \times 10^{-8}$ g/mL 萘-甲醇溶液 $\leq 5 \times 10^{-9}$ g/mL 萘-甲醇溶液 $\leq 5 \times 10^{-6}$ g/mL 胆固醇-甲醇溶液	《液相色谱仪检定规程》JJG 705-2014
68	旋光仪	$-35^\circ \sim 35^\circ$	0.01级及以下	《旋光仪及旋光糖量计检定规程》JJG 536-2015
69	化学需氧量(COD)测定仪	(50~1000) mg/L	MPE: A类: $\pm 8\%$	《化学需氧量(COD)测定仪检定规程》JJG 975-2002

计量授权证书附件

(校准项目)

共40页第24页

序号	授权校准项目名称	测量范围	准确度等级或测量扩展不确定度	依据技术文件名称及编号
70	化学需氧量(COD)在线自动监测仪	(50~1000) mg/L	MPE: $\pm 10\%$	《化学需氧量(COD)在线自动监测仪检定规程》JJG 1012-2019
71	原子吸收分光光度计	波长: (193.7~871.6) nm 火焰原子化器 石墨炉原子化器	波长: MPE: $\pm 0.5\text{nm}$ 检出限: $\text{Cu} \leq 0.02\mu\text{g/mL}$ 检出限: $\text{Cd} \leq 4\text{pg}$	《原子吸收分光光度计检定规程》JJG 694-2009
72	溶解氧测定仪	(0~20) mg/L	MPE: $\pm 0.30\text{mg/L}$	《溶解氧测定仪检定规程》JJG 291-2018
73	标准金属量器	20L、50L	三等及以下	《标准金属量器检定规程》JJG 259-2005
74	阿贝折射仪	折射率: 1.333~1.673 平均色散: 0.00706~0.02079	折射率MPE: $\pm 3 \times 10^{-4}$ 平均色散: $\pm 5 \times 10^{-4}$	《阿贝折射仪检定规程》JJG 625-2001
75	毛细管法熔点测定仪	(50~300) $^{\circ}\text{C}$	毛细管法: 0.2级及以下	《熔点测定仪检定规程》JJG 701-2008
76	热台法熔点测定仪	(50~300) $^{\circ}\text{C}$	热台法: 0.5级及以下	《熔点测定仪检定规程》JJG 701-2008
77	总有机碳分析仪	有机碳: (0~1000) mg/L 无机碳: (0~1000) mg/L	有机碳MPE: $\pm 5\%$ 无机碳MPE: $\pm 4\%$	《总有机碳分析仪检定规程》JJG 821-2005
78	一氧化碳检测报警器	(0~2000) $\mu\text{mol/mol}$	绝对误差: $\pm 5\mu\text{mol/mol}$ 相对误差: $\pm 10\%$ 以上满足其中之一即可	《一氧化碳检测报警器检定规程》JJG 915-2008
79	二氧化硫气体检测仪检定	(0~500) $\mu\text{mol/mol}$	MPE: $\pm 5\%\text{FS}$	《二氧化硫气体检测仪检定规程》JJG 551-2021
80	硫化氢气体检测仪	(0~100) $\mu\text{mol/mol}$	MPE: $\pm 5\mu\text{mol/mol}$	《硫化氢气体检测仪检定规程》JJG 695-2019
81	氨气检测仪	(0~100) $\mu\text{mol/mol}$	MPE: $\pm 10\%$	《氨气检测仪检测仪检定规程》JJG 1105-2015
82	可燃气体报警器	(0~100) %LEL	MPE: $\pm 5\%\text{FS}$	《可燃气体检测报警器检定规程》JJG 693-2011
83	浊度计	(0.1~400) NTU	MPE: $\pm 10\%$	《浊度计检定规程》JJG 880-2006

计量授权证书附件

(校准项目)

共40页第25页

序号	授权校准项目名称	测量范围	准确度等级或 测量扩展不确定度	依据技术文件名称 及编号
84	定碳定硫分析仪	红外碳硫分析仪 C: (0.005~0.010) % (>0.010~0.100) % (>0.100~1.000) % (>1.00~4.00) % S: (0.003~0.010) % (>0.010~0.100) % (>0.100~0.200) % 自动高速碳硫分析仪 C: (0.030~0.100) % (>0.100~0.500) % (>0.500~1.000) % (>1.00~4.00) % S: (0.003~0.010) % (>0.010~0.050) % (>0.050~0.100) %	MPE: C: $\pm 0.002\%$ $\pm 0.005\%$ $\pm 0.010\%$ $\pm 0.030\%$ S: $\pm 0.001\%$ $\pm 0.005\%$ $\pm 0.010\%$ C: $\pm 0.010\%$ $\pm 0.015\%$ $\pm 0.025\%$ $\pm 0.050\%$ S: $\pm 0.001\%$ $\pm 0.005\%$ $\pm 0.010\%$	《定碳定硫分析仪检定规程》JJG 395-2016
85	烟气分析仪	SO ₂ : (0~2000) μ mol/mol NO: (0~2000) μ mol/mol CO: (0~3000) μ mol/mol O ₂ : (0~25) %mol/mol	MPE: $\pm 5\%$ MPE: $\pm 5\%$ MPE: $\pm 5\%$ MPE: $\pm 5\%$	《烟气分析仪检定规程》JJG 968-2002
86	总磷总氮水质在线分析仪	总磷: (0.1~100) mg/L 总氮: (0.1~200) mg/L	MPE: 总磷: (0.1~0.5) mg/L: $\pm 0.05\text{mg/L}$ $>0.5\text{mg/L}$: $\pm 10\%$ 总氮: (0.1~2) mg/L: $\pm$ 0.2mg/L $>2\text{mg/L}$: $\pm 10\%$	《总磷总氮水质在线分析仪检定规程》JJG 1094-2013
87	氨氮自动监测仪	光度法: (0~50) mg/L	A类MPE: $\leq 2.0\text{mg/L}$: $\pm$ 0.2mg/L $>2.0\text{mg/L}$: $\pm 10\%$ B类MPE: $\pm 10\%$	《氨氮自动监测仪检定规程》JJG 631-2013
88	原子荧光光度计	As: (0~20) ng/mL Sb: (0~20) ng/mL	检出限: $\leq 0.4\text{ng}$	《原子荧光光度计检定规程》JJG 939-2009
89	白度计	白度: 60~100	一级、二级	《白度计检定规程》JJG 512-2021

