

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	量块	(0.5~100) mm	2等及其以下等别	JJG 146
2	量块	(0.5~1000) mm	3等及其以下等别	JJG 146
3	工具显微镜	25mm×1000mm	万能: $\pm(1+L/100)\mu\text{m}$ 大、小型: $\pm 3\mu\text{m}$	JJG 56
4	光学计	(0~180)mm	$\pm 0.25\mu\text{m}$	JJG 45
5	接触式干涉仪	(0~150)mm	$\pm\left(0.03+1.5\pi\frac{\Delta\lambda}{\lambda}\right)\mu\text{m}$	JJG 101
6	测量显微镜	(0~50)mm	$\pm(5+L/15)\mu\text{m}$	JJG 571
7	测长机	(0~3000)mm	$\pm 0.25\mu\text{m}$ (微米尺) $\pm(0.6+L/200)\mu\text{m}$ (毫米尺) $\pm(0.5+L/100)\mu\text{m}$ (分米尺)	JJF 1066
8	测长仪	(0~1000)mm	$\pm(1+L/100)\mu\text{m}$	JJF 1189
9	投影仪	(0~200)mm	轻型: $\pm(4+L/25)\mu\text{m}$ 重型: $\pm(4+L/50)\mu\text{m}$	JJF 1093
10	电感测微仪	(0~1000) μm	$\pm 0.3\%(S_i +1)\mu\text{m}$ (数显式) $\pm 1\%(S_i +1)\mu\text{m}$ (指针式)	JJF 1331
11	数显测高仪	(0~1000)mm	$\pm(2+10^{-5}L/3)\mu\text{m}$	JJF 1254
12	量块比较仪	(0~500)mm	$\pm(0.03+0.005L)\mu\text{m}$	JJF 1304

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
13	平面平晶	($\Phi 30 \sim \Phi 100$) mm	一级,二级	JJG 28
14	平行平晶	H (15.00~91.00) mm	平行度MPE: (0.6~1.0) μm 平面度MPE: $\pm 0.1\mu\text{m}$	JJG 28
15	合像水平仪	(0~20)mm/m	$\pm 0.02\text{mm/m}$	JJG 103
16	电子水平仪	(0~10)mm/m	数显式: $\pm (1+A \times 2\%) \Delta$ 指针式: ± 1 个分度 值 测微器: \pm 全量程值 $\times 1\%$	JJG 103
17	钢卷尺	(0~200) m	I级、II级	JJG 4
18	纤维卷尺	(0~200) m	1级、2级	JJG 5
19	π 尺	(9~3150) mm	$\pm 0.15\text{mm}$	JJF 1423
20	光电测距仪	(0~60) km	I级及以下	JJG 703
21	全站型电子速测仪 (测距部分)	(0~60) km	I级及以下	JJG 703
22	手持式激光测距仪	(0~200) m	0级及以下	JJG 966
23	角度块	(0~360) $^{\circ}$	1级及以下	JJG 70
24	水准仪检定装置	(2m~ ∞)	1级及以下	JJG 960
25	经纬仪检定装置	(0~360) $^{\circ}$	$\pm 0.3''$	JJG 949
26	光学经纬仪	(0~360) $^{\circ}$	DJ ₀₇ 级及以下	JJG 414

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
27	全站型电子速测仪	(0~360)°	I级及以下	JJG 100
28	电子经纬仪	(0~360)°	I级及以下	JJG 100
29	水平仪检定器	(0~1.5)mm/m	±6%标准分度 值	JJG 191
30	水准仪	±25"	DS05(DSZ05)级及 以下	JJG 425
31	测地型GPS接收机	(0~1000) km	超短基线测量: U=1.6mm k=2 短基线测量: U=1.7mm k=2 中长基线测量: U=2.0mm k=2	CH 8016JJF 1118
32	导航型GPS接收机	/	依据出厂指标	CH 8016JJF 1118
33	光滑极限量规	环规(10~150)mm 塞规(0~500) mm	IT6等级及以下	JJG 343
34	钢直尺	(150~2000) mm	±(0.10~0.35)mm	JJG 1
35	棉纤维钢尺	(0~50) mm	±0.10mm	JJG 1
36	百格网	240mm×115mm	MPE:±0.5%	JJF 1110
37	游标卡尺	(0~2000)mm	MPE:±(0.02~0.25) mm	JJG 30
38	带表卡尺	(0~2000)mm	MPE:±(0.02~0.25) mm	JJG 30
39	数显卡尺	(0~2000)mm	MPE:±(0.02~0.25) mm	JJG 30
40	深度卡尺	(0~2000)mm	MPE:±(0.02~0.25) mm	JJG 30
41	数显深度卡尺	(0~2000)mm	MPE:±(0.02~0.25) mm	JJG 30

