

计量授权证书附件

(检定项目)

共40页第3页

序号	授权检定项目名称	测量范围	准确度等级或 测量扩展不确定度	依据检定规程编号
1	非自行指示秤	(0~60) t	Ⅲ级	JJG 14-2016
2	模拟指示秤	10mg~5000kg	Ⅲ级	JJG 13-2016
3	杆秤	10mg~150kg	Ⅲ级	JJG 17-2016
4	数字指示秤	(0~200) t	Ⅲ级	JJG 539-2016
5	连续累计自动衡器 (皮带秤)	≤1500t/h	0.5级	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	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	JJG 648-2017
8	砝码	500kg、1000kg	M ₁ 等级及以下	JJG 99-2022
9	砝码	(1~500) mg	F ₂ 等级及以下	JJG 99-2022
10	砝码	(1~500) g	F ₂ 等级及以下	JJG 99-2022
11	砝码	(1~25) kg	F ₂ 等级及以下	JJG 99-2022
12	砝码	(1~500) mg	F ₁ 等级及以下	JJG 99-2022
13	砝码	(1~500) g	F ₁ 等级及以下	JJG 99-2022
14	砝码	(1~20) kg	F ₁ 等级及以下	JJG 99-2022
15	汽车排放气体测试仪	CO: (0~16.0) ×10 ⁻² HC: (0~9999) ×10 ⁻⁶ CO ₂ : (0~18.0) ×10 ⁻² O ₂ : (0~25.0) % NO: (0~5000) ×10 ⁻⁶	00级、0级、I级	JJG 688-2017

计量授权证书附件

(检定项目)

共40页第4页

序号	授权检定项目名称	测量范围	准确度等级或 测量扩展不确定度	依据检定规程编号
16	滑板式汽车侧滑检验台	(0~10) m/km	MPE: ± 0.2 m/km	JJG 908-2023
17	出租汽车计价器使用误差	计程: (0.0~999.9) km	计程MPE: $+1.0\%\sim 4.0\%$	JJG 517-2016
18	液态物料定量灌装机	定容式: (5~640) ml 定重式: 10mg~30kg	定容式: $\pm 2\%$ 及以下 定重式: $\pm 0.2\%$ 及以下	JJG 687-2008
19	机械天平	2g~50kg	Ⅰ ₁ 级及以下	JJG 98-2019
20	电子天平	(0~50) kg	Ⅰ级及以下	JJG 1036-2022
21	架盘天平	100g~20kg	Ⅲ级及以下	JJG 156-2016
22	扭力天平	(0~1000) mg	Ⅱ级及以下	JJG 46-2018
23	血压计(表)	(0~40) kPa	MPE: ± 0.5 kPa (± 3.75 mmHg)	JJG 270-2008
24	拉力、压力和万能试验机	1cN~600kN	0.5级及以下	JJG 139-2014
25	电子式万能试验机	1cN~600kN	0.5级及以下	JJG 475-2008
26	拉力、压力和万能试验机	(0~5000) kN	1级及以下	JJG 139-2014
27	工作测力仪	(0~600) kN	1级及以下	JJG 455-2000
28	抗折试验机	(0~10) kN	1级及以下	JJG 476-2001
29	电子万能试验机	(0~600) kN	0.5级及以下	JJG 478-2008
30	电子万能试验机	(0~1000) kN	1级及以下	JJG 478-2008
31	精密压力表	(-0.1~100) MPa	0.25级及以下	JJG 49-2013

计量授权证书附件

(检定项目)