计量授权证书附件

(校准项目)

共40页第26页

序号	授权校准项目名称	测量范围	准确度等级或 测量扩展不确定度	依据技术文件名称 及编号
90	离子色谱仪	电导检测器	最小检测浓度: $\leq 0.02 \mu\text{g/mL}$	《离子色谱仪检定规程》 JJG 823-2014
91	测色色差计	Y: =1~100 x, y: 全色域 (测量条件: 0/d)	一级、二级	《测色色差计检定规程》 JJG 595-2002
92	漫透射视觉密度计	D= (0.0~4.0)	MPE: ± 0.02 ($D \leq 2.0$) $\pm 1\% D$ ($2.0 < D \leq 4.0$)	《漫透射视觉密度计检定规程》 JJG 920-2017
93	尘埃粒子计数器	粒径: $0.5 \mu\text{m}$ 流量: 2.83L/min 、 28.3L/min	粒径分布MPE: $\pm 30\%$	《尘埃粒子计数器校准规范》 JJF 1190-2008
94	气体浮子流量计	(0.016~6) m^3/h	1.5级及以下	《浮子流量计检定规程》 JJG 257-2007
95	膜式燃气表	(0.016~6) m^3/h	1.5级及以下	《膜式燃气表检定规程》 JJG 577-2012
96	流量积算仪	(0~1000) t/h	0.5级	《流量积算仪检定规程》 JJG 1003-2016
97	冷水水表	(0.004~40) m^3/h , (DN15mm~DN50mm)	2级及以下	《饮用冷水水表检定规程》 JJG 162-2019
98	明渠堰槽流量计	流量: $(0.1 \times 10^{-3} \sim 2.5) \text{m}^3/\text{s}$ 液位: (0~1000) mm	2.5级及以下	《明渠堰槽流量计试行检定规程》 JJG 711-1990
99	气体涡街流量计	流量: $(1.0 \sim 6100) \text{m}^3/\text{h}$ 口径: (15~200) mm	1.0级及以下	《涡街流量计检定规程》 JJG 1029-2007
100	气体涡轮流量计	流量: $(1.0 \sim 6100) \text{m}^3/\text{h}$ 口径: (15~200) mm	1.0级及以下	《涡轮流量计检定规程》 JJG 1037-2008
101	气体容积式流量计	流量: $(1.0 \sim 6100) \text{m}^3/\text{h}$ 口径: (15~200) mm	1.0级及以下	《气体容积式流量计检定规程》 JJG 633-2005
102	热式气体质量流量计	流量: $(1.0 \sim 6100) \text{m}^3/\text{h}$ 口径: (15~200) mm	1.0级及以下	《热式气体质量流量计检定规程》 JJG 1132-2017
103	气体超声流量计	流量: $(1 \sim 6100) \text{m}^3/\text{h}$ 口径: (15~200) mm	1.0级及以下	《超声流量计检定规程》 JJG 1030-2007
104	电磁流量计 (在线)	流量: $(8 \sim 865) \text{m}^3/\text{h}$ 口径: DN (50~300) mm	$U_{\text{rel}} = 1.8\%$ ($k=2$)	《电磁流量计在线校准规范》 JJF (苏) 228-2019
105	电磁流量计	口径 (15~100) mm 流量 (0.2~200) m^3/h	0.2级及以下	《电磁流量计检定规程》 JJG 1033-2007

计量授权证书附件

(校准项目)