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
42	高度卡尺	(0~2000)mm	MPE:±(0.03~0.25)mm	JJG 31
43	带表高度卡尺	(0~2000)mm	MPE:±(0.03~0.25)mm	JJG 31
44	数显高度卡尺	(0~2000)mm	MPE:±(0.03~0.25)mm	JJG 31
45	深度指示表	(0~300)mm	MPE:±(7~50) μm	JJG 830
46	数显式深度指示表	(0~300)mm	MPE:±(4~50) μm	JJG 830
47	带表外卡规	(5~100)mm	$U=(5.2\sim 15)\mu\text{m } k=2$	JJF 1253
48	带表内卡规	(5~100)mm	$U=(5.2\sim 15)\mu\text{m } k=2$	JJF 1253
49	数显式带表外卡规	(5~100)mm	$U=(5.2\sim 15)\mu\text{m } k=2$	JJF 1253
50	数显式带表内卡规	(5~100)mm	$U=(5.2\sim 15)\mu\text{m } k=2$	JJF 1253
51	厚度表	(0~30)mm	MPE:±(5~100)μm	JJF 1255
52	数显式厚度表	(0~30)mm	MPE:±(6~40)μm	JJF 1255
53	轮胎花纹深度尺	(0~50)mm	MPE:±0.05 mm	JJF 1477
54	量块	(0.5~100) mm	4等及以下等别	JJG 146
55	标准厚度块	(0.5~100)mm	$U=0.5\mu\text{m}+5.0\times 10^{-6}L \quad k=2.7$	JJG 146
56	千分尺	(0~500)mm	MPE:±(2~13)mm	JJG 21
57	测砧为可换(调)式千分尺	(0~500)mm	MPE:±(2~13)mm	JJG 21

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
58	板厚千分尺、壁厚千分尺	(0~25)mm	MPE:±8μm	JJG 21
59	数显千分尺	(0~500)mm	MPE:±(2~7)μm	JJG 21
60	深度千分尺	(0~300)mm	MPE:±(4~12)μm	JJG 24
61	杠杆千分尺	(0~100)mm	MPE:±(3~6)μm	JJG 26
62	杠杆卡规	(0~200)mm	MPE:±(0.5~3.5)μm	JJG 26
63	公法线千分尺	(0~200)mm	MPE:±(4~7)μm	JJG 82
64	带表千分尺	(0~100)mm	MPE: ±3μm	JJG 427
65	内径千分尺	(13~3000)mm	MPE: ±(6~50)μm	JJG 22
66	测砧为可换(调)式 大尺寸外径千分尺	(500~3000)mm	MPE:±(14~60)μm	JJF 1088
67	带表大尺寸外径千分尺	(500~3000)mm	MPE:±(30~60)μm	JJF 1088
68	测量内尺寸千分尺	(5~150)mm	MPE: ±(7~12)μm	JJF 1411
69	千分表检定仪	(0~5)mm	MPEV: (1~2)μm	JJG 201
70	百分表检定仪	(0~25)mm	MPEV: (2~4)μm	JJG 201
71	数控式指示表检定仪	(0~50)mm	MPEV: (2~6)μm	JJG 201
72	光栅式指示表检定仪	(0~50)mm	MPEV: (1~6)μm	JJG 201
73	百分表	(0~10)mm	MPEV: (5~20)μm	JJG 34

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
74	数显式百分表	(0~10)mm	MPEV: (10~20) μ m	JJG 34
75	千分表	(0~5)mm	MPEV: (2~9) μ m	JJG 34
76	数显式千分表	(0~10)mm	MPEV: (2~7) μ m	JJG 34
77	大量程百分表	(10~50)mm	MPEV: (15~40) μ m	JJG 379
78	数显式大量程百分表	(10~50)mm	MPEV: (10~30) μ m	JJG 379
79	杠杆百分表	(0~1)mm	MPEV: (5~15) μ m	JJG 35
80	数显式杠杆百分表	(0~1)mm	MPEV: (10~20) μ m	JJG 35
81	杠杆千分表	(0~0.4)mm	MPEV: (2~6) μ m	JJG 35
82	数显式杠杆千分表	(0~0.4)mm	MPEV: (3~5) μ m	JJG 35
83	内径百分表	(6~160)mm	MPEV:(15~25) μ m	JJF 1102
84	涨簧式内径百分表	(2.0~20)mm	MPEV:(12~20) μ m	JJF 1102
85	钢球式内径百分表	(2.0~18)mm	MPEV:(10~15) μ m	JJF 1102
86	内径千分表	(10~160)mm	MPEV:7 μ m	JJF 1102
87	平板	(160mm×100mm)~ (5000mm×3000mm)	0级及以下	JJG 117
88	平尺	(300~6300)mm	MPEV: (1.3~105.0) μ m	JJF 1097

