

计量授权证书附件

(检定项目)

共 104 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
Number	Item of authorized verification	Measurement range	Accuracy of expanded measurement uncertainty	Number of verification specification referred to
1	钢直尺	(0~2000)mm	MPE: $\pm(0.10\sim0.35)$ mm	JJG 1-1999
2	普通钢卷尺	(0~100)m	I 级、II 级	JJG 4-2015
3	测深钢卷尺	(0~90)m	MPE: $\pm(1.50\sim4.00)$ mm	JJG 4-2015
4	量块	(0.5~1000)mm	3等及以下	JJG 146-2011
5	量块	(0.5~1000)mm	4等及以下	JJG 146-2011
6	量块	(0.5~100)mm	4等及以下	JJG 146-2011
7	量块	(0.5~500)mm	5等	JJG 146-2011
8	工作环规	(0~300)mm	公差等级IT6~IT16	JJG 343-2012
9	工作塞规	(0~500)mm	公差等级IT6~IT16	JJG 343-2012
10	工作卡规	(0~500)mm	公差等级IT6~IT16	JJG 343-2012
11	标准环规	(1~200)mm	3等及以下 $U=0.5\mu\text{m}+6\times 10^{-6}L$, $k=2$	JJG 894-1995
12	塞尺	(0.02~3.00) mm	MPE: $\pm(0.005\sim0.048)$ mm	JJG 62-2017
13	千分表检定仪	(0~2)mm (0~5)mm	MPE: (1~1.5) μm MPE: (1~2) μm	JJG 201-2018
14	百分表检定仪	(0~10)mm (0~25)mm (0~50)mm	MPE: (2~3) μm MPE: (2~4) μm MPE: (2~6) μm	JJG 201-2018
15	指示表检定仪(光栅型)	(0~10)mm (0~50)mm (0~100)mm	MPE: (1~3) μm MPE: (1~6) μm MPE: (1~9) μm	JJG 201-2018

计量授权证书附件

(检定项目)

共 104 页 第4页

16	指示表检定仪(数控型)	0.1 μ m档: (0~1)mm 1 μ m档: (0~10)mm	MPE: 1 μ m MPE: (2~3) μ m	JJG 201-2018
17	游标卡尺	(0~2000)mm	MPE: \pm (0.02~0.25) mm	JJG 30-2012
18	高度卡尺	(0~1000)mm	MPE: \pm (0.03~0.15) mm	JJG 31-2011
19	深度卡尺	(0~1000)mm	MPE: \pm (0.02~0.15) mm	JJG 30-2012
20	带表卡尺	(0~2000)mm	MPE: \pm (0.02~0.25) mm	JJG 30-2012
21	数显卡尺	(0~2000)mm	MPE: \pm (0.02~0.25) mm	JJG 30-2012
22	外径千分尺	(0~500)mm	MPE: (\pm 0.004~ \pm 0.013) mm	JJG 21-2008
23	数显外径千分尺	(0~500)mm	MPE: (\pm 0.002~ \pm 0.007) mm	JJG 21-2008
24	壁厚、板厚千分尺	(0~25)mm	MPE: \pm 0.008mm	JJG 21-2008
25	量棒	(25~475)mm	MPE: \pm (1.25~11) μ m	JJG 21-2008
26	深度千分尺	(0~300)mm	MPE: (\pm 0.004~ \pm 0.012)mm	JJG 24-2016
27	杠杆千分尺	(0~100)mm	MPE: (\pm 0.003~ \pm 0.006)mm	JJG 26-2011
28	杠杆卡规	(0~200)mm	MPE: (\pm 0.0005~ \pm 0.0035)mm	JJG 26-2011
29	公法线千分尺	(0~200)mm	MPE: \pm (0.004~0.007) mm	JJG 82-2010
30	带表千分尺	(0~100)mm	MPE: \pm 0.003mm	JJG 427-2004
31	内径千分尺	\leq 3000mm	MPE: \pm (0.004~0.050)mm	JJG 22-2014
32	大量程百分表	(0~50)mm	MPE: 0.025mm~0.040mm	JJG 379-2009
33	扭簧比较仪	\pm 100分度 (分度值 \geq 0.5 μ m)	MPE: \pm (0.20~3.0) μ m	JJG 118-2010
34	机械式比较仪	分度值 \geq 1 μ m	\pm 30分度内: MPE: \pm 0.5分度; \pm 30分度外: MPE: \pm 1分度	JJG 39-2004
35	指针式指示表	(0~10)mm	MPE: (0.005~0.020) mm	JJG 34-2008
36	数显式指示表	(0~10)mm	MPE: (0.003~0.02) mm	JJG 34-2008
37	指针式杠杆表	(0~1)mm	1级、2级	JJG 35-2006

计量授权证书附件

(检定项目)

共 104 页 第 5 页

38	数显式杠杆表	(0~1)mm	MPE: (5~20) μ m	JJG 35-2006
39	光学计	精密光学计 直接测量: $\pm 83\mu$ m 立、卧式光学计 直接测量: $\pm 100\mu$ m	精密光学计 MPE: $\pm(0.05+A/400)\mu$ m 立、卧式光学计 MPE: $\pm(0.2\sim 0.25)\mu$ m	JJG 45-1999
40	斜块式测微仪检定器	(0~400) μ m	MPE:0.8 μ m	JJG 525-2014
41	接触式干涉仪	比较测量: (0~150)mm	MPE: $\pm(0.03+1.5ni\Delta\lambda/\lambda)$ μ m	JJG 101-2004
42	小角度检查仪	0' ~40'	定位指示计轴线间距离: (500 \pm 0.05) mm; 定位指示计MPE: $\pm(0.2\sim 0.25)$ μ m	JJG 300-2002
43	测角仪	0 $^{\circ}$ ~360 $^{\circ}$	2" 级及以下	JJG 97-2001
44	光学、数显分度头	0 $^{\circ}$ ~360 $^{\circ}$	分度头示值误差 \leq (2" ~20")	JJG 57-1999
45	合象水平仪	(0~10)mm/m	全量程范围内: MPE: \pm 0.02mm/m	JJG 103-2005
46	电子水平仪	± 100 mm/m	指针式: 指示器: MPE: ± 1 个分度 值, 测微器: MPE: \pm 全量程 值 $\times 1\%$; 数显式: 测量范围内:MPE: $\pm(1+A$	JJG 103-2005
47	自准直仪	(0~5)mm/m	2级及以下	JJG 202-2007
48	角度块	0 $^{\circ}$ ~360 $^{\circ}$	1级及以下	JJG 70-2004
49	多刃刀具角度规	(0~60) $^{\circ}$	MPE: $\pm 15'$ ~ $\pm 20'$	JJG 275-2003
50	焊接检验尺	(0~60)mm	MPE: $\pm(0.1\sim 0.3)$ mm	JJG 704-2005
51	方箱	≤ 400 mm	1级及以下	JJG 194-2007
52	圆柱直角尺	≤ 1000 mm	00级及以下	JJG 7-2004
53	铸铁直角尺	≤ 1000 mm	0级及以下	JJG 7-2004
54	线纹钢直角尺	≤ 500 mm	垂直度: MPE: (0.15~ 0.50)mm	JJG 7-2004
55	宽座直角尺	≤ 1000 mm	0级及以下	JJG 7-2004

计量授权证书附件

(检定项目)

共 104 页 第 6 页

56	刀口形直角尺	≤200mm	0级及以下	JJG 7-2004
57	矩形直角尺	≤800mm	00级及以下	JJG 7-2004
58	三角形直角尺	≤1000mm	00级及以下	JJG 7-2004
59	平形直角尺	≤1000mm	0级及以下	JJG 7-2004
60	刀口形直尺	(0~500) mm	MPE: (1.0~4.0) μm	JJG 63-2007
61	平面平晶	Φ(30~150)mm	一级, 二级	JJG 28-2019
62	平行平晶	I ~ IV 系列	平面度 MPEV: 0.1μm 平行度MPEV: (0.6~1.0) μm	JJG 28-2019
63	平板	≤(5000 × 3000) mm	1级及以下	JJG 117-2013
64	水平仪检定器	(0~1.5)mm/m	MPE:标称分度值的6%	JJG 191-2018
65	干涉显微镜	(0.05~1.00)μm	MPE: ±22%~±5%	JJG 77-2006
66	工具显微镜	(200×100) mm < (200×100) mm	MPE:(1+L/100) μm MPE:3μm	JJG 56-2000
67	测量显微镜	(50×13)mm	MPE:(5+L/15)μm	JJG 571-2004
68	读数显微镜	(0~8)mm	MPE:10μm	JJG 571-2004
69	线纹比较仪	(0~200)mm	MPE:(1+L/100)μm	JJG 72-1980
70	滑板式汽车侧滑检验台	±10m/km	MPE: ±0.2m/km	JJG 908-2009
71	摩托车轮偏检测仪	±12mm	MPE: ±0.2mm	JJG 910-2012
72	浮标式气动量仪	(-80~+80)μm	MPE: (0.5~4.0)μm	JJG 356-2021
73	电子柱式气动量仪	(- 50~+50)μm	MPE: (0.4~3.0)μm	JJG 356-2021
74	机动车前照灯检测仪	发光强度: (5000~ 60000)cd; 光轴角(远光和 近光): 上: 0°~1°,下、左 、右: 0°~2°	MPE: 光强度: ±15% 光轴角: ±12' ~±15'	JJG 745-2016
75	光学经纬仪	0°~360°	DJ ₂ 级及以下	JJG 414-2011
76	电子经纬仪	0°~360°	I 级及以下	JJG 100-2003

计量授权证书附件

(检定项目)