共40页第27页

序号	授权校准项目名称	测量范围	准确度等级或 测量扩展不确定度	依据技术文件名称 及编号
106	科里奥利质量流量计	口径 (15~100) mm 流量 (0.2~200) m ³ /h	0.2级及以下	《科里奥利质量流量计检定规程》JJG 1038-2008
107	涡街流量计 (液体)	口径 (15~100) mm 流量 (0.2~200) m ³ /h	0.5级及以下	《涡街流量计检定规程》JJG 1029-2007
108	涡轮流量计 (液体)	口径 (15~100) mm 流量 (0.2~200) m ³ /h	0.2级及以下	《涡轮流量计检定规程》JJG 1037-2008
109	电磁流量计	口径 (15~100) mm 流量 (0.3~200) m ³ /h	1.0级及以下	《电磁流量计检定规程》JJG 1033-2007
110	涡街流量计 (液体)	口径 (15~100) mm 流量 (0.3~200) m ³ /h	1.0级及以下	《涡街流量计检定规程》JJG 1029-2007
111	涡轮流量计 (液体)	口径 (15~100) mm 流量 (0.3~200) m ³ /h	1.0级及以下	《涡轮流量计检定规程》JJG 1037-2008
112	浮子流量计 (液体)	口径 (15~100) mm 流量 (0.3~200) m ³ /h	1.0级及以下	《浮子流量计检定规程》JJG 257-2007
113	表面粗糙度比较样板	Ra (0.010~6.3) μm	MPE: +12%~-17%	《表面粗糙度比较样块校准规范》JJF 1099-2018
114	水平仪检定仪	(0~1.5) mm	MPE: ±6%标称分度值	《水平仪检定仪检定规程》JJG 191-2018
115	小角度检查仪	定位指示计: ± (0~30) 分度	MPE: ±1分度	《小角度检查仪检定规程》JJG 300-2002
116	厚度表	(0~30) mm	MPE: ± (0.005~0.10) mm	《厚度表校准规范》JJF 1255-2010
117	光滑极限量规	Φ (1~200) mm	IT6~IT16	《光滑极限量规检定规程》JJG 343-2012
118	塞尺	(0.02~3.00) mm	MPE: ± (0.005~0.048) mm	《塞尺检定规程》JJG 62-2017
119	半径样板	R (0~25) mm	MPE: ± (0.020~0.042) mm	《半径样板检定规程》JJG 58-2010
120	螺纹样板	普通螺纹: (0.40~6.00) mm 统一螺纹: (0.907~6.350) mm	螺距: MPE: ± (0.010~0.020) mm, 牙型半角: ± (20~60) ' 螺距: MPE: ± (0.015~0.020) mm, 牙型半角: ± (20~40) '	《螺纹样板检定规程》JJG 60-2012

计量授权证书附件

(校准项目)

共40页第28页

序号	授权校准项目名称	测量范围	准确度等级或 测量扩展不确定度	依据技术文件名称 及编号
121	超声波测厚仪	(0~200) mm	分辨力为0.1mm: 10mm以下: MPE: ± 0.1 mm 10mm以上: MPE: $\pm (0.1+H/100)$ mm 分辨力为0.01mm: 10mm以下: MPE: ± 0.05 mm 10mm以上: MPE: $\pm (0.01+H/200)$ mm	《超声波测厚仪校准规范》JJF 1126-2004
122	量块	(0.5~1000) mm	5等	《量块检定规程》JJG 146-2011
123	标准环规	Φ (10~200) mm	3等	《标准环规检定规程》JJG 894-1995
124	刮板细度计	(0~150) μ m	MPE: $\pm (1.5\sim 3.0)$ μ m	《刮板细度计检定规程》JJG 905-2010
125	光学计	$\pm 100\mu$ m (绝对测量)	MPE: $\pm (0.2\sim 0.25)$ μ m	《光学计检定规程》JJG 45-1999
126	测长仪	(0~100) mm	MPE: $(1+L/100)$ μ m	《测长仪校准规范》JJF 1189-2008
127	磁性、电涡流式覆层厚度测量仪	(0~1250) μ m	B级及以下	《磁性、电涡流式覆层厚度测量仪检定规程》JJG 818-2005
128	通用角度尺	(0~360) $^{\circ}$	MPE: $\pm (2\sim 5)$ '	《通用角度尺校准规范》JJF 1959-2021
129	百分表检定仪	(0~25) mm	MPEV: 2 μ m(任意1mm) MPEV: 3 μ m(任意10mm) MPEV: 4 μ m(全范围)	《指示类量具检定仪检定规程》JJG 201-2008
130	千分表检定仪	(0~2) mm	MPEV: 1 μ m(任意1mm) MPEV: 1.5 μ m(全范围)	《指示类量具检定仪检定规程》JJG 201-2008
131	光栅式指示表检定仪	(0~50) mm	MPEV: 1 μ m(任意1mm) MPEV: 1.5 μ m(任意2mm) MPEV: 3 μ m(任意10mm) MPEV: 4 μ m(任意30mm) MPEV: 6 μ m(全范围)	《指示类量具检定仪检定规程》JJG 201-2008
132	刀口形直尺	(0~300) mm	MPEV: $(1.0\sim 3.0)$ μ m	《刀口形直尺检定规程》JJG 63-2007

计量授权证书附件

(校准项目)