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
89	焊接检验尺	端度: (0~60)mm 线纹: (0~50)mm 角度: (0~60)°	端度: MPE:±(0.1~0.3)mm 线纹: MPE: ±0.2mm 角度: MPE: ±30′	JJG 704
90	刮板细度计	(0~150)μm	MPE:±(1.5~3.5)μm	JJG 905
91	刀口形直尺	(75~500)mm	直线度: MPE: (1.0~4.0) μm	JJG 63
92	矩形直角尺	(0~500)mm	00级、0级、1级	JJG 7
93	刀口矩形直角尺	(0~200) mm	00级、0级	JJG 7
94	三角形直角尺	(0~500)mm	00级、0级、1级	JJG 7
95	刀口形直角尺	(0~200) mm	0级、1级	JJG 7
96	宽座刀口形直角尺	(0~500)mm	0级、1级	JJG 7
97	圆柱直角尺	(0~500)mm	00级、0级	JJG 7
98	铸铁直角尺	(0~500)mm	0级、1级	JJG 7
99	宽座直角尺	(0~500)mm	0级、1级、2级	JJG 7
100	平形直角尺	(0~500)mm	0级、1级、2级	JJG 7
101	线纹钢直角尺	(0~500)mm	MPE:±(0.15~0.50)mm	JJG 7
102	方形角尺	(0~400)mm	00级、0级、1级	JJG 1046
103	半径样板	R (1~25) mm	MPE: ±(0.020~0.042)mm	JJG 58

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
104	框式水平仪	分度值: 0.02mm/m~ 0.1mm/m	标称分度值的20%	JJF 1084
105	条式水平仪	分度值: 0.02mm/m~ 0.1mm/m	标称分度值的20%	JJF 1084
106	表面粗糙度比较样块	Ra:(0.012~100) μ m	+12%~-17% 研磨: +20%~-25% %	JJF 1099
107	钢筋保护层测量仪	(12~65) mm	H \leq 60mm 最大允许误差 \pm 1mm H>60mm 最大允许误差 \pm (1mm+3%H)	JJF 1224
108	楼板厚度测量仪	(50~300) mm	H \leq 200mm 最大允许误差: \pm 2mm H>200mm 最大允许误差 \pm (1mm+1%H)	JJF 1224
109	裂缝宽度测量仪	(0.02~1.00) mm	U=0.007mm k=2	JJF 1334
110	裂缝深度测量仪	(20~100) mm	U=2.0mm k=2	JJF 1334
111	光学倾斜仪	-120 $^{\circ}$ ~+120 $^{\circ}$	\pm 40"	JJF 1915
112	角位移传感器	(0~360) $^{\circ}$	\pm 0.05%	JJF 1352
113	钻孔测斜仪	-30 $^{\circ}$ ~+30 $^{\circ}$	\pm 0.025%FS	JJF 1550
114	电子水平尺	-90 $^{\circ}$ ~+90 $^{\circ}$	\pm 0.04 $^{\circ}$	JJF 1915
115	通用角度尺	(0~360) $^{\circ}$	MPE: \pm 2'(分度值为 2') MPE: \pm 5'(分度值为 5')	JJF 1959
116	标准铂电阻温度计	(0.01~419.527) $^{\circ}$ C	一等标准 二等标准	JJG 160

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
117	用于标准铂电阻温度计的固定点装置	(0.01~419.527)°C	0.010°C $U=0.4 \text{ mK}(k=2)$ 231.928°C $U=3.1 \text{ mK}(k=2)$ 419.527°C $U=3.6 \text{ mK}(k=2)$	JJF 1178
118	标准铂铑10-铂热电偶	(419.527~1084.62)°C	一等	JJG 75
119	标准铂铑30-铂铑6热电偶	(1100~1500)°C	二等	JJG 167
120	工作用铂铑30-铂铑6热电偶	(1100~1500)°C	II级III级	JJG 141
121	工作用玻璃液体温度计	(0~150)°C	$U=(0.012\sim0.014)$ °C($k=2$)	JJG 130
122	标准铂电阻温度计	(0~419.527)°C	二等	JJG 160
123	标准水银温度计	(-30~300)°C	标准	JJG 161
124	标准钨带灯	(800~2000)°C	标准	JJG110
125	工作用玻璃液体温度计	(-60~300)°C	$\pm(0.2\sim7.5)$ °C	JJG 130
126	温度指示控制仪	(-50~300)°C	$\pm(0.7\sim10)$ °C	JJG 874
127	电接点玻璃水银温度计	(-30~300)°C	$\pm(0.3\sim7.5)$ °C	JJG 131
128	温度巡回检测仪	(-60~300)°C	$\pm(0.2\sim5)$ °C	JJF 1171
129	双金属温度计	(-60~300)°C	1.0级及以下	JJF 1908
130	压力式温度计	(-60~300)°C	1.0级及以下	JJF 1909
131	工业铂热电阻	(-80~300)°C	AA级及以下	JJG 229