共40页第5页

序号	授权检定项目名称	测量范围	准确度等级或 测量扩展不确定度	依据检定规程编号
32	压力表	(-0.1~100) MPa	1.0级及以下	JJG 52-2013
33	数字压力计	(-0.1~100) MPa	0.05级及以下	JJG 875-2019
34	压力变送器	(-0.1~100) MPa	0.2级及以下	JJG 882-2019
35	压力传感器	(0~110) MPa	0.2级及以下	JJG 860-2015
36	压力控制器	(-0.1~100) MPa	0.5级及以下	JJG 544-2011
37	扭矩扳手	(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	JJG 707-2014
38	里氏硬度计	(200~900) HLD (300~750) HLG	MPE: $\pm 12HL$	JJG 747-1999
39	金属布氏硬度计	(8~650) HBW	MPE: $\pm (2\sim 3) \%$	JJG 150-2005
40	金属维氏硬度计 (HV0.05~HV30)	(175~800) HV	MPE: $\pm (2\sim 12) \%$	JJG 151-2006
41	金属洛氏硬度计	(20~100) HBA、B、C	MPE: $\pm (1.5\sim 4) HR$	JJG 112-2013
42	金属洛氏硬度计	(12~93) HRN、TW	MPE: $\pm 2HRN$ 、 $\pm 3HRTW$	JJG 112-2013
43	A型邵氏硬度计	(0~100) HA	MPE: $\pm 80mN (\pm 1.0HA)$	JJG 304-2003
44	D型邵氏硬度计	(0~100) HD	MPE: $\pm 445mN (\pm 1.0HD)$	JJG 1039-2008
45	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: $\pm 0.100J$	JJG 817-2011
46	引伸计	(0~25) mm	0.5级及以下	JJG 762-2007
47	液压千斤顶	(50~5000) kN	A级、B级	JJG 621-2012

计量授权证书附件

(检定项目)

共40页第6页

序号	授权检定项目名称	测量范围	准确度等级或 测量扩展不确定度	依据检定规程编号
48	压电加速度计	频率: (20~2000) Hz 加速度: (2~100) m/s ²	频响: ±5%及以下 年稳定度: 优于2%	JJG 233-2008
49	机动车前照灯检测仪	发光强度: (5~120) kcd 光轴角: 上: 0°~1° 下、左、右: 0°~2°	发光强度: MPE: ±12% 光轴角: MPE: ±12'	JJG 745-2016
50	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	JJG 178-2007
51	酸度计	pH: (0~14) pH 电位: (-2000~2000) mV	0.01级及以下	JJG 119-2018
52	滴定管	(1~100) mL	A级、B级	JJG 196-2006
53	分度吸管	(0.1~50) mL	A级、B级	JJG 196-2006
54	单标线吸管	(1~100) mL	A级、B级	JJG 196-2006
55	单标线容量瓶	(1~2000) mL	A级、B级	JJG 196-2006
56	量杯	(5~2000) mL	MPE: ±(0.2~20) mL	JJG 196-2006
57	量筒	(5~2000) mL	量入式MPE: ±(0.05~10) mL 量出式MPE: ±(0.05~20) mL	JJG 196-2006
58	移液器	(1~10000) μL	MPE: ±(12~0.6) %	JJG 646-2006
59	燃油加油机	(0~100) L/min	MPE: ±0.3%	JJG 443-2015
60	电导率仪	(0.05~1×10 ⁵) μS/cm	0.5级及以下	JJG 376-2007
61	气相色谱仪	TCD、ECD、FID、FPD、 NPD检测器	TCD灵敏度≥800mV.mL/mg ECD检测限≤5pg/mL FID检测限≤0.5ng/s FPD硫检测限≤0.5ng/s FPD磷检测限≤0.1ng/s NPD氮检测限≤5pg/s NPD磷检测限≤10pg/s	JJG 700-2016

计量授权证书附件

(检定项目)