共40页第29页

序号	授权校准项目名称	测量范围	准确度等级或 测量扩展不确定度	依据技术文件名称 及编号
133	量块	(0.5~500) mm	4等及以下	《量块检定规程》JJG 146-2011
134	三针	Φ (0.118~6.585) mm	1级	《针规、三针校准规范》JJF 1207-2008
135	针规	Φ (0.1~25) mm	$U \geq 0.2 \mu\text{m}$ ($k=2$)	《针规、三针校准规范》JJF 1207-2008
136	工具显微镜	(200×100) mm	MPEV: $\pm (1+L/100) \mu\text{m}$	《工具显微镜检定规程》JJG 56-2017
137	测量显微镜	(50×13) mm	MPEV: $\pm (5+L/15) \mu\text{m}$	《读数、测量显微镜检定规程》JJG 571-2004
138	读数显微镜	(0~8) mm	MPEV: 10 μm	《读数、测量显微镜检定规程》JJG 571-2004
139	投影仪	(200×100) mm	MPVE: $4 \mu\text{m} + 2 \times 10^{-5} L$	《投影仪校准规范》JJF 1093-2015
140	平面平晶	Φ (30~100) mm	一级、二级	《平晶检定规程》JJG 28-2019
141	平行平晶	H: (15~91) mm	平面度MPEV: 0.1 μm 平行度MPEV: (0.6~1.0) μm	《平晶检定规程》JJG 28-2019
142	扭簧式比较仪	$\pm 100 \mu\text{m}$ (分度值 $\geq 1 \mu\text{m}$)	MPE: $\pm (0.4 \sim 1) \mu\text{m}$	《扭簧式比较仪检定规程》JJG 118-2010
143	机械式比较仪	$\pm 100 \mu\text{m}$ (分度值 $\geq 1 \mu\text{m}$)	MPE: $\pm (0.5 \sim 1) \mu\text{m}$	《机械式比较仪检定规程》JJG 39-2004
144	平板	(160×100~3000×3000) mm	0级及以下	《平板检定规程》JJG 117-2013
145	平尺	(0~3000) mm	0级及以下	《平尺校准规范》JJF 1097-2021
146	焦度计	(-25~+25) m^{-1}	二级及以下	《焦度计检定规程》JJG 580-2005
147	验光镜片箱	(-20~+20) m^{-1}	MPE: $\pm (0.03 \sim 0.12) \text{m}^{-1}$	《验光镜片箱检定规程》JJG 579-2010

计量授权证书附件

(校准项目)

共40页第30页

序号	授权校准项目名称	测量范围	准确度等级或测量扩展不确定度	依据技术文件名称及编号
148	客观式验光仪	球镜度: $(-20 \sim +20) \text{ m}^{-1}$	$(-0.10 \sim +0.10) \text{ m}^{-1}$, MPE: $\pm 0.25 \text{ m}^{-1}$; $< -0.10 \text{ m}^{-1}$ 或 $> +0.10 \text{ m}^{-1}$, MPE: $\pm 0.50 \text{ m}^{-1}$	《验光仪检定规程》JJG 892-2022
149	钢直尺	$(0 \sim 2000) \text{ mm}$	MPE: $\pm (0.10 \sim 0.35) \text{ mm}$	《钢直尺检定规程》JJG 1-1999
150	圆柱角尺	$(0 \sim 500) \text{ mm}$	0级及以下	《直角尺检定规程》JJG 7-2004
151	矩形角尺	$(0 \sim 500) \text{ mm}$	0级及以下	《直角尺检定规程》JJG 7-2004
152	铸铁角尺	$(0 \sim 500) \text{ mm}$	0级及以下	《直角尺检定规程》JJG 7-2004
153	宽座角尺	$(0 \sim 800) \text{ mm}$	1级及以下	《直角尺检定规程》JJG 7-2004
154	线纹钢直角尺	$(0 \sim 500) \text{ mm}$	MPEV: $(0.15 \sim 0.50) \text{ mm}$ (垂直度)	《直角尺检定规程》JJG 7-2004
155	立式金属罐	$(20 \sim 50000) \text{ m}^3$	$(20 \sim 100) \text{ m}^3$: $U=0.3\%(k=2)$ $(>100 \sim 700) \text{ m}^3$: $U=0.2\%(k=2)$ $(>700 \sim 50000) \text{ m}^3$: $U=0.1\%(k=2)$	《立式金属罐容量检定规程》JJG 168-2018
156	普通钢卷尺	$(0 \sim 100) \text{ m}$	I 级、II 级	《钢卷尺检定规程》JJG 4-2015
157	测深钢卷尺	$(0 \sim 90) \text{ m}$	MPE: $\pm (2.0 \sim 4.0) \text{ mm}$	《钢卷尺检定规程》JJG 4-2015
158	光学经纬仪	$(0 \sim 360) ^\circ$	DJ ₁ 级及以下	《光学经纬仪检定规程》JJG 414-2011
159	水准仪	$2\text{m} \sim \infty$	DS1、DSZ1及以下	《水准仪检定规程》JJG 425-2003
160	卧式金属罐	$(10 \sim 100) \text{ m}^3$	$U \leq 0.4\% (k=2)$	《卧式金属罐容量检定规程》JJG 266-2018
161	圆柱螺纹量规	$\Phi (0 \sim 200) \text{ mm}$	$U = (2.8 \sim 4.5) \mu\text{m}$ ($k=2$)	《圆柱螺纹量规校准规范》JJF 1345-2012

计量授权证书附件

(校准项目)