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
132	工业铜热电阻	(-50~150)°C	$\pm(0.30+0.006 t)$ °C	JJG 229
133	温度变送器（带传感器）	(-80~300)°C	$U=(0.05\sim 0.20)^\circ\text{C}$ $k=2$	JJF 1183
134	标准水银温度计	(-60 ~ 0)°C (0~300)°C	$\pm(0.25\sim 0.15)^\circ\text{C}$ $\pm(0.15\sim 0.35)^\circ\text{C}$	JJG 161
135	恒温槽	(-80~300)°C	$U=(0.003\sim 0.005)^\circ\text{C}$ $k=2$	JJF 1030
136	数字式温度计	(-60~300)°C	0.1级及以下	JJG(陕) 01
137	廉金属热电偶	(-40~300)°C	1级、2级	JJF 1637
138	铠装热电偶	(-40~300)°C	1级、2级	JJF 1262
139	工作用铜-铜镍热电偶	(-80~300)°C	I 级及以下	JJG 368
140	温度巡回检测仪	(-60~300)°C	$\pm(0.2\sim 5)^\circ\text{C}$	JJF 1171
141	温度数据采集仪	(-50~300)°C	$\pm(0.1\sim 5.0)^\circ\text{C}$	JJF 1366
142	双金属温度计	(-60~300)°C	1.0级及以下	JJF 1908
143	压力式温度计	(-60~300)°C	1.0级及以下	JJF 1909
144	工作用玻璃液体温度计	(-60~300)°C	$\pm(0.2\sim 7.5)^\circ\text{C}$	JJG 130
145	玻璃体温计	(30.0~43.0)°C	$\pm 0.15^\circ\text{C}$	JJG 111
146	医用电子体温计	(35.0~41.5)°C	$\pm(0.1\sim 0.3)^\circ\text{C}$	JJG 1162
147	标准铂铑10-铂热电偶	(419.527~1084.62)°C	二等	JJG 75

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
148	工作用贵金属热电偶	(300~1600)°C	I级、II级	JJG 141
149	工作用铂铑10-铂、铂铑13-铂短型热电偶	(300~1300)°C	I级、II级	JJG 668
150	廉金属热电偶	(300~1200)°C	1级、2级	JJF 1637
151	铠装热电偶	(300~1100)°C	1级、2级	JJF 1262
152	数字温度计	(300~1100)°C	$U = (0.6 \sim 1.1)^\circ\text{C}, k = 2$	JJG (陕) 01
153	温度巡检仪	(300~1100)°C	$U = (0.6 \sim 1.1)^\circ\text{C}, k = 2$	JJF 1171
154	热电偶检定炉	(300~1200)°C	$U = 0.3^\circ\text{C}, k = 2$	JJF 1184
155	工作用辐射温度计	(50~1600)°C	$U = (1.0 \sim 7.5)^\circ\text{C}, k = 2$	JJG 856
156	工业过程测量记录仪	(-200~3200)°C	0.1级及以下	JJG74
157	模拟式温度指示调节仪	(-200~1800)°C	0.5级及以下	JJG951
158	数字温度指示调节仪	(-200~3200)°C	0.1级及以下	JJG 617
159	带时间比例、比例积分微分作用的动圈式温度指示调节仪表	指示部分: (-200~1800)°C 设定点偏差: (0~10)mV 静差: (0~10)mV	指示部分: $\pm 1.0\% \text{FS}$ 设定点偏差: $\pm 1.0\% \text{FS}$ 静差: $\pm 1.0\% \text{FS}$	JJG285
160	带电动PID调节电子自动平衡记录仪	指示记录部分: (-200~1800)°C 发信和给定误差: (0~10)mV	指示记录部分: $\pm 0.1\% \text{FS}$ 发信和给定误差: $\pm 0.05 \text{ mV}$	JJG572
161	温度显示器	(-200~3200)°C	0.1级及以下	JJF 1664
162	温度变送器(不带传感器)	(-200~3200)°C	0.1级及以下	JJF 1183