共 104 页 第7页

77	水准仪	2m~∞	DS1、DSZ1级及以下	JJG 425-2003
78	圆度、圆柱度测量仪	(0~20)μm	二级, 三级, 四级	JJG 429-2000
79	阿贝折射仪	折射率(n_D): 1.3~1.7 平均色散(n_F-n_C): 0.00706 ~0.02083	MPE: 折射率(n_D): $\pm 3 \times 10^{-4}$ 平均色散(n_F-n_C): $\pm 5 \times 10^{-4}$	JJG 625-2001
80	工作线缆计米器	(0~9999)m	MPE: $\pm 0.5\%$	JJG 987-2004
81	标准线缆计米器	(0~9999)m	MPE: $\pm 0.15\%$	JJG 987-2004
82	螺纹样板	普通螺纹样板 P: (0.40~6.00) mm 统一螺纹样板 P: (0.907~6.350) mm	MPE: $\pm(0.010 \sim 0.020)$ mm	JJG 60-2012
83	半径样板	R(1~25)mm	MPE: $\pm(0.020 \sim 0.042)$ mm	JJG 58-2010
84	轴承内外径检查仪	内径: $\Phi(5 \sim 175)$ mm 外径: D(35~167.5)mm	分度值0.5μm: MPE: ± 2.5 μm 分度值1μm: MPE: ± 3.0 μm	JJG 471-2003
85	正弦规	L=100mm, L=200mm	0级、1级	JJG 37-2005
86	百分表式卡规	(0~200)mm	MPE: ($\pm 10 \sim \pm 12$) μm	JJG 109-2004
87	螺纹千分尺	(0~200)mm	MPE: $\pm (0.01 \sim 0.028)$ mm	JJG 25-2004
88	奇数沟千分尺	(1~85) mm	MPE: $\pm 4 \mu\text{m} \sim \pm 5 \mu\text{m}$	JJG 182-2005
89	深度指示表	(0~300)mm	MPE: ($\pm 0.004 \sim \pm 0.05$) mm	JJG 830-2007
90	平板	$\leq (4000 \times 2500)$ mm	0级及以下	JJG 117-2013
91	X射线测厚仪	(0~30) mm	0级、1级	JJG 480-2007
92	套管尺	(600~3000)mm	MPE: $\pm [0.4\text{mm} + 3 \times 10^{-4}(L-L_0)]$ L-套管尺示值 L ₀ -套管尺的零值(测量下限)	JJG 473-2009
93	方形角尺	(100~630) mm	000级、00级、0级、1级	JJG 1046-2008
94	铁路轨距尺检定器	(1410~1470)mm	I级、II级	JJG 404-2015
95	标准轨距铁路轨距尺	(1410~1470)mm	0级、1级、2级	JJG 219-2015

计量授权证书附件

(检定项目)

共 104 页 第8页

96	机车车轮检查器	轮缘厚度(22~37)mm 轮缘高度(25~40)mm 轮辋(箍)厚度(38~95)mm	轮缘厚度MPE: (-0.4~0)mm 轮缘高度MPE: ±0.2mm 轮辋(箍)厚度MPE: ±(0.05~0.10)mm	JJG 1080-2013
97	车辆车轮检查器	轮缘厚度(20~35)mm 轮缘高度(24~38)mm 轮辋(箍)厚度(22~70)mm	轮缘厚度 MPE: (-0.4~0)mm 轮缘高度MPE: ±0.2mm 轮辋(箍)厚度MPE: ±(0.05~0.10)mm	JJG 1080-2013
98	轮径测量器	(760~860)mm	任意1mm示值误差≤0.15mm; 首次检定(-0.5~0)mm、后续检定(-0.6~0)mm	JJG 1081.2-2013
99	刮板细度计	(0~150)μm	MPE:±(1.5~3.5) μm	JJG 905-2010
100	磁性、电涡流式覆层厚度测量仪	(0~8000) μm	A级及以下	JJG 818-2018
101	标准厚度片	(0~10)mm	A级及以下	JJG 818-2018
102	铁路支距尺	(100~1290) mm	MPE:±0.5mm	JJG 1108-2015
103	铁道车辆轮对轮位差、盘位差测量器	(0~700) mm	轮位差测量器MPE: ±0.10mm; 盘位差测量器MPE: ±0.25mm	JJG 1110-2015
104	铁路支距尺检定器	(100~1800) mm	I 型: MPE: ±0.08mm; II 型: $U=0.002\text{mm}+L \times 10^{-5}(k=2)$	JJG1109-2015
105	内燃机车轮径尺	(940~1070) mm	MPE: (-1.00~0) mm	JJG 1081.1-2013
106	电力机车轮径尺	(1140~1270) mm	MPE: (-1.00~0) mm	JJG 1081.1-2013
107	动车组轮径尺	(780~930) mm	MPE: (-0.80~0) mm	JJG 1081.1-2013
108	客车轮径尺	(850~930) mm	MPE: (-0.80~0) mm	JJG 1081.1-2013
109	货车轮径尺	(760~930) mm	MPE: (-0.80~0) mm	JJG 1081.1-2013
110	地铁列车轮径尺	(760~860) mm	MPE: (-0.80~0) mm	JJG 1081.1-2013

计量授权证书附件

(检定项目)

共 104 页 第 9 页

111	玻璃线纹尺	(0~1000)mm	二等	JJG 73-2005
112	金属线纹尺	(0~1000)mm	二等	JJG 73-2005
113	铁路机车车辆轮对内距尺	(1345~1365)mm	MPE: ± 0.20 mm	JJG 1153-2018
114	铁路机车车辆车钩中心高度测量尺	高度测尺: (650~950)mm, 上翘下垂测尺: (-10~7)mm	高度测尺: MPE: ± 0.5 mm, 上翘下垂测尺: MPE: ± 0.6 mm	JJG 1150-2018
115	综合验光仪	球镜顶焦度: (-20.00 m^{-1} ~+20.00 m^{-1}); 柱镜顶焦度: (-10.00 m^{-1} ~+10.00 m^{-1}); 光学中心误差: (0~1.0) cm/m; 柱镜轴位: (0~180)°;	MPE: 球镜度: $\pm (0.06\sim 0.25)$ m^{-1} ; 柱镜度: $\pm (0.06\sim 0.25)$ m^{-1} ; 光学中心误差: $\pm (0.12\sim 0.62)$ cm/m; 柱镜轴位: $\pm (2\sim 5)$ °	JJG 1097-2014
116	视力表	0.1 ~2.0(小数记录)	视标尺寸MPE: $\pm (5\%\sim 10\%)$	JJG 1097-2014
117	工作用贵金属热电偶	(300~1100)°C	II级	JJG 141-2013
118	标准铂铑10-铂热电偶	(419.527~1084.62)°C	二等	JJG 75-1995
119	工作用玻璃液体温度计	(-80~300)°C	MPE: $\pm(0.2\sim 7.5)$ °C	JJG 130-2011
120	电接点玻璃水银温度计	(-30~300)°C	MPE: $\pm(0.3\sim 7.5)$ °C	JJG 131-2004
121	工作用铜-铜镍热电偶	(-40~300)°C	I级、II级	JJG 368-2000
122	海洋电测温度计	(-5~40)°C	MPE: ± 0.2 °C、 ± 0.5 °C	JJG 223-1996
123	干湿球温度表	(-25~50)°C	MPE: ± 0.20 °C (首检)、 ± 0.30 °C (后续)	JJG 207-1992
124	通风干湿表用温度表	(-20~40)°C	MPE: ± 0.20 °C (首检)、 ± 0.30 °C (后续)	JJG 207-1992
125	工业铂热电阻	(-80~300)°C	A级及以下	JJG 229-2010
126	工业铜热电阻	(-50~150)°C	工业用	JJG 229-2010
127	标准水银温度计	(-30~300)°C	MPE: $\pm (0.15\sim 0.35)$ °C	JJG 161-2010
128	工业过程测量记录仪	(-200~1800)°C	0.1级及以下	JJG 74-2005

计量授权证书附件

(检定项目)

共 104 页 第 10 页

129	数字温度指示调节仪	(-200~1800)°C	0.1级及以下	JJG 617-1996
130	模拟式温度指示调节仪	(-200~1800)°C	0.5级及以下	JJG 951-2000
131	机械式温湿度计	温度: (5~50)°C; 湿度: 20°C:(35~90)%RH; 45°C: (10~95)%RH	温度: ±(0.5~2)°C; 湿度: ±(2~5)%RH	JJG 205-2005
132	干湿表	温度: (5~50)°C; 湿度: 20°C:(35~90)%RH; 45°C: (10~95)%RH	温度: ±(0.5~2)°C; 湿度: ±(2~5)%RH	JJG 205-2005
133	数字温湿度计	温度: (5~50)°C; 湿度: 20°C:(35~90)%RH; 45°C: (10~95)%RH	温度: ±(0.5~2)°C; 湿度: ±(2~5)%RH	JJG(苏) 99-2010
134	表面铂热电阻	(-30~400) °C	t≤0°C时MPE: ±6°C 0°C<t<200°C时MPE: ± 4°C 200°C≤t≤400°C时 MPE: ±12°C	JJG 684-2003
135	工作用辐射温度计	(-30~1600) °C	MPE:±2.0%t及以下	JJG 856-2015
136	精密露点仪	(-70~20)°CDP	二级及以下	JJG 499-2021
137	电解法湿度仪	(3~2000)μL/L	MPE: ±5%	JJG 500-2005
138	工作用铂铑30-铂铑6 热电偶	(1100~1500)°C	III级	JJG 141-2013
139	普通人体用体温计	(30.0~43.0)°C	MPE: -0.15°C, +0.10°C	JJG 111-2019
140	兽用体温计	(30.0~43.0)°C	MPE: -0.15°C, +0.10°C	JJG 111-2019
141	新生儿用体温计	(30.0~43.0)°C	MPE: -0.15°C, +0.15°C	JJG 111-2019
142	红外耳温计	(35.0~42.0) °C	MPE: ±0.2°C	JJG 1164-2019
143	医用电子体温计	(33.0~43.0)°C	MPE: ±(0.1~0.3)°C	JJG 1162-2019
144	砝码	(1~500)mg	F1等级及以下	JJG99-2022
145	砝码	(1~500)g	F1等级及以下	JJG99-2022

计量授权证书附件

(检定项目)

共 104 页 第11页

146	砝码	(1~20)kg	F1等级及以下	JJG99-2022
147	标准测力杠杆	(0~2500)N	0.1级及以下	JJG808-2014
148	工作测力仪	(0~2500)N	0.1级及以下	JJG455-2000
149	扭矩检定仪	(0~1600)Nm	1.0级及以下	JJG797-2013
150	测功装置	(0~1600)Nm	A级及以下	JJG653-2003
151	转矩转速测量装置	(0~1600)Nm	0.2级及以下	JJG924-2010
152	扭转试验机	(0~1600)Nm	0.5级及以下	JJG269-2006
153	A型邵氏硬度计	(0~8050)mN或(0~100)HA	±80mN	JJG304-2003
154	D型邵氏硬度计	(0~44.5)N或(0~100)HD	±445mN	JJG 1039-2008
155	金属布氏硬度计	(8~650)HBW	±(2~3)%	JJG150-2005
156	金属洛氏硬度计 (A,B,C,N,T标尺)	(20~100)HR	±(1.5~4)HR	JJG 112-2013
157	金属维氏硬度计(HV5 ~HV30)	(175~800)HV	±(2~3)%	JJG151-2006
158	肖氏硬度计	(0~140)HSD	±2.5HSD	JJG346-1991
159	金属维氏硬度计 (HV0.1~HV1)	(175~800)HV	±(4~12)%	JJG151-2006
160	标准测力仪	拉: 1N~1MN; 压: 100N ~100MN	0.1级~0.5级	JJG144-2007
161	力传感器	拉: 1N~1MN; 压: 100N ~100MN	0.1级~1级	JJG391-2009
162	工作测力仪	1N~1MN	1.0级~5.0级 0.1级(FS)~5.0级(FS)	JJG455-2000
163	拉力、压力和万能试验机	5N~3MN	1级及以下	JJG139-2014
164	恒定加力速度建筑材料 料试验机	5N~3MN	1级及以下	JJG1025-2007
165	电液伺服万能试验机	5N~3MN	1级及以下	JJG1063-2010
166	工作测力仪	5N~3MN	1.0级及以下、1.0级(FS) 及以下	JJG455-2000