共40页第31页

序号	授权校准项目名称	测量范围	准确度等级或 测量扩展不确定度	依据技术文件名称 及编号
162	千分尺	(0~500) mm	MPE: $\pm (2\sim13) \mu\text{m}$	《千分尺检定规程》JJG 21-2008
163	杠杆千分尺	(0~200) mm	杠杆千分尺MPE: $\pm (4\sim6) \mu\text{m}$	《杠杆千分尺.杠杆卡规 检定规程》JJG 26-2011
164	杠杆卡规	(0~200) mm	杠杆卡规MPE: $\pm (0.5\sim3.5) \mu\text{m}$	《杠杆千分尺.杠杆卡规 检定规程》JJG 26-2011
165	公法线千分尺	(0~200) mm	MPE: $\pm (4\sim7) \mu\text{m}$	《公法线类千分尺检定规 程》JJG 82-2010
166	内径千分尺	(0~1000) mm	MPE: $\pm (4\sim22) \mu\text{m}$	《内径千分尺检定规程》 JJG 22-2014
167	深度千分尺	(0~300) mm	MPE: $\pm (4\sim12) \mu\text{m}$	《深度千分尺检定规程》 JJG 24-2016
168	奇数沟千分尺	(0~25) mm	MPE: $\pm 4\mu\text{m}$	《奇数沟千分尺检定规程 》JJG 182-2005
169	螺纹千分尺	(0~100) mm	MPE: $\pm 4\mu\text{m}$	《螺纹千分尺检定规程》 JJG 25-2004
170	通用卡尺	(0~2000) mm	MPE: $\pm (0.02\sim0.25)$ mm	《通用卡尺检定规程》 JJG 30-2012
171	高度卡尺	(0~2000) mm	MPE: $\pm (0.02\sim0.25)$ mm	《高度卡尺检定规程》 JJG 31-2011
172	内测千分尺	(5~200) mm	MPE: $\pm (5\sim12) \mu\text{m}$	《测量内尺寸千分尺校准 规范》JJF 1411-2013
173	三爪内径千分尺	(6~250) mm	MPE: $\pm (4\sim9) \mu\text{m}$	《测量内尺寸千分尺校准 规范》JJF 1411-2013
174	外径千分尺	(500~1000) mm	MPE: $\pm (14\sim22) \mu\text{m}$	《大尺寸外径千分尺校准 规范》JJF 1088-2015
175	齿厚卡尺	M (1~25)	MPE: $\pm 0.02\text{mm}$	《齿厚卡尺校准规范》 JJF 1072-2000
176	方箱	(0~300) mm	1级、2级、3级	《方箱检定规程》JJG 194-2007
177	指示表	百分表: (0~100) mm 千分表: (0~10) mm	百分表MPEV: $(14\sim50)$ μm 千分表MPEV: $(3\sim15)$ μm	《指示表检定规程》JJG 34-2022

计量授权证书附件

(校准项目)

共40页第32页

序号	授权校准项目名称	测量范围	准确度等级或 测量扩展不确定度	依据技术文件名称 及编号
178	杠杆表	杠杆百分表: (0~1) mm 杠杆千分表: (0~0.4) mm	1级、2级	《杠杆表检定规程》JJG 35-2006
179	深度指示表	(0~100) mm	MPE: $\pm (0.004 \sim 0.05)$ mm	《深度指示表检定规范》JJG 830-2007
180	内径百分表	(10~450) mm	MPE: (10~25) μ m	《内径量表校准规范》JJF 1102-2003
181	内径千分表	(10~400) mm	MPE: 7 μ m	《内径量表校准规范》JJF 1102-2003
182	框式水平仪	分度值: (0.02~0.10) mm/m	分度值误差: $\leq 20\%$	《框式水平仪和条式水平仪校准规范》JJF 1084-2002
183	条式水平仪	分度值: (0.02~0.10) mm/m	分度值误差: $\leq 20\%$	《框式水平仪和条式水平仪校准规范》JJF 1084-2003
184	金属丝编织网试验筛	(0.02~125) mm	MPE: $\pm (0.023 \sim 3.66)$ mm	《试验筛校准规范》JJF 1175-2021
185	金属穿孔板试验筛	(1~125) mm	MPE: $\pm (0.07 \sim 1.00)$ mm	《试验筛校准规范》JJF 1175-2021
186	内外直角检测尺	± 5 mm /150mm	MPE: ± 0.5 mm/150mm	《建筑工程质量检测器组校准规范》JJF 1110-2003
187	百格网	(0~240) mm	MPE: $\pm 0.5\%$	《建筑工程质量检测器组校准规范》JJF 1110-2003
188	气动测量仪	(0~160) μ m	MPE: $\pm (0.5 \sim 4)$ μ m	《气动测量仪检定规程》JJG 356-2021
189	离线工作计米器	(0~87) m	MPE: $\pm 0.15\%$	《线缆计米器检定规程》JJG 987-2004
190	数显测高仪	(0~1000) mm	MPE: $\pm (2\mu\text{m} + 0.33 \times 10^{-5} L)$	《数显测高仪校准规范》JJF 1254-2010
191	测长机	(0~1000) mm	微米刻度尺: MPE: $\pm (0.2 \sim 0.25)$ μ m 毫米刻度尺: MPE: $\pm (0.6 + L/200)$ μ m 分米刻度尺: MPE: $\pm (0.5 + L/100)$ μ m	《测长机校准规范》JJF 1066-2000

计量授权证书附件

(校准项目)