共40页第7页

序号	授权检定项目名称	测量范围	准确度等级或 测量扩展不确定度	依据检定规程编号
62	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	JJG 705-2014
63	旋光仪	-35°~35°	0.01级及以下	JJG 536-2015
64	化学需氧量 (COD) 测定仪	(50~1000) mg/L	MPE: A类: $\pm 8\%$	JJG 975-2002
65	化学需氧量 (COD) 在线自动 监测仪	(50~1000) mg/L	MPE: $\pm 10\%$	JJG 1012-2019
66	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: ± 0.5 nm 检出限: Cu $\leq 0.02 \mu\text{g/mL}$ 检出限: Cd ≤ 4 pg	JJG 694-2009
67	溶解氧测定仪	(0~20) mg/L	MPE: ± 0.30 mg/L	JJG 291-2018
68	标准金属量器	20L、50L	三等及以下	JJG 259-2005
69	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: $\pm 5 \times 10^{-4}$	JJG 625-2001
70	毛细管法熔点测定仪	(50~300) °C	毛细管法: 0.2级及以下	JJG 701-2008
71	热台法熔点测定仪	(50~300) °C	热台法: 0.5级及以下	JJG 701-2008
72	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: $\pm 4\%$	JJG 821-2005
73	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	JJG 915-2008
74	二氧化硫气体检测仪	(0~500) $\mu\text{mol/mol}$	MPE: $\pm 5\%$ FS	JJG 551-2021
75	硫化氢气体检测仪	(0~100) $\mu\text{mol/mol}$	MPE: $\pm 5 \mu\text{mol/mol}$	JJG 695-2019

计量授权证书附件

(检定项目)

共40页第8页

序号	授权检定项目名称	测量范围	准确度等级或 测量扩展不确定度	依据检定规程编号
76	氨气检测仪	(0~100) $\mu\text{mol/mol}$	MPE: $\pm 10\%$	JJG 1105-2015
77	可燃气体报警器	(0~100) %LEL	MPE: $\pm 5\%$ FS	JJG 693-2011
78	浊度计	(0.1~400) NTU	MPE: $\pm 10\%$	JJG 880-2006
79	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: $\pm 0.001\%$ $\pm 0.005\%$ $\pm 0.010\%$	JJG 395-2016
80	烟气分析仪	SO ₂ : (0~2000) $\mu\text{mol/mol}$ NO: (0~2000) $\mu\text{mol/mol}$ CO: (0~3000) $\mu\text{mol/mol}$	MPE: $\pm 5\%$ MPE: $\pm 5\%$ MPE: $\pm 5\%$ MPE: $\pm 5\%$	JJG 968-2002
81	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: $\pm 0.05\text{mg/L}$ >0.5mg/L: $\pm 10\%$ 总氮: (0.1~2) mg/L: $\pm 0.2\text{mg/L}$ >2mg/L: $\pm 10\%$	JJG 1094-2013
82	氨氮自动监测仪	光度法: (0~50) mg/L	A类MPE: $\leq 2.0\text{mg/L}$: $\pm 0.2\text{mg/L}$ >2.0mg/L: $\pm 10\%$ B类MPE: $\pm 10\%$	JJG 631-2013
83	原子荧光光度计	As: (0~20) ng/mL Sb: (0~20) ng/mL	检出限: $\leq 0.4\text{ng}$	JJG 939-2009

计量授权证书附件

(检定项目)

共40页第9页

序号	授权检定项目名称	测量范围	准确度等级或 测量扩展不确定度	依据检定规程编号
84	白度计	白度：60~100	一级、二级	JJG 512-2021
85	离子色谱仪	电导检测器	最小检测浓度： $\leq 0.02\mu\text{g/mL}$	JJG 823-2014
86	测色色差计	Y: =1~100 x, y: 全色域 (测量条件: 0/d)	一级、二级	JJG 595-2002
87	漫透射视觉密度计	D= (0.0~4.0)	MPE: ± 0.02 ($D \leq 2.0$) $\pm 1\%D$ ($2.0 < D \leq 4.0$)	JJG 920-2017
88	膜式燃气表	(0.016~6) m^3/h	1.5级及以下	JJG 577-2012
89	气体浮子流量计	(0.016~6) m^3/h	1.5级及以下	JJG 257-2007
90	流量积算仪	(0~1000) t/h	0.5级	JJG 1003-2016
91	冷水水表	(0.004~40) m^3/h , (DN15mm~DN50mm)	2级及以下	JJG 162-2019
92	明渠堰槽流量计	流量: (0.1~10 ⁻³ ~2.5) m^3/s 液位: (0~1000) mm	2.5级及以下	JJG 711-1990
93	气体涡街流量计	流量: (1.0~6100) m^3/h 口径: (15~200) mm	1.0级及以下	JJG 1029-2007
94	气体涡轮流量计	流量: (1.0~6100) m^3/h 口径: (15~200) mm	1.0级及以下	JJG 1037-2008
95	气体容积式流量计	流量: (1.0~6100) m^3/h 口径: (15~200) mm	1.0级及以下	JJG 633-2005
96	热式气体质量流量计	流量: (1.0~6100) m^3/h 口径: (15~200) mm	1.0级及以下	JJG 1132-2017
97	气体超声流量计	流量: (1.0~6100) m^3/h 口径: (15~200) mm	1.0级及以下	JJG 1030-2007
98	电磁流量计	口径 (15~100) mm 流量 (0.2~200) m^3/h	0.2级及以下	JJG 1033-2007
99	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	JJG 1038-2008