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
163	数据采集系统(温度部分, 不带传感器)	(-200~3200)°C	0.1级及以下	JJF 1048
164	温度校准仪	(-200~3200)°C	示值误差: (0.01~0.6) °C 输出误差: (0.01~0.6) °C	JJF 1309
165	红外耳温计	(35~42)°C	±0.2°C	JJG 1164
166	测量人体温度的红外 温度计	(30~42)°C	±(0.2~0.4)°C	JJF 1107
167	表面温度计	(35~400)°C	$U=(1.2\sim3.6)^\circ\text{C}, k=2$	JJF 1409
168	箱式电阻炉	(300~1100)°C	A级、B级、C级	JJF 1376
169	热像仪	(-20~1600)°C	$U=(0.8\sim6.0)^\circ\text{C}, k=2$	JJF 1187
170	干体式温度校准器	(-80~1000)°C	温度偏差: ±(0.06~2)°C	JJF 1257
171	热电偶自动检定系统	(300~1500)°C	寄生电势: ≤0.4 μV 通道间数采差值: ≤1 μV 重复性: ≤1.5 μV 设定点偏差: ±5 °C 恒温: ≤0.5°C/6min 测量: ≤0.1°C/min 数据处理结果验证: ≤0.5 μV	JJF 1098

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
172	热电阻自动检定系统	(-200~300)°C	寄生电势: $\leq 0.4 \mu V$ 通道间数采差值: $\leq 2 \mu V$ 重复性: $\leq 12 m\Omega$ 设定点偏差: $\pm 2 ^\circ C$ 恒温: $\leq 0.04 ^\circ C / 10 min$ 测量: $\leq 0.02 ^\circ C / min$ 数据处理结果验证: A级: $\leq 0.4 m\Omega$ B级: $\leq 2 m\Omega$	JJF 1098
173	热电偶检定炉	(300~1500)°C	$U=0.3 ^\circ C, k=2$	JJF 1184
174	WBGT指数仪温度计	自然湿球温度: 5°C~40°C 黑球温度计: 20°C~120°C 干球温度计: 10°C~60°C	$U=0.3 ^\circ C, k=2$	JJF 1407
175	医用热力灭菌设备	室温~150°C 绝对压力 $\leq 500 kPa$	温度计允许误差: $\pm 0.5 ^\circ C$ 温度波动度: $\pm 1 ^\circ C$ 温度分布均匀性: $\leq 2 ^\circ C$ 灭菌温度带: $\leq 3 ^\circ C$ 绝对压力: $\pm 2.5 \% FS$	JJF1308
176	温度变送器(带传感器)	(-80~300)°C (300~1200)°C	$U=(0.10 \sim 0.20) ^\circ C$ $k=2$ $U=(1.1 \sim 2.0) ^\circ C$ $k=2$	JJF 1183
177	高温试验箱(室)	(0~300)°C	$\pm (1.0 \sim 3) ^\circ C$	JJF 1101
178	低温试验箱(室)	(-60~0)°C	$\pm 2 ^\circ C$	JJF 1101
179	高低温试验箱(室)	(-60~300)°C	$\pm (1.0 \sim 3) ^\circ C$	JJF 1101
180	湿热试验箱(室)	(10~60)°C (10~98)%RH	$\pm 2 ^\circ C$ $\pm (2 \sim 5) \% RH$	JJF 1101

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
181	高低温气压试验箱	(-60~200)°C	±(1.0~2)°C	JJF 1101
182	霉菌试验箱	(室温~60)°C (10~98)%RH	±2°C ±(2~5)%RH	JJF 1101
183	干燥箱	(室温~300)°C	±(1.0~5.5)°C	JJF 1101
184	培养箱	(20~60)°C	±1.0°C	JJF 1101
185	盐雾试验箱	(35~37)°C	±2.0°C	JJG (陕) 15
186	冲击、碰撞试验台	冲击加速度： ($4 \times 10^2 \sim 1 \times 10^4$) m/s ² 、 脉冲持续时间：(1~8) ms	速度变化量： 标称值的±15%以 内 冲击加速度峰值重 复性： ≤10% (加速度>400m/s ² 、) 台面冲击加速度峰 值不均匀度： ≤15% (0.04m ² ≤台面<0.4 m ²) ≤20% (0.4m ² ≤台面<1.2 m ²) ≤25% (1.2m ² ≤台面<2.2 m ²) ≤30% (台面≥2.2m ²) 台面冲击加速度峰 值横向运动比：≤3 0%	JJG 1174
187	压电加速度计	1、冲击加速度峰值($2.0 \times 10^2 \sim 2.0 \times 10^4$)m/s ² 脉冲持续时间 (0.3~5.0) ms 2、冲击加速度峰值($>2.0 \times 10^4 \sim 1.0 \times 10^5$)m/s ² 脉冲持续时间 (0.1~0.3) ms	冲击加速度灵敏度 ： $U_{rel} = (5.0\% \sim 10\%$) ($k=2$) 幅值线性度： ±(3~10)%	JJG 233