计量授权证书附件

(检定项目)

共 104 页 第 12 页

167	拉力、压力和万能试验机	(0~5000)N	0.5级及以下	JJG139-2014
168	抗折试验机	(0~5000)N	0.5级及以下	JJG476-2001
169	工作测力仪	(0~5000)N	0.5级及以下	JJG455-2000
170	转速表	(30~40000) r/min	0.1级及以下	JJG 105-2019
171	标准转速装置	(10~40000) r/min	1×10^{-3} 以下	JJG 326-2021
172	出租车计价器标准装置	本机: (100~40000) r/min 整机: 1m,(100~99999.9)r/min	本机: (读数 $\times 0.5\%$) ± 1 r/min 整机: 主滚筒周长 $\pm 0.2\%$ 主滚筒转速: (读数 $\times 0.1\%$) ± 1 r	JJG 738-2005
173	车速里程表	(0~160)km/h	MPE: $\pm(3\sim 6)$ km/h	JJG 559-1988
174	车速里程表校验仪	(20~40000) r/min	$1 \times 10^{-3}(k=3)$	JJG 779-2004
175	机械式振动试验台	频率: (5~5000)Hz 加速度: (0~1000)m/s ²	MPE: $\pm 10\%$	JJG189-1997
176	电动水平振动试验台	频率: (5~5000)Hz 加速度: (0~1000)m/s ²	MPE: $\pm 10\%$	JJG1000-2005
177	标准振动台	频率: (5~5000)Hz 加速度: (0~1000)m/s ²	MPE: 频率: $\pm 0.25\%$,失真: 5%	JJG298-2015
178	电动振动试验系统	频率: (5~5000)Hz 加速度: (0~1000)m/s ²	MPE: $\pm 5\%$	JJG948-2018
179	液压式振动试验台	频率: (5~5000)Hz 加速度: (0~1000)m/s ²	MPE: $\pm 10\%$	JJG638-2015
180	摆锤式冲击试验机	摆锤规格: 0.5J~750J	初始势能MPE: 在大于10J: $\pm(1\sim 1.5)\%$, 在10J及以下: $\pm(2.5\sim 4.5)\%$, 对V型缺口标准试样的示值MPE: 在小于40J: $\pm 4\%$, 在40J及以上: $\pm 10\%$; 对非V型缺口标样的示值MPE: 在小于40J: $\pm 2.4\%$, 在40J及以上: $\pm 6\%$	JJG 145-2007
181	悬臂梁式冲击试验机(非金属)	摆锤规格: 0.5J~750J	初始位能MPE: $\pm 1\%$	JJG 608-2014
182	精密压力表	(-0.1~250)MPa	0.25级及以下	JJG49-2013

计量授权证书附件

(检定项目)

共 104 页 第 13 页

183	压力变送器	(-0.1~250)MPa	0.5级及以下	JJG882-2019
184	压力表	(-0.1~250)MPa	1.0级及以下	JJG52-2013
185	数字压力计	(-0.1~250)MPa	0.2级及以下	JJG 875-2019
186	压力传感器	(-0.1~250)MPa	0.5级及以下	JJG 860-2015
187	压力控制器	(-0.1~250)MPa	0.5级及以下	JJG 544-2011
188	记录式压力表	(-0.1~250)MPa	1.0级及以下	JJG 926-2015
189	精密压力表	(0~60)MPa	0.25级及以下	JJG49-2013
190	压力变送器	(0~60)MPa	0.5级及以下	JJG882-2019
191	数字压力计	(0~60)MPa	0.2级及以下	JJG875-2019
192	压力传感器	(0~60)MPa	0.5级及以下	JJG860-2015
193	压力控制器	(0~60)MPa	0.5级及以下	JJG544-2011
194	补偿式微压计	(-2500~2500)Pa	二等	JJG158-2013
195	倾斜式微压计	(-2000~2000)Pa	0.5级及以下	JJG172-2011
196	工作液体压力计	(-2500~2500)Pa	1.0级及以下	JJG540-2019
197	膜盒压力表	(-2500~2500)Pa	1.0级及以下	JJG52-2013
198	数字微压计	(-2500~2500)Pa	0.5级及以下	JJG875-2019
199	倾斜式微压计	(0~1500)Pa	1.0级及以下	JJG172-2011
200	工作用液体压力计	(0~1500)Pa	1.0级及以下	JJG540-2019
201	膜盒压力表	(0~1500)Pa	1.6级及以下	JJG52-2013
202	数字压力计	(0~1500)Pa	1.0级及以下	JJG875-2019
203	出租汽车计价器检定装置	转速: (30~40000)r/min; 频率: 1Hz~10MHz; 周 长: (0~2)m	滚筒转数: $\pm 0.1\% \pm 1r$ 滚筒周长: $\pm 0.2\%$ 车速: $\pm 3\text{km/h}$	JJG738-2005

计量授权证书附件

(检定项目)

共 104 页 第 14 页

204	机动车检测专用轴(轮)重仪	(0~40)t	载荷 $\leq 10\%FS$: $\pm 0.2\%FS$ 载荷 $> 10\%FS$: $\pm 2\%$	JJG1014-2019
205	滚筒反力式制动检验台	静态: (0~50)kN	MPE: $\pm 3\%$	JJG906-2015
206	滚筒式车速表检验台	(0~120)km/h	MPE: $\pm 3.0\%$	JJG909-2009
207	弹性元件式一般压力表	(-0.1~60) MPa	1.6级及以下	JJG52-2013
208	轮胎压力表	(0~2.5)MPa	1.6级及以下	JJG927-2013
209	杯突试验机	(0~16)mm	MPE: $\pm 0.02mm$	JJG583-2010
210	压碎值试验仪	长度: (0~500)mm	长度: $\pm 0.1mm$	JJG(苏) 54-2006
211	混凝土回弹仪计量检定装置	长度: (0~500)mm	长度: $\pm 0.1mm$	JJG(苏) 59-2006
212	水泥混凝土稠度试验仪	质量: (0~2000)g	质量: $\pm 1\%$	JJG(苏) 50-2006
213	引伸计	(0~500) mm	0.5级及以下	JJG762-2007
214	里氏硬度计	(490~830)HLD	$\pm 12HLD$	JJG 747-1999
215	压电加速度计	(5~4000)Hz; 0~1000m/s ²	$U=3\% (k=2)$	JJG 233-2008
216	磁电式速度传感器	(5~4000)Hz; 0~1000m/s ²	$U=3\% (k=3)$	JJG 134-2003
217	碰撞试验台	(0~1000)m/s ²	$\pm 10\%$	JJG 1174-2021
218	落体式冲击试验台	(0~50000)m/s ²	$\pm 10\%$	JJG 1174-2021
219	振动测量仪	(20~2000) Hz 0~1000m/s ²	频率响应: $\pm 5\%$ 及以下 幅值非线性度: $\pm 5\%$ 及以下	JJG 676-2019
220	空盒气压表	(500~1060)hPa	$\pm 1.2hPa$ 及以下	JJG 272-2007
221	气压高度表	(500~1050)hPa	$\pm 1.2hPa$ 及以下	JJG 683-1990
222	轻便磁感风向风速表	(0.4~30)m/s	$\pm(0.5m/s+0.05v)$	JJG 515-1987
223	轻便三杯风向风速表	(0.4~30)m/s	$\pm(0.5m/s+0.02v)$	JJG 431-2014
224	压力传感器	(-0.095~7)MPa	0.1级及以下	JJG 860-2015

计量授权证书附件

(检定项目)

共 104 页 第 15 页

225	压力变送器	(-0.095~7)MPa	0.1级及以下	JJG882-2019
226	压力控制器	(-0.095~7)MPa	0.5级及以下	JJG544-2011
227	数字压力计	(-0.095~7)MPa	0.05级及以下	JJG875-2019
228	电子式万能试验机	(0.1~1000)kN	0.5级及以下	JJG475-2008
229	抗折试验机	(0.1~10)kN	0.5级及以下	JJG476-2001
230	液压千斤顶	10kN~10MN	A级、B级	JJG621-2012
231	机械天平	0.01mg~40kg	① ₃ 级及以下	JJG98-2019
232	电子天平	0.1mg~40kg	①级及以下	JJG1036-2022
233	扭力天平	(5~2500)mg	②级	JJG46-2018
234	液体相对密度天平	≤2.0000g/cm	±0.0008	JJG171-2016
235	液位计(联通式、浮力式、压力式)	联通式、浮力式: (0~15)m; 压力式: (0.04~6)MPa	联通式、浮力式: MPE: ±0.1%FS; 压力式: MPE: ±0.5%FS	JJG971-2019
236	平板式制动检验台	制动: (0~50)kN; 轴重: (0~20)t	制动: MPE: ±3% 轴重: MPE: ±2%	JJG1020-2017
237	扭矩测量仪(含扭矩传感器)	0.2cN·m~2500N·m	0.3级及以下	JJG 995-2005
238	扭矩扳子检定仪	0.2cN·m~2500N·m	0.3级及以下	JJG 797-2013
239	扭矩扳子	(2.5~1000)N·m	1级及以下	JJG707-2014
240	混凝土回弹仪	2.207J	±0.100J	JJG817-2011
241	压阻真空计	(10 ² ~10 ⁵)Pa	MPE: ±20%	JJG932-1998
242	活塞式压力计	(-0.1~110)MPa	0.05级	JJG 59-2022
243	活塞式压力真空计	(-0.1~0.25)MPa	0.05级	JJG 236-2009
244	数字压力计	(-0.1~110)MPa	0.05级及以下	JJG875-2019

计量授权证书附件

(检定项目)