共40页第33页

序号	授权校准项目名称	测量范围	准确度等级或 测量扩展不确定度	依据技术文件名称 及编号
192	接触式坐标测量机	(0~1500) mm	MPE: $(1.6+L/300) \mu\text{m}$ L-mm	《坐标测量机校准规范》 JJF 1064-2010
193	影像测量仪(限制开展探测误差、影像测头探测误差)	(0~500) mm	$U = (0.9 \sim 2.8) \mu\text{m}$ ($k=2$)	《影像测量仪校准规范》 JJF 1318-2011
194	目镜可拆卸型生物显微镜	(0~1) mm	MPE: $\pm 10 \mu\text{m}$	《生物显微镜校准规范》 JJF 1402-2013
195	直流电压表	25mV~1000V	0.5级以下	《电流表、电压表、功率表及电阻表检定规程》 JJG 124-2005
196	直流电流表	60 μA ~50A	0.5级以下	《电流表、电压表、功率表及电阻表检定规程》 JJG 124-2005
197	交流电压表	25mV~1000V	0.5级以下	《电流表、电压表、功率表及电阻表检定规程》 JJG 124-2005
198	交流电流表	1mA~50A	0.5级以下	《电流表、电压表、功率表及电阻表检定规程》 JJG 124-2005
199	交流功率表	(3~1200) W	0.5级以下	《电流表、电压表、功率表及电阻表检定规程》 JJG 124-2005
200	直流功率表	(0.1~2000) W	0.5级以下	《电流表、电压表、功率表及电阻表检定规程》 JJG 124-2005
201	工业铂热电阻	(-40~300) $^{\circ}\text{C}$	A级、B级、C级	《工业铂、铜热电阻检定规程》 JJG 229-2010
202	工业铜热电阻	(0~150) $^{\circ}\text{C}$	$\pm(0.3^{\circ}\text{C}+0.006 t)$	《工业铂、铜热电阻检定规程》 JJG 229-2010
203	直流电阻箱	电阻 $(10^{-2} \sim 10^5) \Omega$	0.05级及以下	《直流电阻箱检定规程》 JJG 982-2022
204	直流电桥	$(1 \times 10^{-3} \sim 1 \times 10^5) \Omega$	0.05级及以下	《直流电桥检定规程》 JJG 125-2004
205	耐电压测试仪	电压: (0.5~15) kV 电流: (0.1~100) mA 时间: (0.01~999.99) s	2级及以下	《耐电压测试仪检定规程》 JJG 795-2016

计量授权证书附件

(校准项目)

共40页第34页

序号	授权校准项目名称	测量范围	准确度等级或测量扩展不确定度	依据技术文件名称及编号
206	数字多用表	直流电压：10mV~1000V 交流电压：10mV~1000V (45Hz~1kHz)： 直流电流： 10uA~10A 交流电流：29uA~20A (45Hz~1kHz)： 电阻：1Ω~100MΩ	MPE： 直流电压：±(0.004%~0.04%) 交流电压：±(0.06%~2.4%) 直流电流：±(0.04%~0.7%) 交流电流：±(0.15%~9%) 电阻：±(0.02%~6%)	《数字多用表校准规范》 JJF 1587-2016
207	钳形表	交流电流：(10~1000) A	5级及以下	《钳形电流表校准规范》 JJF 1075-2015
208	电子秒表	1s~24h	MPE：±0.5s/d	《秒表检定规程》JJG 237-2010
209	机械秒表	(20~1800) s	优等及以下	《秒表检定规程》JJG 237-2010
210	接地电阻表	接地电阻：(0.010~1111.110) Ω	1级及以下	《接地电阻表检定规程》 JJG 366-2004
211	直流低电阻表	100μΩ~11MΩ	0.2级及以下	《直流低电阻表检定规程》 JJG 837-2003
212	X射线探伤机	(0.1~100) cGy/min	MPE：±10%	《X射线探伤机检定规程》 JJG 40-2011
213	转速标准装置	(30~30000) r/min	0.1级	《转速标准装置检定规程》 JJG 326-2021
214	转速表	(20~30000) r/min	0.1级及以下	《转速表检定规程》JJG 105-2019
215	绝缘电阻表	(1×10 ⁻³ ~1×10 ⁵) MΩ	10级及以下	《绝缘电阻表(兆欧表)检定规程》 JJG 622-1997
216	电流互感器	(5~2000) A/5A	0.5级及以下	《测量用电流互感检定规程》 JJG 313-2010
217	心电图机	电压：0.5mV~5V 周期：0.05s~10s	电压MPE：±10%； 周期MPE：±10%	《心电图机检定规程》 JJG 543-2008
218	机电式交流电能表	3×(57.7~380) V 3×(0.1~100) A	0.5级及以下	《机电式交流电能表检定规程》 JJG 307-2006

计量授权证书附件

(校准项目)