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
188	冲击测量仪	1、冲击加速度峰值($2.0 \times 10^2 \sim 2.0 \times 10^4$)m/s ² 脉冲持续时间 (0.3~5.0) ms 2、冲击加速度峰值($>2.0 \times 10^4 \sim 1.0 \times 10^5$)m/s ² 脉冲持续时间 (0.1~0.3) ms	冲击加速度灵敏度： $U_{rel} = (5.0\% \sim 10\%)$ ($k=2$) 幅值线性度： $\pm (3 \sim 10)\%$	JJG 973
189	测振仪	频率 (10~5000) Hz 加速度(2~100)m/s ²	频率响应和幅值线性度： 配压电加速度传感器 $\pm 5\%$ 配其它传感器 $\pm 10\%$	JJG 676
190	基桩动态测量仪	频率 (10~5000) Hz 加速度 (2~100) m/s ²	参考灵敏度： $U_{rel}=3\%$ $k=2$. 频率响应： $\pm 10\%$ 幅值线性度： $\pm 5\%$	JJG 930
191	振动位移传感器	频率： (10~1000) Hz	参考灵敏度： $U_{rel}=3\%$ $k=2$. 频率响应： $\pm (0.5 \sim 3)$ dB 幅值线性度： $\pm 10\%$	JJG 644
192	加速度传感器	频率 (10~5000) Hz 加速度(2~100)m/s ²	参考灵敏度： $U_{rel} \geq 1\%$ $k=2$ 灵敏度频率响应： $\pm 5\%$ 或 $\pm 10\%$ 灵敏度幅值线性度： $\pm 3\%$	JJG 233
193	速度传感器	频率(40~100)Hz	参考灵敏度： $U_{rel}=3\%$ $k=2$ 频率示值MPE： $\pm 1\%$ 位移幅值MPE： $\pm 1.5\%$	JJG 134
194	水泥软练设备测量仪	频率(40~100)Hz	参考灵敏度： $U_{rel}=3\%$ $k=2$ 频率示值MPE： $\pm 1\%$ 位移幅值MPE： $\pm 1.5\%$	JJG 974
195	机械式振动试验台	频率 (5~200) Hz 加速度(2~100)m/s ²	加速度幅值MPE： $\pm 10\%$ 位移幅值MPE： $\pm 1.5\%$	JJG 189

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
196	便携式振动校准器	频率 (5~2000) Hz 加速度(2~100)m/s ²	加速度幅值MPE: ±3%	JJG 1062
197	电动振动试验系统	频率 (5~2000) Hz 加速度(2~980)m/s ²	A级、B级、C级	JJG 948
198	公路运输模拟试验台	频率 (5~400) Hz 加速度(2~100)m/s ²	加速度总均方根: ±2dB	JJF 1271
199	中频标准振动台	频率 (5~2000) Hz 加速度(2~300)m/s ²	加速度幅值稳定性 ≤0.3% 加速度谐波失真度 ≤5% (f>20Hz)、 ≤10% (f≤20Hz) 横向振动比: ≤10% (f≤1kHz) ≤30% (f>1kHz)	JJG 298
200	电动水平振动试验台	频率 (5~2000) Hz 加速度(2~980)m/s ²	加速度或位移幅值 MPE: ±10%	JJG 1000
201	加速度传感器	频率 (0.4~200) Hz 加速度 (0.1~6)m/s ²	参考灵敏度: $U_{rel} \geq 1\%$ $k=2$ 灵敏度频率响应: ±5%或±10% 灵敏度幅值线性度: ±3%	JJG 233
202	测振仪	频率 (0.4~200) Hz 加速度 (0.1~6)m/s ²	频率响应和幅值线 性度: 配压电加速度传感 器±5% 配其它传感器±10 %	JJG 676
203	振动位移传感器	频率 (0.4~200) Hz 最大位移 (峰-峰) 15 8mm	参考灵敏度: $U_{rel}=3\%$ $k=2$. 频率响应: ±(0.5~3) dB 幅值线性度: ±10 %	JJG 644
204	环境振动分析仪	频率: (1~80) Hz	频率响应最大允差 : ±2dB 幅值线性: ±0.5dB	JJG 921
205	速度传感器	频率: (0.4~200) H z	参考灵敏度: $U_{rel}=3\%$ $k=2$. 频率响应: ±10% 幅值线性度: ±5%	JJG 134
206	动态信号分析仪	频率: 10Hz~100kHz 电压: 1mV~10V	A级、B级	JJG 834