共 104 页 第 16 页

245	压力变送器	(-0.1~110)MPa	0.1级及以下	JJG882-2019
246	压力传感器	(-0.1~110)MPa	0.1级及以下	JJG 860-2015
247	便携式振动校准器	(20~2000)Hz (0~1000)m/s ²	±3%	JJG 1062-2010
248	扭矩扳子	(0.02~5000)N·m	3级及以下	JJG707-2014
249	动平衡机	(0.5~60)kg	最小可达剩余不平衡度≥ 0.1g·mm/kg	JJG(苏)68-2006
250	离心式恒加速度试验机	回转速度: (0~ 40000)r/min 加速度: (0~100000)m/s ²	回转速度: ±2.5% 加速度: ±10%	JJG972-2002
251	高温蠕变、持久强度试验机	1N~1000kN	0.5级以下	JJG 276-2009
252	旋转纯弯曲疲劳试验机	(0~1000)kN	0.5级以下	JJG 652-2012
253	轴向加力疲劳试验机	(0~1000)kN	0.5级以下	JJG 556-2011
254	拉力、压力和万能试验机	1N~1000kN	0.5级及以下	JJG139-2014
255	恒定加力速度建筑材料试验机	1N~1000kN	0.5级及以下	JJG1025-2007
256	电子式万能试验机	1N~1000kN	0.5级及以下	JJG475-2008
257	电液伺服万能试验机	1N~1000kN	0.5级及以下	JJG1063-2010
258	抗折试验机	1N~1000kN	0.5级及以下	JJG476-2001
259	金属韦氏硬度计	(0~20)HW	±1.0HW	JJG944-2013
260	静态扭矩测量仪	(10~5000)N·m	0.2级及其以下	JJG995-2005
261	转矩转速测量装置	(10~5000)N·m	0.2级及其以下	JJG924-2010
262	烘干法水分测定仪	1mg~500g	①级及以下	JJG658-2022
263	数字式气压计	(10~1200)hPa	0.05级及以下	JJG 1084-2013
264	数字压力计	(0~6)MPa abs	0.05级及以下	JJG875-2019

计量授权证书附件

(检定项目)

共 104 页 第 17 页

265	压力变送器	(0~6)MPa abs	0.1级及以下	JJG882-2019
266	基桩静载测试系统	压力: (0~80) MPa 力值: (500~5000) kN 位移: (0~50)mm	压力: $\pm 0.4\%$ 力值: $\pm 1\%$ 位移: $\pm 0.1\%$	JJG(苏)152-2014
267	巴氏硬度计	(42~88)HBa	± 2.0 HBa	JJG 610-2013
268	压力变送器	(0.04~60)MPa	0.05级及以下	JJG 882-2019
269	压力传感器	(0.04~60)MPa	0.05级及以下	JJG 860-2015
270	数字压力计	(0.04~60)MPa	0.05级及以下	JJG 875-2019
271	压力控制器	(0.04~60)MPa	0.5级及以下	JJG544-2011
272	工作扭矩仪	0.02cN·m~5000N·m	1.0级及以下	JJG 1146-2017
273	动态信号分析仪	频率范围: 10Hz~160kHz	A级及B级	JJG 834-2006
274	出租汽车计价器	(0~9999)m	(-4~1)%	JJG 517-2016
275	金属努氏硬度计	(175~800)HK	压痕长对角线长度的平均值与标准块硬度值对应的压痕长对角线长度之差应在 $\pm 0.5\mu\text{m}$ 范围内; 如果该值大于 $0.5\mu\text{m}$, 硬度计示值的最大允许误差为 $\pm 4\%$	JJG 1047-2009
276	振动位移传感器	静态: 位移 (0~25) mm; 动态: 频率 (0.4~4000) Hz, 位移 (0~5) mm	静态灵敏度: $U_{\text{rel}}=1.0\%(k=2)$; 动态灵敏度: $U_{\text{rel}}=3.0\%(k=2)$	JJG 644-2003
277	测功装置	转矩 (0~5000) Nm, 转速 (10~60000) r/min	A级及其以下	JJG 653-2003
278	弹簧度盘秤	(0~10)kg	Ⅲ Ⅲ	JJG 13-2016
279	移动式杠杆秤	(0~3)t	Ⅲ Ⅲ	JJG 14-2016
280	固定式杠杆秤	(0~50)t	Ⅲ Ⅲ	JJG 14-2016

计量授权证书附件

(检定项目)

共 104 页 第 18 页

281	固定式电子秤	(0~200)t	Ⅲ Ⅳ	JJG 539-2016
282	电子吊秤	(0~50)t	Ⅲ Ⅳ	JJG 539-2016
283	电子秤	(0~3)t	Ⅲ Ⅳ	JJG 539-2016
284	机电秤	(0~50)t	Ⅲ Ⅳ	JJG 539-2016
285	杆秤	(0~200)kg	Ⅲ	JJG 17-2016
286	电子采血秤	(0~1000)g	Ⅲ Ⅳ	JJG 815-2018
287	砝码	(100~2000)kg	M ₁₂ 等级及以下	JJG 99-2022
288	售油器	50g~2.5kg	MPE: ±0.8g~±15g	JJG 615-2006
289	砝码	1mg~100kg	M ₁ 等级及以下	JJG 99-2022
290	非连续累计自动衡器	(0~100)t	0.2级、0.5级、1级、2级	JJG 648-2017
291	连续累计自动衡器 (皮带秤)	(0.5~3000)t/h	0.2级、0.5级、1级、2级	JJG 195-2019
292	架盘天平	(0~5000)g	Ⅲ	JJG 156-2016
293	混凝土配料秤	500g~20t	X(1)、X(2)	JJG 1171-2019
294	重力式自动装料衡器	(0~1000)kg	MPE:±0.08%~±18%	JJG 564-2019
295	扭转试验机	扭矩: (0.02~5000)Nm; 夹头的扭转角: (5~360)° 或扭转计的扭角: (0~360)°	扭矩: 0.5级、1级; 夹头的扭转角: ±1%或扭转计的扭角: ±1%(大于30'时); ±1%or18" (≤30'时)	JJG 269-2006
296	扭矩扳子检定仪	(0.1~5000)Nm	0.3级及以下	JJG 797-2013
297	标准扭矩仪	(0.1~5000) Nm	(0.1~100) Nm: 0.3级及以下; (100~5000) Nm: 0.2级及以下	JJG 557-2011
298	标准玻璃量器	(0.05~2000)mL	二等	JJG 20-2001
299	常用玻璃量器	(0.1~2000)mL	A、B级	JJG 196 -2006

计量授权证书附件

(检定项目)

共 104 页 第 19 页

300	专用玻璃量器	(1~1000)mL	±0.05%	JJG 10-2005
301	移液器	(0.5~50000) μ L	±20%及以下	JJG 646-2006
302	医用注射器	(0.25~100)mL	±5%及以下	JJG 18-2008
303	微量进样器	(1~10000) μ L	±0.05%	JJG 10-2005
304	饮用量器	(0.02~2)L	±4%及以下	JJG 558-2006
305	液态物料定量灌装机	定容: (0~25)L	定容: ±1%及以下	JJG 687-2008
		定重: (0~1000)kg	定重: ±0.2%及以下	
306	水表检定装置(容积法)	DN(15~300)mm	0.2级及以下	JJG 1113-2015
307	标准金属量器	(1~2000)L	三等	JJG 259-2005
308	钟罩式气体流量标准装置	(10~200)L	0.5级及以下	JJG 165-2005
309	膜式燃气表	(0.016~6.0)m ³ /h	1.5级	JJG 577-2012
310	浮子流量计	≤6m ³ /h	1.0级及以下	JJG 257-2007
311	湿式气体流量计	≤6m ³ /h	1.0级及以下	JJG 633-2005
312	电磁流量计	流量: (0.3~100)m ³ /h; □ 径: DN(15~100)mm	0.5级及以下	JJG 1033-2007
313	涡街流量计(液体)	流量: (0.3~100)m ³ /h; □ 径: DN(15~100)mm	0.5级及以下	JJG 1029-2007
314	浮子流量计(液体)	流量: (0.3~100)m ³ /h; □ 径: DN(15~100)mm	1.0级及以下	JJG 257-2007
315	涡轮流量计(液体)	流量: (0.3~100)m ³ /h; □ 径: DN(15~100)mm	0.5级及以下	JJG 1037-2008
316	超声流量计(液体)	流量: (0.3~100)m ³ /h; □ 径: DN(15~100)mm	0.5级及以下	JJG 1030-2007
317	差压式流量计(液体)	流量: (0.3~100)m ³ /h; □ 径: DN(15~100)mm	0.5级及以下	JJG 640-2016
318	科里奥利质量流量计(液体)	流量: (0.3~100)m ³ /h; □ 径: DN(15~100)mm	0.3级及以下	JJG 1038-2008

计量授权证书附件

(检定项目)

共 104 页 第 20 页

319	膜式燃气表	(0.016~25.0)m ³ /h	1.5级	JJG 577-2012
320	流量积算仪	体积流量: (0~9999.99)m ³ /h, 质量流量: (0~9999.99)t/h	0.1级及以下	JJG 1003-2016
321	燃油加油机	最大流量≤100L/min	MPE: ±0.30%	JJG 443-2015
322	汽车油罐车容积	容量比较法: ≤12000L	$U_{rel} \leq 0.25\%$ ($k=2$)	JJG 133-2016
323	卧式金属罐容积	(20~60)m ³	人工几何测量法: $U_{rel}=0.40\%$ ($k=2$)	JJG 266-2018
324	立式金属罐容积	(20~5000)m ³	围尺法、径向偏差法(光学垂准线原理): (20~100)m ³ : $U_{rel}=0.3\%$ ($k=2$); (>100~700)m ³ : $U_{rel}=0.2\%$ ($k=2$); (>700~5000)m ³ : $U_{rel}=0.1\%$ ($k=2$)	JJG 168-2018
325	粉尘采样器	≤100L/min	±3.0%FS	JJG 520-2005
326	大气采样器	≤2000mL/min	±5.0%	JJG 956-2013
327	明渠堰槽流量计	(0.001~93) m ³ /s	MPE: ±1%及以下	JJG 711-1990
328	皂膜流量计	(0.01~4)L	0.5级及以下	JJG 586-2006
329	总悬浮颗粒物采样器	流量: (0.1~1200) L/min	流量示值误差: ±5%	JJG 943-2011
330	压缩天然气加气机	(1~70)kg/min	MPE: ±1.0%	JJG 996-2012
331	浮子流量计(气体)	≤120m ³ /h	MPE: ±1.0%	JJG 257-2007
332	膜式燃气表	(0.01~120)m ³ /h	1.5级	JJG 577-2012
333	涡街流量计(气体)	DN(15~600)mm; 流量: (1~15000)m ³ /h	1.0级及以下	JJG 1029-2007
334	气体腰轮流量计	DN(15~600)mm; 流量: (1~15000)m ³ /h	1.0级及以下	JJG 633-2005
335	气体腰轮流量计(A地点) 仅限系数检测法	DN(15~200)mm; 流量: (4~4000)m ³ /h	1.0级及以下	JJG 633-2005