共40页第35页

序号	授权校准项目名称	测量范围	准确度等级或 测量扩展不确定度	依据技术文件名称 及编号
219	电子式电能表	3×(57.7~380) V 3×(0.1~100) A	0.5级及以下	《电子式交流电能表检定规程》JJG 596-2012
220	直流电位差计	(0~1.91111) V	0.05级及以下	《直流电位差计检定规程》JJG 123-2004
221	工作用玻璃液体温度计	(-30~300) °C	MPE: ±(0.2~15) °C	《工作用玻璃液体温度计检定规程》JJG 130-2011
222	电接点玻璃水银温度计	(-30~300) °C	MPE: ±(0.3~7.5) °C	《电接点玻璃水银温度计检定规程》JJG 131-2004
223	双金属温度计	(-30~300) °C	1.5级及以下	《双金属温度计校准规范》JJF 1908-2021
224	压力式温度计	(-30~300) °C	1.5级及以下	《压力式温度计校准规范》JJF 1909-2021
225	工作用廉金属热电偶	(0~1200) °C	2级	《廉金属热电偶校准规范》JJF 1637-2017
226	医用超声诊断仪超声源	(0~100) mW	MPE: ±20%	《医用超声诊断超声源检定规程》JJG 639-1998
227	医用诊断X射线辐射源	空气比释动能: (0.1~1000) mGy 分辨率: (0.6~5.0) Lp/mm	空气比释动能: 允许误差限10% 分辨率MPE: ±0.2mm	《医用诊断X辐射源检定规程》JJG 744-2004
228	贵金属热电偶(S、R)	(300~1200) °C	I级、II级	《工作用贵金属热电偶检定规程》JJG 141-2013
229	廉金属热电偶(K、N、E、J)	(300~1200) °C	1级	《廉金属热电偶校准规范》JJF 1637-2017
230	工业过程测量记录仪(热电阻信号)	(-200~800) °C	0.2级及以下	《工业过程测量记录仪检定规程》JJG 74-2005
231	模拟式温度仪表(热电阻信号)	(-200~800) °C	0.5级及以下	《模拟式温度指示调节仪检定规程》JJG 951-2000
232	数字温度指示调节仪(热电阻信号)	(-200~800) °C	0.2级及以下	《数字温度指示调节仪检定规程》JJG 617-1996
233	工业过程测量记录仪(热电偶信号)	(-200~1800) °C	0.2级及以下	《工业过程测量记录仪检定规程》JJG 74-2005
234	模拟式温度仪表(热电偶信号)	(-200~1800) °C	0.5级及以下	《模拟式温度指示调节仪检定规程》JJG 951-2000

计量授权证书附件

(校准项目)

共40页第36页

序号	授权校准项目名称	测量范围	准确度等级或测量扩展不确定度	依据技术文件名称及编号
235	数字温度指示调节仪(热电偶信号)	(-200~1800)℃	0.2级及以下	《数字温度指示调节仪检定规程》JJG 617-1996
236	超声波探伤仪	频率: (0.5~15) MHz 衰减: (0~81) dB	水平线性误差: ≤2% 垂直线性误差: ≤6%	《超声探伤仪检定规程》JJG 746-2004
237	模拟示波器	垂直偏转系数: 1mV/div~5V/div 扫描时间系数: 2ns/div~5s/div 频带宽度: DC~300MHz 瞬态响应: 900ps	MPE: 垂直偏转系数: ±2% 扫描时间系数: ±2% 频带宽度: -3dB 瞬态响应: ±5%	《模拟示波器检定规程》JJG 262-1996
238	交流数字功率表	ACV: (1~600) V ACI: 10mA~20A f: (45~65) Hz	0.5级及以下	《交流数字功率表检定规程》JJG 780-1992
239	血细胞分析仪	RBC: (1.5~7.5) ×10 ¹² 个/L WBC: (3.0~18.0) ×10 ⁹ 个/L PTL: (50~600) ×10 ⁹ 个/L HGB: (50~200) g/L	RBC: ±6% HGB: ±10% PLT: ±15% HGB: ±7%	《血细胞分析仪检定规程》JJG 714-2012
240	血红蛋白仪	HGB: (50~200) g/L	HGB: ±7%	《血细胞分析仪检定规程》JJG 714-2012
241	医用注射泵	流量: (5~1000) ml/h 阻塞压力: (0~200) kPa	流量: (5~19.99) ml/h及(200.1~1000) ml/h: MPE: ±6% (20~200) ml/h: MPE: ±5% 阻塞压力: ±13.33kPa或±30%	《医用注射泵和输液泵校准规范》JJF 1259-2018
242	医用输液泵	流量: (5~1000) ml/h 阻塞压力: (0~200) kPa	流量: (5~19.99) ml/h及(200.1~1000) ml/h: MPE: ±8% (20~200) ml/h: MPE: ±6% 阻塞压力: ±13.33kPa或±30%	《医用注射泵和输液泵校准规范》JJF 1259-2018
243	温度变送器(不带传感器)	(-100~1200)℃	0.2级及以下	《温度变送器校准规范》JJF 1183-2007

计量授权证书附件

(校准项目)