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
207	电荷放大器	频率: 10Hz~100kHz 电压: 1mV~10V	一级B类 二级B类 三级A类、B类	JJG 338
208	离心式恒加速度试验机	恒加速度: $\leq 100000 \text{ m/s}^2$	MPE: $\pm 10\%$	JJG 972
209	数字压力计	(-0.1~40) MPa (0~800) kPa绝压	0.05级及以下	JJG 875
210	压力变送器	(-0.1~40) MPa (0~800) kPa绝压	0.05级及以下	JJG 882
211	压力传感器(静态)	(-0.1~40) MPa (0~800) kPa绝压	0.05级及以下	JJG 860
212	自动标准压力发生器	(-0.1~40) MPa (0~800) kPa绝压	0.05级及以下	JJG 1107
213	浮球式压力计	(0.002~10) MPa	0.05级及以下	JJG 942
214	数字式气压计	(10~1200) hPa	0.03级及以下	JJG 1084
215	压力控制器	(-0.1~40) MPa	0.5级及以下	JJG 544
216	精密压力表	(-0.1~40) MPa	0.1级及以下	JJG 49
217	一般压力表	(-0.1~40) MPa	1.0级及以下	JJG 52
218	工作用液体压力计	(-100~100) kPa	1.0级及以下	JJG 540
219	活塞式压力计	(0.04~500) MPa	0.01级及以下	JJG 59
220	活塞式压力真空计	(-0.1~0.6) MPa	0.02级及以下	JJG 236
221	压力变送器	(-0.1~100) MPa	0.05级及以下	JJG 882

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
222	压力传感器	(-0.1~100) MPa	0.01级及以下	JJG 860
223	数字压力计	(-0.1~100) MPa	0.01级及以下	JJG 875
224	浮球式压力计	(0~10) MPa	0.02级及以下	JJG 942
225	自动标准压力发生器	(-0.1~100) MPa	0.01级及以下	JJG 1107
226	数字式气压计	(10~1200) hPa	0.01级及以下	JJG 1084
227	双活塞式压力真空计	(-0.1~1) MPa	0.02级及以下	JJG 159
228	补偿式微压计	(-1500~1500) Pa (-2500~2500) Pa	二等	JJG 158
229	压力变送器	(-2500~2500) Pa	0.1级及以下	JJG 882
230	压力传感器	(-2500~2500) Pa	0.1级及以下	JJG 860
231	数字压力计	(-2500~2500) Pa	0.1级及以下	JJG 875
232	倾斜式微压计	(-2500~2500) Pa	0.5级及以下	JJG 172
233	膜盒压力表	(-2500~2500) Pa	1.0级及以下	JJG 52
234	气体活塞式压力计	(-0.1~10) MPa	0.01级及以下	JJG 1086
235	压力变送器	(-0.1~50) MPa	0.05级及以下	JJG 882
236	压力传感器	(-0.1~50) MPa	0.01级及以下	JJG 860
237	数字压力计	(-0.1~50) MPa	0.01级及以下	JJG 875

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
238	浮球式压力计	(0~10) MPa	0.02级及以下	JJG 942
239	自动标准压力发生器	(-0.1~50) MPa	0.01级及以下	JJG 1107
240	数字式气压计	(100~1200) hPa绝压	0.01级及以下	JJG 1084
241	工作用热传导真空计	(10 ⁻¹ ~10 ⁵) Pa	±50%	JJF 1050
242	压阻真空计	(10 ² ~10 ⁵) Pa	±20%	JJG 932
243	电离真空计	(10 ⁻⁴ ~10 ⁻¹) Pa	±50%	JJF 1062
244	电容薄膜真空计	(10 ⁻¹ ~10 ⁵) Pa	5%~1% (k=2)	JJF 1503
245	绝压压力变送器	(10 ⁻¹ ~10 ⁵) Pa	1.5级及以下	JJG 882
246	绝压传感器	(10 ⁻¹ ~10 ⁵) Pa	1.5级及以下	JJG 860
247	标准漏孔	(10 ⁻⁹ ~10 ⁻⁶) Pa·m ³ /s	16% (k=2)	JJF 1833
248	活塞压力计	(0.04~500) MPa	0.05级	JJG 59
249	活塞压力真空计	(-0.1~0.6) MPa	0.05级	JJG 236
250	精密压力表	(-0.1~250) MPa	0.1级及以下	JJG 49
251	压力变送器	(-0.1~250) MPa	0.05级及以下	JJG 882
252	压力传感器	(-0.1~250) MPa	0.05级及以下	JJG 860
253	数字压力计	(-0.1~250) MPa	0.05级及以下	JJG 875