计量授权证书附件

(检定项目)

共 104 页 第 21 页

336	涡轮流量计 (气体)	DN(15~600)mm; 流量: (1~15000)m ³ /h	1.0级及以下	JJG 1037-2008
337	热式气体质量流量计	DN(15~600)mm; 流量: (1~15000)m ³ /h	1.0级及以下	JJG 1132-2017
338	靶式流量计 (气体)	DN(15~600)mm; 流量: (1~15000)m ³ /h	1.0级及以下	JJG 461-2010
339	差压式流量计 (气体) 系数和示值误差检测法	DN(15~600)mm; 流量: (1~15000)m ³ /h	1.0级及以下	JJG 640-2016
340	旋进旋涡流量计 (气体)	DN(15~600)mm; 流量: (1~15000)m ³ /h	1.0级及以下	JJG 1121-2015
341	超声流量计 (气体)	DN(15~600)mm; 流量: (1~15000)m ³ /h	1.0级及以下	JJG 1030-2007
342	差压式流量计	(0.01~728)m ³ /h(液体标准表法)	±1.0%及以下	JJG 640-2016
343	浮子流量计	(0.001~1.999)L/min	2.5级	JJG 257-2007
		(2~8)L/min	1级及以下	
344	热式气体质量流量计	(0.001~8)L/min	1.5级及以下	JJG 1132-2017
345	涡轮流量计 (液体)	口径范围: DN(2~200)mm; 流量范围: (0.004~727)m ³ /h	0.2级及以下	JJG 1037-2008
346	电磁流量计	口径范围: DN(2~200)mm; 流量范围: (0.004~727)m ³ /h	0.2级及以下	JJG 1033-2007
347	涡街流量计 (液体)	口径范围: DN(2~200)mm; 流量范围: (0.004~727)m ³ /h	0.5级及以下	JJG 1029-2007
348	超声流量计 (液体)	口径范围: DN(2~200)mm; 流量范围: (0.004~727)m ³ /h	0.5级及以下	JJG 1030-2007
349	科里奥利质量流量计 (液体)	口径范围: DN(2~200)mm; 流量范围: (0.004~727)m ³ /h	0.15级及以下	JJG 1038-2008
350	液体容积式流量计	口径范围: DN(2~200)mm; 流量范围: (0.004~727)m ³ /h	0.2级及以下	JJG 667-2010

计量授权证书附件

(检定项目)

共 104 页 第 22 页

351	饮用冷水水表	口径范围: DN(15~200)mm; 流量范围: (0.004~727)m ³ /h	1级、2级	JJG 162-2019
352	液化天然气 (LNG) 加气机	(1~80)kg/min	1.5级	JJG 1114-2015
353	水表	φ(15~300)mm	1.0级、2.0级	JJG 162-2019
354	涡轮流量计 (液体)	φ(2~300)mm	1.0级及以下	JJG 1037-2008
355	差压式流量计 (液体)	φ(2~300)mm	1.0级及以下	JJG 640-2016
356	涡街流量计 (液体)	φ(2~300)mm	1.0级及以下	JJG 1029-2007
357	冷水水表	φ(15~300)mm	1.0级及以下	JJG 162-2019
358	超声流量计 (液体)	φ(2~300)mm	1.0级及以下	JJG 1030-2007
359	液体容积式流量计	φ(2~300)mm	1.0级及以下	JJG 667-2010
360	电磁流量计	φ(2~300)mm	1.0级及以下	JJG 1033-2007
361	靶式流量计 (液体)	φ(2~300)mm	1.0级及以下	JJG 461-2010
362	超声波燃气表	(0.016~25)m ³ /h	1.5级	JJG (苏) 206-2018
363	气体容积式流量计 (腰轮)	口径范围: DN(50~200)mm; 流量范围: (0.1~2000)m ³ /h	1.0级及以下	JJG 633-2005
364	旋进旋涡流量计	口径范围: DN(50~200)mm; 流量范围: (0.1~2000)m ³ /h	1.0级及以下	JJG 1121-2015
365	涡轮流量计 (气体)	口径范围: DN(50~200)mm; 流量范围: (0.1~2000)m ³ /h	1.0级及以下	JJG 1037-2008
366	差压式流量计 (气体)	口径范围: DN(50~200)mm; 流量范围: (0.1~2000)m ³ /h	1.0级及以下	JJG 640-2016
367	涡街流量计 (气体)	口径范围: DN(50~200)mm; 流量范围: (0.1~2000)m ³ /h	1.0级及以下	JJG 1029-2007

计量授权证书附件

(检定项目)

共 104 页 第 23 页

368	热式气体质量流量计	口径范围: DN(50~200)mm; 流量范围: (0.1~2000)m ³ /h	1.0级及以下	JJG 1132-2017
369	容重器	容量筒: 1000mL	容量筒: ±2.0mL	JJG 264-2008
		衡器: (0~1) kg	衡器: ③ 级	
370	烟尘采样器	(5~80)L/min	±5%	JJG 680-2007
371	直流电位差计	0.1μV~2.1V	0.002级及以下	JJG 123-2004
372	直流电位差计	0.1μV~2.1111110V	0.02级及以下	JJG 123-2004
373	标准电池	(1.01855~1.01868)V	0.005级及以下	JJG 153-1996
374	耐电压测试仪	(0~15)kV (0~500)mA (0~3600)s	±5%及以下	JJG 795-2016
375	直流标准电阻	(10 ⁻³ ~10 ⁵)Ω	0.01级及以下	JJG 166-1993
376	电流互感器	(0.1~100)A/5A	0.05级及以下	JJG 313-2010
377	绝缘电阻表(兆欧表)	(10 ² ~10 ¹⁰)Ω (0~2500)V	R: ±10% V: ±10%	JJG 622-1997
378	直流电压表	20mV~600V	0.2级及以下	JJG 124-2005
379	交流电压表	(5~600)V	0.2级及以下	JJG 124-2005
380	直流电流表	100μA~10A	0.2级及以下	JJG 124-2005
381	交流电流表	(0.05~10)A	0.2级及以下	JJG 124-2005
382	直流功率表	20mV~600V 100μA~10A	0.2级及以下	JJG 124-2005
383	交流功率表	(5~600)V (0.05~10)A	0.2级及以下	JJG 124-2005
384	电压表	(0~1000)V	MPE: ±0.5%	JJG 124-2005
385	电流表	(0~10)A	MPE: ±0.5%	JJG 124-2005
386	指针万用表	(0~1000)V (0~10)A 10Ω~24MΩ	MPE: ±1.0%	JJG 124-2005
387	直流磁电系检流计	Ci: (10 ⁻¹⁰ ~10 ⁻⁶)A/格 R: (0.1~10 ⁴)Ω	MPE: ±10%	JJG 495-2006
388	高压静电电压表	0~100kV	0.5级及以下	JJG 494-2005

计量授权证书附件

(检定项目)

共 104 页 第 24 页

389	工频单相相位表	交流电压: (110~380)V 交流电流: (2.5~10)A 相位: (0~360)°	1.5级及以下	JJG 440-2008
390	工频单相功率因数表	交流电压: (110~380)V 交流电流: (2.5~10)A 功率因数: 0~1	1.5级及以下	JJG 440-2008
391	单相电子式交流电能表	电压: 220V 电流: (0.1~10)A	0.5级及以下	JJG 596-2012
392	三相电子式交流电能表	电压: 3×(57.7~380)V 电流: 3×(0.1~10)A	0.5级及以下	JJG 596-2012
393	单相机电式交流电能表	电压: 220V 电流: (0.1~10)A	0.5级及以下	JJG 307-2006
394	三相机电式交流电能表	电压: 3×(57.7~380)V 电流: 3×(0.1~10)A	0.5级及以下	JJG 307-2006
395	单相电子式交流电能表	电压: 220V 电流: (0.05~100)A	0.2S级及以下	JJG 596-2012
396	三相电子式交流电能表	电压: 3×(57.7~380)V 电流: 3×(0.05~100)A	0.2S级及以下	JJG 596-2012
397	单相机电式交流电能表	电压: 220V 电流: (0.05~100)A	0.5级及以下	JJG 307-2006
398	三相机电式交流电能表	电压: 3×(57.7~380)V 电流: 3×(0.05~100)A	0.5级及以下	JJG 307-2006
399	单相多费率交流电能表	电压: 220V 电流: (0.05~100)A	0.2S级及以下	JJG 691-2014
400	三相多费率交流电能表	电压: 3×(57.7~380)V 电流: 3×(0.05~100)A	0.2S级及以下	JJG 691-2014
401	单相预付费交流电能表	电压: 220V 电流: (0.05~100)A	0.2S级及以下	JJG 1099-2014
402	三相预付费交流电能表	电压: 3×(57.7~380)V 电流: 3×(0.05~100)A	0.2S级及以下	JJG 1099-2014
403	三相电子式最大需量电能表	电压: 3×(57.7~380)V 电流: 3×(0.05~100)A	0.2S级及以下	JJG 569-2014
404	单相标准电能表	电压: 220V 电流: (0.05~100)A	0.2级及以下	JJG 1085-2013
405	三相标准电能表	电压: 3×(57.7~380)V 电流: 3×(0.05~100)A	0.2级及以下	JJG 1085-2013
406	泄漏电流测试仪(表)	(0~20)mA	5级(仅开展后续检定)	JJG 843-2007
407	直流低电阻表	1μΩ~190kΩ	2.0级及以下	JJG 837-2003
408	接地导通电阻测试仪	电阻: (1~600)mΩ 电流: (0.1~60)A	1级及以下	JJG 984-2004

计量授权证书附件

(检定项目)