共40页第37页

序号	授权校准项目名称	测量范围	准确度等级或测量扩展不确定度	依据技术文件名称及编号
244	温度变送器（带传感器）	$(-30\sim1200)^\circ\text{C}$	MPE: $\pm 0.5^\circ\text{C}$ 及以下	《温度变送器校准规范》JJF 1183-2007
245	接地导通电阻测试仪	$(0.01\sim600)\text{m}\Omega$ $(1\sim60)\text{A}$	5级及以下	《接地导通电阻测试仪检定规程》JJG 984-2004
246	火花试验机	$(0\sim20)\text{kV}$	2级及以下	《火花试验机检定规程》JJG（苏）74-2008
247	镜向光泽度计	$(10.0\sim100.0)$ 光泽单位	一级、二级	《镜向光泽度计和光泽度板检定规程》JJG 696-2015
248	电子式绝缘电阻表	$(0.001\sim10000)\text{M}\Omega$	10级及以下	《电子式绝缘电阻表检定规程》JJG 1005-2019
249	环境设备试验箱	温度: $(-30\sim300.0)^\circ\text{C}$ 湿度: $(20\sim100.0)\%$ RH	温度: $\pm 3^\circ\text{C}$ 湿度: $\pm 5\%\text{RH}$	《环境试验设备温度、湿度校准规范》JJF 1101-2019
250	机械式温湿度计	温度: $(15\sim30)^\circ\text{C}$ 湿度: $(40\sim80)\%\text{RH}$	温度: $\pm 2^\circ\text{C}$ 湿度: $\pm (5\sim7)\%\text{RH}$	《机械式温湿度计检定规程》JJG 205-2005
251	多参数监护仪	电压: $(0.5\sim2)\text{mV}$ 心率: $(30\sim300)$ 次/分 呼吸频率: $(10\sim60)$ 次/分 呼末二氧化碳浓度: 5% 静态压力: $(0\sim40)\text{kPa}$ 血氧饱和度: $(70\sim100)\%$ 脉率: $(30\sim200)$ 次/分	电压: MPE: $\pm 10\%$ 心率: MPE: $\pm (5\%\text{RD}+1)$ 次/分 呼吸频率: MPE: ± 2 次/分 呼末二氧化碳浓度: $\pm (8\%\text{RD}+0.43\%)$ 静态压力: MPE: $\pm 0.4\text{kPa}$ 或 2% (两者取其大) 血氧饱和度: 重复性 $\leq \pm 3\%$ ($70\%\sim 84\%$), 重复性 $\leq \pm 2\%$ ($85\%\sim 100\%$) 脉率: MPE: $\pm (5\%\text{RD}+1)$ 次/分	《多参数监护仪检定规程》JJG 1163-2019
252	无创自动测量血压计	静态压力: $(0\sim40)\text{kPa}$	静态压力: MPE: $\pm (0.4\sim0.5)\text{kPa}$	《无创自动测量血压计检定规程》JJG 692-2010
253	工作用辐射温度计	$(0\sim1200)^\circ\text{C}$	1.0级及以下	《工作用辐射温度计检定规程》JJG 856-2015
254	电子停车计时收费表	$(0\sim99999.99)\text{s}$	MPE: 时钟日差: $\pm 4\text{s}$ 当前时刻误差: $\pm 5\text{min}$ 当前时刻同步误差: $\pm 2\text{min}$ 停车计时误差: $\pm 1\text{min}$	《电子停车计时收费表检定规程》JJG 1010-2013

计量授权证书附件

(校准项目)

共40页第38页

序号	授权校准项目名称	测量范围	准确度等级或测量扩展不确定度	依据技术文件名称及编号
255	数字温湿度计	温度: (5~50) °C 湿度: (5~95) %RH	温度: ±2°C 湿度: ±(5~7) %RH	《数字式温湿度计校准规范》JJF 1076-2020
256	医用数字摄影(CR、DR)系统X射线辐射源	空气比释动能: (0.1~1000) mGy	允许限: ≤10mGy	《医用数字摄影(CR、DR)系统X射线辐射源检定规程》JJG 1078-2012
257	红外耳温计	(35~42) °C	MPE: ±0.2°C	《红外耳温计检定规程》JJG 1164-2019
258	医用电子体温计	(35~42) °C	MPE: ±(0.1~0.3) °C	《医用电子体温计检定规程》JJG 1162-2019
259	玻璃体温计	(30~43) °C	MPE: ±0.15°C	《玻璃体温计检定规程》JJG 111-2019
260	额温计	(35~42) °C	MPE: ±0.3°C	《测量人体温度的红外温度计校准规范》JJF 1107-2003
261	数字心电图机	电压: 30μV~10.00V 周期: 0.05s~10s	电压: ±15% 周期: ±7%	《数字心电图机检定规程》JJG 1041-2008
262	电动汽车交流充电桩	交流电压: 3×(60~240) V 交流电流: 3×(0.05~60) A 交流功率: 3W~45kW	1级及以下	《电动汽车交流充电桩(试行)检定规程》JJG 1048-2022
263	电动汽车非车载充电机	直流电压: (150~1000) V 直流电流: (2.5~250) A 直流功率: (3.75~75) kW	1级及以下	《电动汽车非车载充电机(试行)检定规程》JJG 1049-2022
264	电化学氧测定仪	0.1%mol/mol~25%mol/mol 0.1%mol/mol~30%mol/mol	MPE: ±2.0%FS MPE: ±3.0%FS	《电化学氧测定仪检定规程》JJG 365-2008
265	浮标式氧气吸入器	压力: (0~25) Mpa 流量: (1~20) L/min	压力: 2.5级及以下 流量: 4.0级及以下	《浮标式氧气吸入器》JJG 913-2015
266	湿度传感器	(5~95) %RH	湿度: ±5%RH	《数字式温湿度计校准规范》JJF 1076-2020
267	总有机碳(TOC)在线自动监测仪	有机碳: (0~1000) mg/L	MPE: ±10%	《总有机碳(TOC)在线自动监测仪检定规程》JJF(苏) 118-2021

以下空白