计量授权证书附件

(检定项目)

共40页第10页

序号	授权检定项目名称	测量范围	准确度等级或 测量扩展不确定度	依据检定规程编号
100	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	JJG 1029-2007
101	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	JJG 1037-2008
102	电磁流量计	口径 (15~100) mm 流量 (0.3~200) m ³ /h	1.0级及以下	JJG 1033-2007
103	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	JJG 1029-2007
104	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	JJG 1037-2008
105	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	JJG 257-2007
106	水平仪检定仪	(0~1.5) mm	MPE: ±6%标称分度值	JJG 191-2018
107	小角度检查仪	定位指示计: ±(0~30) 分度	MPE: ±1分度	JJG 300-2002
108	光滑极限量规	Φ(1~200) mm	IT6~IT16	JJG 343-2012
109	塞尺	(0.02~3.00) mm	MPE: ±(0.005~0.048) mm	JJG 62-2017
110	半径样板	R(0~25) mm	MPE: ±(0.020~0.042) mm	JJG 58-2010
111	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) '	JJG 60-2012
112	量块	(0.5~1000) mm	5等	JJG 146-2011
113	标准环规	Φ(10~200) mm	3等	JJG 894-1995
114	刮板细度计	(0~150) μm	MPE: ±(1.5~3.0) μm	JJG 905-2010

计量授权证书附件

(检定项目)

共40页第11页

序号	授权检定项目名称	测量范围	准确度等级或 测量扩展不确定度	依据检定规程编号
115	光学计	$\pm 100\mu\text{m}$ (绝对测量)	MPE: $\pm (0.2 \sim 0.25) \mu\text{m}$	JJG 45-1999
116	磁性、电涡流式覆层厚度测量仪	$(0 \sim 1250) \mu\text{m}$	B级及以下	JJG 818-2005
117	百分表检定仪	$(0 \sim 25) \text{mm}$	MPEV: $2\mu\text{m}$ (任意1mm) MPEV: $3\mu\text{m}$ (任意10mm) MPEV: $4\mu\text{m}$ (全范围)	JJG 201-2008
118	千分表检定仪	$(0 \sim 2) \text{mm}$	MPEV: $1\mu\text{m}$ (任意1mm) MPEV: $1.5\mu\text{m}$ (全范围)	JJG 201-2008
119	光栅式指示表检定仪	$(0 \sim 50) \text{mm}$	MPEV: $1\mu\text{m}$ (任意1mm) MPEV: $1.5\mu\text{m}$ (任意2mm) MPEV: $3\mu\text{m}$ (任意10mm) MPEV: $4\mu\text{m}$ (任意30mm) MPEV: $6\mu\text{m}$ (全范围)	JJG 201-2008
120	刀口形直尺	$(0 \sim 300) \text{mm}$	MPEV: $(1.0 \sim 3.0) \mu\text{m}$	JJG 63-2007
121	量块	$(0.5 \sim 500) \text{mm}$	4等及以下	JJG 146-2011
122	工具显微镜	$(200 \times 100) \text{mm}$	MPEV: $\pm (1 + L/100) \mu\text{m}$	JJG 56-2017
123	测量显微镜	$(50 \times 13) \text{mm}$	MPEV: $\pm (5 + L/15) \mu\text{m}$	JJG 571-2004
124	读数显微镜	$(0 \sim 8) \text{mm}$	MPEV: $10\mu\text{m}$	JJG 571-2004
125	平面平晶	$\Phi (30 \sim 100) \text{mm}$	一级、二级	JJG 28-2019
126	平行平晶	H: $(15 \sim 91) \text{mm}$	平面度MPEV: $0.1\mu\text{m}$ 平行度MPEV: $(0.6 \sim 1.0) \mu\text{m}$	JJG 28-2019
127	扭簧式比较仪	$\pm 100\mu\text{m}$ (分度值 $\geq 1\mu\text{m}$)	MPE: $\pm (0.4 \sim 1) \mu\text{m}$	JJG 118-2010
128	机械式比较仪	$\pm 100\mu\text{m}$ (分度值 $\geq 1\mu\text{m}$)	MPE: $\pm (0.5 \sim 1) \mu\text{m}$	JJG 39-2004
129	平板	$(160 \times 100 \sim 3000 \times 3000) \text{mm}$	0级及以下	JJG 117-2013