共 104 页 第 25 页

409	直流高压高电阻箱	电阻: 100Ω~1000GΩ	0.2级及以下	JJG 1072-2011
410	接地电阻表	(0.01~2000)Ω	1.0级及以下	JJG 366-2004
411	直流电桥	(10 ⁻³ ~10 ⁵) Ω	0.02级及以下	JJG 125-2004
412	直流电阻箱	(10 ⁻³ ~10 ⁵) Ω	0.01级及以下	JJG 982-2022
413	电流互感器	(0.1~5000)A/5A (5~5000)A/1A	0.1级及以下	JJG 313-2010
414	电压互感器	(100~600)V/(0~100)V , (3~ 35)kV/(100,100/3,100/3 ^{1/2}) V	0.1级及以下	JJG 314-2010
415	电子式绝缘电阻表	电阻: (10 ² ~10 ¹²)Ω 电压: (50~5000)V	R: (10 ² ~10 ⁷)Ω: ±1.0% (10 ⁷ ~10 ⁸)Ω: ±2.0% (10 ⁸ ~10 ⁹)Ω: ±3.0% (10 ⁹ ~10 ¹²)Ω: ±10% V: ±5%	JJG 1005-2019
416	耐电压测试仪	电压: (0.5~15)kV 电流: (0.5~200)mA 时间: (0.1~999.99)s	2级及以下	JJG 795-2016
417	火花试验机	(0~25)kV	±5%及以下(仅开展后续 检定)	JJG(苏) 74-2008
418	指针式频率表	45Hz~65Hz	0.05级及以下	JJG 603-2018
419	数显式频率表	10Hz~10kHz	0.05级及以下	JJG 603-2018
420	静态电阻应变仪及具有应变测量功能的数据采集器	(0.1~100000)με	0.2级及以下	JJG 623-2005
421	动态电阻应变仪	(0.1~100000)με	0.2级及以下	JJG 623-2005
422	回路电阻测试仪	电阻: 1μΩ~200mΩ 电流: 0~600A	0.5级及以下	JJG 1052-2009
423	钳形接地电阻仪	(0.01~1000)Ω	MPE: ±1%	JJG 1054-2009

计量授权证书附件

(检定项目)

共 104 页 第 26 页

424	工频交流电量测量变送器	交流输入：电压：(10~600)V；电流：(0.1~20)A；功率：(10~600)V/(0.1~20)A； $0.5 \leq \cos\Phi \leq 1.0$ 直流输出：电压：(0.1~10)V；电流：(0.5~20)mA	0.5级及以下	JJG 126-2022
425	单相交流数字功率表	功率： (10~600) V/(0.1~20)A $0.5 \leq \cos\Phi \leq 1.0$	0.5级及以下	JJG 780-1992
426	三相三线数字功率表	功率： (10~600) V/(0.1~20)A $0.5 \leq \cos\Phi \leq 1.0$	0.5级及以下	JJG 780-1992
427	直流分流器	(50~100)A (100~200)A (200~5000)A	0.5级及以下 0.2级及以下 0.1级及以下	JJG 1069-2011
428	电动汽车非车载充电机	DCV：(15~1000)V； DCI：(2.5~250)A； DCW：(1.5W~120kW)	1级及以下	JJG 1149-2022
429	电动汽车交流充电桩	ACV：(120~380)V； ACI：(20mA~60A)； ACW：(2.4W~26kW)	1级及以下	JJG 1148-2022
430	电子式直流电能表	DCV：(0.1~1000)V， DCI：(0.01~500)A，直流小 信号电压：(1mV~4V)	0.2级及以下	JJG 842-2017
431	交流电桥	L：100 μ H~1H C：1pF~100 μ F R：1 Ω ~100k Ω	1级及以下	JJG 441-2008
432	低频信号发生器	1Hz~1MHz 1mV~300V	MPE：F： $\pm 5 \times 10^{-5}$ V： $\pm 5\%$	JJG 602-2014
433	示波器	垂直偏转：1mV/div~ 50V/div；扫描时间： 2ns/div~5s/div；频带宽 度：DC~500MHz； 脉冲瞬态响应：1.9ns	MPE： 垂直偏转： $\pm 2\%$ ； 扫描时间： $\pm 1\%$ ； 快沿时间： ± 10 ps	JJG 262-1996
434	示波器校准仪	方波电压：10mV~ 200V；时间：1ns~5s；上 升时间： ≤ 1 ns	MPE：方波电压： $\pm 0.5\%$ 时间： $\pm 1.0 \times 10^{-5}$ 上升时间： $\pm 5\%$	JJG 278-2002
435	指针式秒表	(1~86400)s	优等及以下	JJG 237-2010

计量授权证书附件

(检定项目)

共 104 页 第 27 页

436	数字式秒表	(1~86400)s	MPE: $\pm 0.5s/d$	JJG 237-2010
437	指针式电秒表	(0~600)s	MPE: $\pm 3 \times (T \times 10^{-7} \pm 2ms)$	JJG 237-2010
438	数字式电秒表	0.1ms~9999.9s	MPE: $\pm 3 \times (T \times 10^{-7} \pm 2ms)$	JJG 237-2010
439	毫秒计	1ms~999s	MPE: $\pm 0.5s/d$	JJG 237-2010
440	电话计时计费器	(0~1800)s	$\pm(0.1+T \times 10^{-3})s$	JJG 107-2002
441	电子毫秒表检定仪	0.1ms~100s	MPE: $\pm(1.5 \times 10^{-7})$	JJG 601-2003
442	秒表检定仪	1s~99999.9s	MPE: $\pm(1.5 \times 10^{-7})$	JJG 601-2003
443	智能电话计费器检定仪	(0~1000)s	MPE: $\pm(1.5 \times 10^{-7})$	JJG 601-2003
444	模拟示波器	垂直偏转: 1mV/div~20V/div 扫描时间: 1ns/div~5s/div 频带宽度: DC~500MHz 瞬态响应: 700ps	MPE: 垂直偏转: $\pm 2\%$ 扫描时间: $\pm 2\%$ 频带宽度: -3dB 瞬态响应: $\pm 5\%$	JJG 262-1996
445	电子停车计时收费表	(1~86400)s	$U=3s, k=2$	JJG 1010-2013
446	函数发生器	频率: 0.1Hz~250MHz; 电压: 5mV~55V; 失真: 0.02%~1%	频率: $\pm(5 \times 10^{-3} \sim 2 \times 10^{-7})$; 电压: $\pm(0.5 \sim 10)\%$; 失真: $\pm 20\%$	JJG 840-2015
447	瞬时日差测量仪	日差: (-9.99~9.99)s	MPE: $\pm 0.01s$	JJG 488-2018
448	通用计数器	0.1Hz~18GHz	5×10^{-8} 及以下	JJG 349-2014
449	验光镜片箱	顶焦度: $(-20 \sim +20)m^{-1}$ 棱镜度: (0~10)cm/m	MPE: 球镜度: $\pm(0.03 \sim 0.12)m^{-1}$ 柱镜度: $\pm(0.03 \sim 0.18)m^{-1}$ 棱镜度: $\pm(0.10 \sim 0.25)cm/m$	JJG 579-2010
450	焦度计	顶焦度: $(-25 \sim +25)m^{-1}$ 棱镜度: (0~20)cm/m	二级及以下	JJG 580-2005

计量授权证书附件

(检定项目)

共 104 页 第 28 页

451	客观式验光仪	顶焦度: $(-20\sim+20)\text{m}^{-1}$ 曲率半径: $(6.5\sim9.4)$ mm 角膜屈光度: $(36\sim52)\text{m}^{-1}$ 轴位: $(0\sim180)^\circ$	顶焦度: $(-10\sim+10)\text{m}^{-1}$: MPE: $\pm 0.25\text{m}^{-1}$ < -10m^{-1} 或> $+10\text{m}^{-1}$: MPE: $\pm 0.50\text{m}^{-1}$ 曲率半径 MPE: $\pm (0.02$ $\sim 0.03)$ mm 角膜屈光度 MPE: $\pm(0.13$ $\sim 0.25)\text{m}^{-1}$ 轴位 MPE: $(2\sim4)^\circ$	JJG 892-2011
452	主观式验光仪	$(-15\sim+15)\text{m}^{-1}$	顶焦度: $(-10\sim+10)\text{m}^{-1}$: MPE: $\pm 0.25\text{m}^{-1}$ < -10m^{-1} 或> $+10\text{m}^{-1}$: MPE: $\pm 0.50\text{m}^{-1}$	JJG 892-2011
453	瞳距仪	$(55\sim75)$ mm	MPE: $\pm 0.5\text{mm}$	JJG 952-2014
454	角膜曲率计	曲率半径: $(6.5\sim9.4)\text{mm}$ 角膜屈光度: $(36\sim52)\text{m}^{-1}$ 轴位: $(0\sim180)^\circ$	曲率半径 MPE: $\pm(0.02\sim 0.03)\text{mm}$ 角膜屈光度 MPE: $\pm(0.13$ $\sim 0.25)\text{m}^{-1}$ 轴位: MPE: $\pm(2\sim4)^\circ$	JJG 1011-2018
455	光功率计	波长: $(850\pm 20)\text{nm}$; $(1310$ $\pm 20)\text{nm}$; $(1550\pm 20)\text{nm}$ 功率: $(-60\sim 10)\text{dBm}$	功率: $\pm 3\%$ 及以下	JJG 965-2013
456	光时域反射计	光纤长度: 1310nm窗口, $(1\sim 40)\text{km}$, 与OTDR动态 范围有关 光纤损耗: 1310nm、 1550nm窗口, $(0\sim 20)\text{dB}$	光纤长度: $U=[(0.5+1.5\times$ $10^{-5}L)^2+(\text{OTDR分辨率}$ $/2)^2]^{1/2}\text{m}$ $k=2$ 光纤损耗: $U=0.04\text{dB}/\text{dB}$ $k=2$	JJG 959-2001
457	光传输用稳定光源(限 后续检定使用)	波长: $(1310\pm 20)\text{nm}$, $(1550\pm 20)\text{nm}$ 功率: $(-60\sim 10)\text{dBm}$	波长: $\pm 1\times 10^{-5}$ 及以下 功率: $\pm 3\%$ 及以下	JJG 958-2000
458	激光功率计	$(0.1\sim 100)\text{mW}$	$U_{\text{rel}}=5\%(k=2)$	JJG 249-2004
459	光纤光功率计	波长: $(1310\pm 10)\text{nm}$, $(1550\pm$ $10)\text{nm}$, 功率: $(-60\sim 0)\text{dBm}$	功率: $\pm 3\%$ 及以下	JJG 813-2013
460	光照度计	$(3\sim 3000)\text{lx}$	一级、二级	JJG 245-2005
461	测色色差计	Y: $1.0\sim 100.0$; x、y: 全色 域	一级、二级	JJG 595-2002
462	镜向光泽度计	$(0.0\sim 120.0)$ 光泽单位	一级、二级	JJG 696-2015

计量授权证书附件

(检定项目)

共 104 页 第 29 页

463	光泽度板	(0.0~100.0) 光泽单位	工作板	JJG 696-2015
464	光亮度计	(50~500)cd/m ²	二级	JJG 211-2021
465	紫外辐射照度计	UV-A1、UV-365: 测量范围: (10~2000) μ W/cm ² ; UV-310、UV-254: 测量范围: (10~200) μ W/cm ²	一级、二级	JJG 879-2015
466	标准色板	Y: 0.1-100.0 ; x,y: 全色域	二级	JJG 453-2002
467	声级计	频率: 10Hz~20kHz	1级及以下	JJG 188-2017
468	声校准器	94dB、124dB	1级及以下	JJG 176-2022
469	噪声统计分析仪	10Hz~20kHz	1级及以下	JJG 778-2019
470	纯音听力计	气导听力零级: 125Hz~8kHz ; 骨导听力零级: 250Hz~6kHz	1型及以下	JJG 388-2012
471	个人声暴露计	频率: (63~8000)Hz; 声压级: (80~130)dB; 声暴露: (0.1~99.99) Pa ² h	2级	JJG 980-2003
472	半自动生化分析仪	波长: (450~650)nm 吸光度: 0.5~1.0	波长: $U=0.4nm(k=2)$; 吸光度: $U=0.005(k=2)$	JJG 464-2011
473	血压计	(0~40)kPa	$\pm 0.5kPa$	JJG 270-2008
474	血压表	(0~40)kPa	$\pm 0.5kPa$	JJG 270-2008
475	压陷式眼压计	(0~18)格	$\pm(0.2\sim 1.0)$ 格	JJG 574-2004
476	心电图机	电压(峰峰值): (0.1~5.0) mV	$\pm 5\%$	JJG 543-2008
477	心电监护仪	电压(峰峰值): (0.1~4.0) mV	$\pm 10\%$	JJG 760-2003
478	超声探伤仪	频率: (0.5~15)MHz 衰减: (0~81) dB	水平线性误差 $\leq 2\%$ 垂直线性误差 $\leq 6\%$	JJG 746-2004
479	医用诊断X射线辐射源	空气比释动能: 0.5 μ Gy~100mGy 分辨力: (6~34)Lp/cm	空气比释动能: $U_{rel}=10\%(k=2)$ 分辨力: $\pm 0.2mm$	JJG 744-2004

计量授权证书附件

(检定项目)

共 104 页 第 30 页

480	医用超声诊断仪超声源	(0~100)mW	±20%	JJG 639-1998
481	X射线探伤机	空气比释动能率: (0.1~100)cGy/min	$U_{rel}=10\%(k=2)$	JJG 40-2011
482	酶标分析仪	吸光度: 0.2~1.5 波长: (405~620)nm	MPE: 吸光度: ±0.03 波长: ±3.0nm	JJG 861-2007
483	超声多普勒胎儿监护仪超声源	超声频率: (1.5~7)MHz 心率: (65~210)次/分	超声频率: ±10% 心率: ±2次/分	JJG 394-1997
484	超声多普勒胎心仪超声源	超声频率: (1.5~7)MHz	超声频率: ±10%	JJG 893-2007
485	浮标式氧气吸入器	压力: (0~25)MPa 流量: (0~10)L/min	压力: 2.5级及以下、流量: 4级及以下	JJG 913-2015
486	黑白密度片	D: 0.05~4.0	0<D≤2.0: $U=0.02(k=2)$; 2.0<D≤4.0: $U=0.03(k=2)$	JJG 452-2021
487	漫透射视觉密度计	D: 0.05~5.0	MPE: D≤2.0: ±0.02 2.0<D≤4.0: ±1%D 4.0<D≤5.0: ±2%D	JJG 920-2017
488	医用诊断螺旋计算机断层摄影装置(CT)X射线辐射源	剂量指数: (0.1~1000)mGy	$U_{rel}=10\%(k=2)$	JJG 961-2017
489	电解质分析仪	K ⁺ : (0.5~15)mmol/L Na ⁺ : (30~200)mmol/L Cl ⁻ : (30~200)mmol/L	MPE: K ⁺ : ±4.0%, Na ⁺ : ±4.0%, Cl ⁻ : ±4.0%	JJG 1051-2021
490	数字心电图机	(0.03~5)mV	MPE: ±5%	JJG 1041-2008
491	动态(可移动)心电图机	50μV~6 mV	MPE: ±5%	JJG 1042-2008
492	数字脑电图仪	100μVp-p~300μVp-p	MPE: ±10%	JJG 954-2019
493	彩色多普勒超声诊断仪	功率: (0~100)mW 漏电流: (0~200)μA 血液流速: (1~120)cm/s	功率: ±20% 漏电流: ±3%, 血液流速: ±20%	JJG(苏) 173-2015
494	医用注射泵	(1~1000)mL/h	±10% 或 ±0.5mL/h, 取大者	JJG(苏) 80-2012
495	医用输液泵	(1~1000)mL/h	±10% 或 ±0.5mL/h, 取大者	JJG(苏) 80-2012
496	无创血压监护仪	(0~40) kPa	MPE: ±0.4kPa	JJG 692-2010
497	多参数监护仪(无创血压部分)	(0~40) kPa	MPE: ±0.4kPa	JJG 692-2010

计量授权证书附件

(检定项目)

共 104 页 第 31 页

498	动态血压监护仪	(0~40) kPa	MPE: ±0.4kPa	JJG 692-2010
499	电子血压计	(0~40) kPa	MPE: ±0.4kPa	JJG 692-2010
500	双能X射线骨密度仪(DXA)	空气比释动能率: ((0~50)mGy/h BMD: (0.5~1.5)g/cm ²	MPE: 空气比释动能率: ±20% BMD: ±10%	JJG 1050-2009
501	单光子骨密度仪(SPA)	空气比释动能率: ((0~50)mGy/h BMC: (0.3~2.0)g/cm BW: (0.8~1.6)cm	MPE: 空气比释动能率: ±20% BMC: ±4% BW: ±4%	JJG 1050-2009
502	多参数监护仪	电压: (0.5~2.0)mV 静态压力: (0.0~34.7)kPa 脉率: (30~200)次/min 呼吸率: (10~60)次/min	电压: ±10% 静态压力: ±0.4kPa或±2%读数(两者取大) 脉率: ±(示值的5%+1)次/min 呼吸率: ±2次/min	JJG 1163-2019
503	呼吸机	分钟通气量: (0~160)L/min 压力: (-2.5~12)kPa 氧气浓度: (21~100)%	分钟通气量: ±15% 压力: ±5%或者±0.3kPa 氧气浓度: ±10%(体积分数)	JJG(苏) 79-2012
504	医用数字摄影(CR)系统X射线辐射源	空气比释动能: 0.5μGy~100mGy	空气比释动能: $U_{rel}=10\%(k=2)$	JJG 1078-2012
505	医用数字摄影(DR)系统X射线辐射源	空气比释动能: 0.5μGy~100mGy	空气比释动能: $U_{rel}=10\%(k=2)$	JJG 1078-2012
506	医用诊断全景牙科X射线辐射源	空气比释动能率: 60μGy/min~100mGy/min	空气比释动能率: $U_{rel}=10\%(k=2)$	JJG 1101-2014
507	医用乳腺X射线辐射源	剂量: (0.01~1000)mGy; X射线管电压: (18~49)kV	剂量: MPE:±30%; 管电压: MPE:±5%	JJG 1145-2017
508	医用诊断数字减影血管造影(DSA)系统X射线辐射源	空气比释动能率: (0.01~1000)mGy/min	MPE:±20%	JJG 1067-2011
509	医用磁共振成像系统(MRI)	磁场强度: (0~3) T	±5.0%(≤1.0T); ±2.0%(>1.0T)	JJG(苏) 71-2007
510	pH(酸度)计	(0~14)pH (-2000~2000)mV	0.01级及以下	JJG 119-2018
511	自动旋光仪	-45°~+45°	0.01级及以下	JJG 536-2015



计量授权证书附件

(检定项目)

共 104 页 第 32 页

512	目视旋光仪	-180°~+180°	0.02级及以下	JJG 536-2015
513	自动旋光糖量计	-20°Z~+105°Z	0.05级及以下	JJG 536-2015
514	目视旋光糖量计	-20°Z~+105°Z	0.1级及以下	JJG 536-2015
515	电导率仪	(0.05~2×10 ⁵)μS/cm	0.5级及以下	JJG 376-2007
516	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
517	原子吸收分光光度计	①波长 ②火焰法测铜 ③石墨炉法测镉	①MPE: ±0.5nm ②检出限: ≤0.02μg/mL 线性误差: ≤10% ③检出限: ≤4pg 线性误差: ≤15%	JJG 694-2009
518	火焰光度计	K: (0.004~0.200) mmol/L Na: (0.004~1.00) mmol/L	检测限: K: ≤0.004mmol/L Na: ≤0.008mmol/L 线性误差: K: ≤0.005mmol/L Na: ≤0.03mmol/L	JJG 630-2007
519	气相色谱仪	检测器为: ①热导检测器(TCD) ②火焰离子化检测器(FID) ③电子俘获检测器(ECD) ④火焰光度检测器(FPD)	①灵敏度≥800mV·mL/mg ②检出限≤0.5ng/s ③检出限≤5pg/mL ④检出限≤0.5ng/s(硫) ≤0.1ng/s(磷)	JJG 700-2016
520	滤纸式烟度计	(0~10)BSU	±0.3BSU	JJG 847-2011
521	汽车排放气体测试仪	CO: (0~16.00)% HC: (0~5000)×10 ⁻⁶ CO ₂ : (0~18.0)% O ₂ : (0~25.0)% NO: (0~5000)×10 ⁻⁶	00级及以下	JJG 688-2017
522	浊度计	(0.1~400)NTU	MPE: ±10%	JJG 880-2006
523	液相色谱仪	检测器: 紫外-可见光、 二极管阵列、 荧光、 示差折光率、 蒸发光散射	最小检测浓度: ≤5×10 ⁻⁸ g/mL萘 ≤5×10 ⁻⁹ g/mL萘 ≤5×10 ⁻⁶ g/mL胆固醇 ≤5×10 ⁻⁶ g/mL胆固醇	JJG 705-2014

计量授权证书附件

(检定项目)