计量授权证书附件

(检定项目)

共40页第12页

序号	授权检定项目名称	测量范围	准确度等级或 测量扩展不确定度	依据检定规程编号
130	焦度计	$(-25 \sim +25) \text{ m}^{-1}$	二级及以下	JJG 580-2005
131	验光镜片箱	$(-20 \sim +20) \text{ m}^{-1}$	MPE: $\pm (0.03 \sim 0.12) \text{ m}^{-1}$	JJG 579-2010
132	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: $\pm 0.50 \text{ m}^{-1}$	JJG 892-2022
133	钢直尺	$(0 \sim 2000) \text{ mm}$	MPE: $\pm (0.10 \sim 0.35) \text{ mm}$	JJG 1-1999
134	圆柱角尺	$(0 \sim 500) \text{ mm}$	0级及以下	JJG 7-2004
135	矩形角尺	$(0 \sim 500) \text{ mm}$	0级及以下	JJG 7-2004
136	铸铁角尺	$(0 \sim 500) \text{ mm}$	0级及以下	JJG 7-2004
137	宽座角尺	$(0 \sim 800) \text{ mm}$	1级及以下	JJG 7-2004
138	线纹钢直角尺	$(0 \sim 500) \text{ mm}$	MPEV: $(0.15 \sim 0.50) \text{ mm}$ (垂直度)	JJG 7-2004
139	立式金属罐	$(20 \sim 50000) \text{ m}^3$	$(20 \sim 100) \text{ m}^3$: $U=0.3\%(k=2)$ $(>100 \sim 700) \text{ m}^3$: $U=0.2\%(k=2)$ $(>700 \sim 50000) \text{ m}^3$: $U=0.1\%(k=2)$	JJG 168-2018
140	普通钢卷尺	$(0 \sim 100) \text{ m}$	I 级、II 级	JJG 4-2015
141	测深钢卷尺	$(0 \sim 90) \text{ m}$	MPE: $\pm (2.0 \sim 4.0) \text{ mm}$	JJG 4-2015
142	光学经纬仪	$(0 \sim 360) ^\circ$	DJ ₁ 级及以下	JJG 414-2011
143	水准仪	$2\text{m} \sim \infty$	DS1、DSZ1及以下	JJG 425-2003

计量授权证书附件

(检定项目)