共 104 页 第 33 页

524	溶解氧测定仪	溶解氧： (0.1~20)mg/L	溶解氧：MPE：± 0.50mg/L	JJG 291-2018
525	熔体流动速率仪	(1.7~7.6)g/10min	MPE：±10%	JJG 878-1994
526	可燃气体检测报警器	(0.1~100)%LEL	MPE：±5%FS	JJG 693-2011
527	毛细管法熔点测定仪	(50~300)°C	0.2级及以下	JJG 701-2008
528	原子荧光光度计	As：(0.2~20)ng/mL Sb：(0.2~20)ng/mL	检出限：≤0.4ng 测量线性：≥0.997	JJG 939-2009
529	一氧化碳检测报警器	(0.1~500)×10 ⁻⁶ mol/mol	绝对误差：±5μmol/mol 相对误差：±10% (满足其中之一即可)	JJG 915-2008
530	氧弹热量计	等温型，绝热型	A级、B级	JJG 672-2018
531	实验室离子计	mV： (-2000~2000)mV； pX： (0~14)	0.1级、0.01级、0.001级	JJG 757-2018
532	化学需氧量(COD)测定仪	(0.1~1500)mg/L	MPE： A类：±8% B类：±2.0mg/L	JJG 975-2002
533	化学需氧量(COD)在线自动监测仪	(16~1000)mg/L	MPE：±10%	JJG 1012-2019
534	离子色谱仪	电导检测器	最小检出浓度：≤0.02μg/mL	JJG 823-2014
535	氧分析仪和氧气检测报警器	(0.1~100)%mol/mol	MPE： 量程：≤25%：±2.0%FS 量程：>25%：±3.0%FS	JJG 365-2008
536	定碳定硫分析仪	红外碳硫分析仪： 碳：(0.005~4.00)% 硫：(0.003~0.200)% 自动高速碳硫分析仪： 碳：(0.030~4.00)% 硫：(0.003~0.200)%	红外碳硫分析仪： 碳：±(0.002~0.030)% 硫：±(0.001~0.010)% 自动高速碳硫分析仪： 碳：±(0.010~0.050)% 硫：±(0.001~0.015)%	JJG 395-2016

计量授权证书附件

(检定项目)

共 104 页 第 34 页

537	荧光分光光度计	波长: (200~900)nm 硫酸奎宁: (1×10^{-9} ~ 1×10^{-6})g/mL	A类: 波长: MPE: ± 2.0 nm, 检出极限: $\leq 5 \times 10^{-10}$ g/mL B类: 波长: MPE: ± 5 nm(干涉 滤光片), MPE: ± 10 nm(玻璃滤光 片); 检出极限: $\leq 1 \times 10^{-8}$ g/mL	JJG 537-2006
538	测汞仪	吸收类: (0~30)ng/mL 荧光类: (0~3.0)ng/mL	吸收类: 检出限: ≤ 1.0 ng 线性误差: 不超过 $\pm 10\%$ 荧光类: 检出限: ≤ 0.1 ng 线性误差: 不超过 $\pm 15\%$	JJG 548-2018
539	直读光谱仪	波长示值误差, 检出限, 重复性, 稳定性	A、B级	JJG 768-2005
540	电感耦合等离子体发 射光谱仪	波长示值误差, 检出限, 重复性, 稳定性	A、B级	JJG 768-2005
541	水中油分浓度分析仪	(0.1~1000)mg/L	MPE: A类仪器: ± 0.8 mg/L(≤ 10 mg/L), $\pm 8\%$ (> 10 mg/L) B类仪器: $\pm 8\%$	JJG 950-2012
542	一氧化碳、二氧化碳 红外线气体分析器	CO:(0~500) $\times 10^{-6}$ CO ₂ :(0~0.5)%	五级	JJG 635-2011
543	自动电位滴定仪	(-2000~+2000) mV 滴定管容量: (0~100)mL	0.05级及以下 A级、B级	JJG 814-2015
544	透射式烟度计	(0.1~100) %	MPE: $\pm 2.0\%$	JJG 976-2010
545	二氧化硫气体检测仪	(1~1000) $\times 10^{-6}$ mol/mol	MPE: $\pm 5\%$ FS	JJG 551-2021
546	硫化氢气体检测仪	(1~200) $\times 10^{-6}$ mol/mol	硫化氢气体分析仪: $\pm 10\%$; 硫化氢气体检测报警仪: $\pm 2\mu\text{mol/mol}$ 或 $\pm 10\%$	JJG 695-2019

计量授权证书附件

(检定项目)

共 104 页 第 35 页

547	烟气分析仪	SO ₂ : (1~5000)×10 ⁻⁶ mol/mol CO: (1~10000)×10 ⁻⁶ mol/mol O ₂ : (0.1~25)% NO: (1~3000)×10 ⁻⁶ mol/mol	MPE: ±5%	JJG 968-2002
548	硝酸盐氮自动监测仪	(0.1~100) mg/L	MPE: ±10%	JJG 656-2013
549	氨氮自动监测仪	(0.1~100) mg/L	A类: ≤2.0mg/L: ±0.2mg/L; >2.0mg/L: ±10% B类: ±10%	JJG 631-2013
550	煤中全硫测定仪	全硫含量: <1.00% (1.00~4.00)% >4.00%~6.00%	MPE: ±0.15%; ±0.25%; ±0.35%	JJG 1006-2005
551	木材含水率测量仪	(6~28) %	1.0级、2.0级、5.0级	JJG 986-2004
552	总有机碳分析仪	有机碳:(0.1~1000)mg/L 无机碳:(0.1~1000)mg/L	MPE: 有机碳: ±5% 无机碳: ±4%	JJG 821-2005
553	手持糖量(含量)计及手持折射仪	手持糖量(含量)计 (0~80)% 手持折射仪 (1.3330~1.5200)	手持糖量(含量)计: 0.1级及以下 手持折射仪: ±0.001	JJG 820-1993
554	呼出气体酒精含量探测器	(0.01~2.00)mg/L	首次检定: (-0.040~0)mg/L或相对误差-10%~0 满足其中之一即可; 后续检定: (-0.060~0)mg/L或相对误差-15%~0 满足其中之一即可	JJG 657-2019
555	氧化锆氧分析器	(0.1~100)%	MPE: ±5%FS	JJG 535-2004
556	化学发光法氮氧化物分析仪	(1~3000)×10 ⁻⁶ mol/mol	MPE: ±3%FS	JJG 801-2004
557	精密密度计、密度计	(650~2000)kg/m ³	MPE: 不大于±1个分度值	JJG 42-2011

计量授权证书附件

(检定项目)

共 104 页 第 36 页

558	石油密度计	$(650\sim 1100)\text{kg/m}^3$	MPE: 除分度值为 0.5kg/m^3 的为 ± 0.6 个分度值; 其它均为不大于 ± 1 个分度值	JJG 42-2011
559	乳汁计	$15\text{m}^\circ\sim 40\text{m}^\circ$	MPE: 不大于 ± 1 个分度值	JJG 42-2011
560	乳汁密度计	$(1010\sim 1040)\text{kg/m}^3$	MPE: 不大于 ± 1 个分度值	JJG 42-2011
561	蓄电池密度计	$(1100\sim 1300)\text{kg/m}^3$	MPE: 不大于 ± 1 个分度值	JJG 42-2011
562	尿密度计	$(1000\sim 1050)\text{kg/m}^3$	MPE: 不大于 ± 1 个分度值	JJG 42-2011
563	波美计	$(0\sim 70)\text{Bh}$	MPE: ± 1 个分度值	JJG 42-2011
564	精密及工作酒精计	q: $(0\sim 100)\%$	MPE: 不大于 ± 1 个分度值	JJG 42-2011
565	示差扫描热量计	温度: $(\text{室温}\sim 700)^\circ\text{C}$	A级 B级 C级	JJG 936-2012
566	微量氧分析仪	$(0.1\sim 1000)\mu\text{mol/mol}$	MPE: $(0.1\sim 10)\mu\text{mol/mol}$: $\pm 10\%\text{FS}$ $(>10\sim 100)\mu\text{mol/mol}$: $\pm 5\%\text{FS}$ $(>100\sim 1000)\mu\text{mol/mol}$: $\pm 3\%\text{FS}$	JJG 945-2010
567	总磷总氮水质在线分析仪	总磷: $(0.01\sim 10)\text{mg/L}$ 总氮: $(0.01\sim 50)\text{mg/L}$	总磷MPE: $(0.01\sim 0.5)\text{mg/L}$: $\pm 0.05\text{mg/L}$, $>0.5\text{mg/L}$: $\pm 10\%$ 总氮MPE: $(0.01\sim 2)\text{mg/L}$: $\pm 0.2\text{mg/L}$, $>2\text{mg/L}$: $\pm 10\%$	JJG 1094-2013
568	臭氧气体分析仪	$(0.1\sim 1)\times 10^{-6}\text{mol/mol}$	MPE: $\pm 6\%\text{FS}$	JJG 1077-2012
569	光谱光度计标准滤光器	波长: $(190\sim 900)\text{nm}$ 透射比: $(0\sim 100)\%$	一级、二级	JJG 1034-2008

计量授权证书附件

(检定项目)

共 104 页 第 37 页

570	甲醛气体检测仪	$(0.01 \sim 1.5) \mu\text{mol/mol}$	$(0.01 < x \leq 0.5) \mu\text{mol/mol}$: MPE: $\pm 0.05 \mu\text{mol/mol}$, $(0.5 < x \leq 1.5) \mu\text{mol/mol}$: MPE: $\pm 10\%$	JJG 1022-2016
571	氨气分析仪	$(1 \sim 100) \mu\text{mol/mol}$	量程: $(1 \leq C \leq 50) \mu\text{mol/mol}$, MPE: $\pm 10\%$; 量程: $(50 < C \leq 100) \mu\text{mol/mol}$, MPE: $\pm 6\%$	JJG 1105-2015
572	氨气报警器	$(1 \sim 100) \mu\text{mol/mol}$	MPE: $\pm 10\%$	JJG 1105-2015
573	渗透压摩尔浓度测定仪	$(0.1 \sim 700) \text{mOsmol/kg}$	$\leq 400 \text{mOsmol/kg}$ 时, MPE: $\pm 6 \text{mOsmol/kg}$; $> 400 \text{mOsmol/kg}$ 时, MPE: $\pm 1.5\%$	JJG 1089-2013
574	氯乙烯气体检测报警仪	$(1 \sim 100) \times 10^{-6} \text{mol/mol}$	测量范围: $(1 < C \leq 50) \mu\text{mol/mol}$ MPE: $\pm 5 \mu\text{mol/mol}$; $(50 < C \leq 100) \mu\text{mol/mol}$ MPE: $\pm 10\%$	JJG 1125-2016
575	液相色谱-原子荧光联用仪	砷形态	最小检测量: 五价砷 $< 1.0 \text{ng}$ 一甲基砷 $< 0.7 \text{ng}$ 二甲基砷 $< 0.7 \text{ng}$	JJG 1151-2018
576	卡尔·费休容量法水分测定仪	$(0.01 \sim 100) \%$	MPE: $\pm 7\%$	JJG 1154-2018
577	氨基酸分析仪	阳离子交换法 可见光检测器	检测限: $\leq 1 \text{nmol}$ (组氨酸)	JJG 1064-2011
578	粉尘浓度测量仪	$(0.1 \sim 50) \text{mg/m}^3$	MPE: $\pm 20\%$	JJG 846-2015