共40页第13页

序号	授权检定项目名称	测量范围	准确度等级或 测量扩展不确定度	依据检定规程编号
144	卧式金属罐	(10~100) m ³	$U \leq 0.4\% (k=2)$	JJG 266-2018
145	千分尺	(0~500) mm	MPE: $\pm (2 \sim 13) \mu\text{m}$	JJG 21-2008
146	杠杆千分尺	(0~200) mm	杠杆千分尺MPE: $\pm (4 \sim 6) \mu\text{m}$	JJG 26-2011
147	杠杆卡规	(0~200) mm	杠杆卡规MPE: $\pm (0.5 \sim 3.5) \mu\text{m}$	JJG 26-2011
148	公法线千分尺	(0~200) mm	MPE: $\pm (4 \sim 7) \mu\text{m}$	JJG 82-2010
149	内径千分尺	(0~1000) mm	MPE: $\pm (4 \sim 22) \mu\text{m}$	JJG 22-2014
150	深度千分尺	(0~300) mm	MPE: $\pm (4 \sim 12) \mu\text{m}$	JJG 24-2016
151	奇数沟千分尺	(0~25) mm	MPE: $\pm 4 \mu\text{m}$	JJG 182-2005
152	螺纹千分尺	(0~100) mm	MPE: $\pm 4 \mu\text{m}$	JJG 25-2004
153	通用卡尺	(0~2000) mm	MPE: $\pm (0.02 \sim 0.25) \text{ mm}$	JJG 30-2012
154	高度卡尺	(0~2000) mm	MPE: $\pm (0.02 \sim 0.25) \text{ mm}$	JJG 31-2011
155	方箱	(0~300) mm	1级、2级、3级	JJG 194-2007
156	指示表	百分表: (0~100) mm 千分表: (0~10) mm	百分表MPEV: (14~50) μm 千分表MPEV: (3~15) μm	JJG 34-2022
157	杠杆表	杠杆百分表: (0~1) mm 杠杆千分表: (0~0.4) mm	1级、2级	JJG 35-2006
158	深度指示表	(0~100) mm	MPE: $\pm (0.004 \sim 0.05) \text{ mm}$	JJG 830-2007

计量授权证书附件

(检定项目)

共40页第14页

序号	授权检定项目名称	测量范围	准确度等级或 测量扩展不确定度	依据检定规程编号
159	气动测量仪	(0~160) μm	MPE: $\pm (0.5\sim4) \mu\text{m}$	JJG 356-2021
160	离线工作计米器	(0~87) m	MPE: $\pm 0.15\%$	JJG 987-2004
161	直流电压表	25mV~1000V	0.5级以下	JJG 124-2005
162	直流电流表	60 μA ~50A	0.5级以下	JJG 124-2005
163	交流电压表	25mV~1000V	0.5级以下	JJG 124-2005
164	交流电流表	1mA~50A	0.5级以下	JJG 124-2005
165	交流功率表	(3~1200) W	0.5级以下	JJG 124-2005
166	直流功率表	(0.1~2000) W	0.5级以下	JJG 124-2005
167	工业铂热电阻	(-40~300) $^{\circ}\text{C}$	A级、B级、C级	JJG 229-2010
168	工业铜热电阻	(0~150) $^{\circ}\text{C}$	$\pm (0.3^{\circ}\text{C}+0.006 t)$	JJG 229-2010
169	直流电阻箱	电阻 ($10^{-2}\sim 10^5$) Ω	0.05级及以下	JJG 982-2022
170	直流电桥	($1\times 10^{-3}\sim 1\times 10^5$) Ω	0.05级及以下	JJG 125-2004
171	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	JJG 795-2016
172	电子秒表	1s~24h	MPE: $\pm 0.5\text{s/d}$	JJG 237-2010
173	机械秒表	(20~1800) s	优等及以下	JJG 237-2010
174	接地电阻表	接地电阻: (0.010~1111.110) Ω	1级及以下	JJG 366-2004

计量授权证书附件

(检定项目)

共40页第15页

序号	授权检定项目名称	测量范围	准确度等级或测量扩展不确定度	依据检定规程编号
175	直流低电阻表	100 $\mu\Omega$ ~11M Ω	0.2级及以下	JJG 837-2003
176	X射线探伤机	(0.1~100) cGy/min	MPE: $\pm 10\%$	JJG 40-2011
177	转速标准装置	(30~30000) r/min	0.1级	JJG 326—2021
178	转速表	(20~30000) r/min	0.1级及以下	JJG 105-2019
179	绝缘电阻表	(1 $\times 10^{-3}$ ~1 $\times 10^5$) M Ω	10级及以下	JJG 622-1997
180	电流互感器	(5~2000) A/5A	0.5级及以下	JJG 313-2010
181	心电图机	电压: 0.5mV~5V 周期: 0.05s~10s	电压MPE: $\pm 10\%$; 周期MPE: $\pm 10\%$	JJG 543-2008
182	机电式交流电能表	3 $\times$ (57.7~380) V 3 $\times$ (0.1~100) A	0.5级及以下	JJG 307-2006
183	电子式电能表	3 $\times$ (57.7~380) V 3 $\times$ (0.1~100) A	0.5级及以下	JJG 596-2012
184	直流电位差计	(0~1.91111) V	0.05级及以下	JJG 123-2004
185	工作用玻璃液体温度计	(-30~300) $^{\circ}\text{C}$	MPE: $\pm$ (0.2~15) $^{\circ}\text{C}$	JJG 130-2011
186	电接点玻璃水银温度计	(-30~300) $^{\circ}\text{C}$	MPE: $\pm$ (0.3~7.5) $^{\circ}\text{C}$	JJG 131-2004
187	医用超声诊断仪超声源	(0~100) mW	MPE: $\pm 20\%$	JJG 639-1998
188	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: $\pm 0.2\text{mm}$	JJG 744-2004
189	贵金属热电偶 (S、R)	(300~1200) $^{\circ}\text{C}$	I级、II级	JJG 141-2013
190	工业过程测量记录仪 (热电阻信号)	(-200~+800) $^{\circ}\text{C}$	0.2级及以下	JJG 74-2005

计量授权证书附件

(检定项目)

共40页第16页

序号	授权检定项目名称	测量范围	准确度等级或测量扩展不确定度	依据检定规程编号
191	模拟式温度仪表（热电阻信号）	$(-200 \sim +800) ^\circ\text{C}$	0.5级及以下	JJG 951-2000
192	数字温度指示调节仪（热电阻信号）	$(-200 \sim +800) ^\circ\text{C}$	0.2级及以下	JJG 617-1996
193	工业过程测量记录仪（热电偶信号）	$(-200 \sim 1800) ^\circ\text{C}$	0.2级及以下	JJG 74-2005
194	模拟式温度仪表（热电偶信号）	$(-200 \sim 1800) ^\circ\text{C}$	0.5级及以下	JJG 951-2000
195	数字温度指示调节仪（热电偶信号）	$(-200 \sim 1800) ^\circ\text{C}$	0.2级及以下	JJG 617-1996
196	超声波探伤仪	频率： $(0.5 \sim 15) \text{ MHz}$ 衰减： $(0 \sim 81) \text{ dB}$	水平线性误差： $\leq 2\%$ 垂直线性误差： $\leq 6\%$	JJG 746-2004
197	模拟示波器	垂直偏转系数： $1\text{mV/div} \sim 5\text{V/div}$ 扫描时间系数： $2\text{ns/div} \sim 5\text{s/div}$ 频带宽度： $\text{DC} \sim 300\text{MHz}$ 瞬态响应： 900ps	MPE： 垂直偏转系数： $\pm 2\%$ 扫描时间系数： $\pm 2\%$ 频带宽度： -3dB 瞬态响应： $\pm 5\%$	JJG 262-1996
198	交流数字功率表	ACV： $(1 \sim 600) \text{ V}$ ACI： $10\text{mA} \sim 20\text{A}$ f： $(45 \sim 65) \text{ Hz}$	0.5级及以下	JJG 780-1992
199	血细胞分析仪	RBC： $(1.5 \sim 7.5) \times 10^{12} \text{ 个/L}$ WBC： $(3.0 \sim 18.0) \times 10^9 \text{ 个/L}$ PTL： $(50 \sim 600) \times 10^9 \text{ 个/L}$ HGB： $(50 \sim 200) \text{ g/L}$	RBC： $\pm 6\%$ HGB： $\pm 10\%$ PLT： $\pm 15\%$ HGB： $\pm 7\%$	JJG 714-2012
200	血红蛋白仪	HGB： $(50 \sim 200) \text{ g/L}$	HGB： $\pm 7\%$	JJG 714-2012
201	接地导通电阻测试仪	$0.01 \sim 600) \text{ m}\Omega$ $(1 \sim 60) \text{ A}$	5级及以下	JJG 984-2004
202	火花试验机	$(0 \sim 20) \text{ kV}$	2级及以下	JJG（苏）74-2008
203	镜向光泽度计	$(10.0 \sim 100.0) \text{ 光泽单位}$	一级、二级	JJG 696-2015

计量授权证书附件

(检定项目)

共40页第17页

序号	授权检定项目名称	测量范围	准确度等级或测量扩展不确定度	依据检定规程编号
204	电子式绝缘电阻表	(0.001~10000) MΩ	10级及以下	JJG 1005-2019
205	机械式温湿度计	温度: (15~30) °C 湿度: (40~80) %RH	温度: ±2°C 湿度: ±(5~7) %RH	JJG 205-2005
206	多参数监护仪	电压: (0.5~2) mV 心率: (30~300) 次/分 呼吸频率: (10~60) 次/分 呼末二氧化碳浓度: 5% 静态压力: (0~40) kPa 血氧饱和度: (70~100) % 脉率: (30~200) 次/分	电压: MPE: ±10% 心率: MPE: ±(5%RD+1) 次/分 呼吸频率: MPE: ±2次/分 呼末二氧化碳浓度: ±(8%RD+0.43%) 静态压力: MPE: ±0.4kPa或2% (两者取其大) 血氧饱和度: 重复性≤±3% (70%~84%), 重复性≤±2% (85%~100%) 脉率: MPE: ±(5%RD+1) 次/分	JJG 1163-2019
207	无创自动测量血压计	静态压力: (0~40) kPa	静态压力: MPE: ±(0.4~0.5) kPa	JJG 692-2010
208	工作用辐射温度计	(0~1200) °C	1.0级及以下	JJG 856-2015
209	电子停车计时收费表	(0~99999.99) s	MPE: 时钟日差: ±4s 当前时刻误差: ±5min 当前时刻同步误差: ±2min 停车计时误差: ±1min	JJG 1010-2013
210	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	JJG 1078-2012
211	红外耳温计	(35~42) °C	MPE: ±0.2°C	JJG 1164-2019
212	医用电子体温计	(35~42) °C	MPE: ±(0.1~0.3) °C	JJG 1162-2019
213	玻璃体温计	(30~43) °C	MPE: ±0.15°C	JJG 111-2019
214	数字心电图机	电压: 30μV~10.00V 周期: 0.05s~10s	电压: ±15% 周期: ±7%	JJG 1041-2008

计量授权证书附件

(检定项目)

共40页第18页

序号	授权检定项目名称	测量范围	准确度等级或测量扩展不确定度	依据检定规程编号
215	电动汽车交流充电桩	交流电压: $3 \times (60 \sim 240)$ V 交流电流: $3 \times (0.05 \sim 60)$ A 交流功率: $3 \text{ W} \sim 45 \text{ kW}$	1级及以下	JJG 1048-2022
216	电动汽车非车载充电机	直流电压: $(150 \sim 1000)$ V 直流电流: $(2.5 \sim 250)$ A 直流功率: $(3.75 \sim 75)$ kW	1级及以下	JJG 1049-2022
217	电化学氧测定仪	$0.1\% \text{ mol/mol} \sim 25\% \text{ mol/mol}$ $0.1\% \text{ mol/mol} \sim 30\% \text{ mol/mol}$	MPE: $\pm 2.0\% \text{ FS}$ MPE: $\pm 3.0\% \text{ FS}$	JJG 365-2008
218	浮标式氧气吸入器	压力: $(0 \sim 25)$ MPa 流量: $(1 \sim 20)$ L/min	压力: 2.5级及以下 流量: 4.0级及以下	JJG 913-2015

以下空白