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
254	精密压力表和真空表	(-0.1~250) MPa	0.25级及以下	JJG 49
255	一般压力表、压力真空表和真空表	(-0.1~250) MPa	1.0级及以下	JJG 52
256	压力变送器	(-0.1~250) MPa 限允许误差范围内	0.2级及以下	JJG 882
257	数字压力计	(-0.1~250) MPa 限允许误差范围内	0.2级及以下	JJG 875
258	压力传感器（静态）	(-0.1~250) MPa 限允许误差范围内	0.2级及以下	JJG 860
259	血压计、血压表	(0~40) kPa	±0.5 kPa	JJG 270
260	空盒气压表和空盒气压计	(450~1100) hPa 绝压	±1.2hPa	JJG 272
261	数字式气压计	(450~1100) hPa 绝压	0.04级及以下	JJG 1084
262	浮标式氧气吸入器	压力: (0~16)MPa 流量: (1~10)L/min	2.5级及以下 4.0级及以下	JJG 913
263	轮胎压力表	(0~2.5)MPa	1.0级及以下	JJG 927
264	一般压力表、压力真空表和真空表	(-0.1~60) MPa	1.6级及以下	JJG 52
265	气体减压器	(0~25)MPa	2.5级及以下	JJF 1328
266	压力变送器	(-0.1~200) MPa	0.1级及以下	JJG 882
267	数字压力计	(-0.1~200) MPa	0.1级及以下	JJG 875
268	精密压力表	(-0.1~200)MPa	0.1级及以下	JJG 49
269	普通压力表	(-0.1~200)MPa	1.0级及以下	JJG 52

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
270	压力传感器（静态）	(-0.1~200)MPa	1.0级及以下	JJG 860
271	数字式气压计	(10~1200)hPa绝压	0.05级及以下	JJG 1084
272	压力控制器	(-0.1~200)MPa	0.5级及以下	JJG 544
273	工作用液体压力计	(0~200) kPa	1.0级及以下	JJG 540
274	气体减压器	(0~25)MPa	2.5级及以下	JJF 1328
275	压力式六氟化硫气体 密度控制器	(-0.1~0.9)MPa	1.0级及以下	JJG 1073
276	轮胎压力表	(0.05~2.5) MPa	1.0级及以下	JJG 927
277	一般压力表	(0~2.5) MPa	1.0级及以下	JJG 52
278	精密压力表	(0~2.5) MPa	0.1级及以下	JJG 49
279	压力变送器	(0~2.5) MPa	0.1级及以下	JJG 882
280	压力传感器	(0~2.5) MPa	0.1级及以下	JJG 860
281	数字压力计	(0~2.5) MPa	0.05级及以下	JJG 875
282	气压高度表	(0~11000) m	±(15~200) m	JJG 683
283	数字式光干涉甲烷测 定器检定仪	(0~8) kPa (0~60) kPa	±0.008kPa ±0.06kPa	JJG 1040
284	精密空盒气压表	绝压：(800~1060) hPa	示值修正值： ±1.2hPa	JJG 272
285	普通空盒气压表	绝压：(800~1060) hPa	示值修正值： ±2.5hPa	JJG 272

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
286	高原空盒气压表	绝压：（490~1060） hPa	示值修正值： ±4.0hPa	JJG 272
287	空盒气压计	绝压：（600~1060） hPa	示值修正值： ±1.5hPa	JJG 272
288	数字式气压计	绝压：（100~1200） hPa	0.03级及以下	JJG 1084
289	气体压力传感器	绝压：（100~1200） hPa	0.05级及以下	JJG 860
290	气体压力变送器	绝压：（100~1200） hPa	0.1级及以下	JJG 882
291	混凝土回弹仪	（20~55）d	MPE: ±1.5d	JJG 817
292	拉力、压力和万能试验机	10N~20MN	1级及以下	JJG 139
293	液压千斤顶	10N~20MN	A级，B级	JJG 621
294	工作测力仪	10N~20MN	1级及以下	JJG 455
295	电液伺服万能试验机	10N~20MN	1级及以下	JJG 1063
296	抗折试验机	10N~20MN	1级及以下	JJG 476
297	电子式万能试验机	10N~20MN	1级及以下	JJG 475
298	锚固试验机	10N~20MN	1级及以下	JJG 1083
299	布氏硬度计	（75~125）HBW （150~250）HBW	MPE: ±3% MPE: ±2.5%	JJG 150
300	里氏硬度计	（490~830）HLD	MPE: ±12HLD	JJG 747

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
301	洛氏硬度计	(20~70) HRC (80~88) HRA (85~95) HRBW	MPE: ± 1.5 HRC MPE: ± 1.5 HRA MPE: ± 2.0 HRBW	JJG 112
302	水泥胶砂振动台	频率: 46.7Hz~50Hz 振幅: 0.75mm 时间: 120s	/ MPE: ± 0.02 mm MPE: ± 2 s	JJF 1867
303	水泥胶砂搅拌机	转速: (62~143)r/min 时间: 180s	MPE: ± 3 r/min MPE: ± 5 s	JJG (建材) 102
304	水泥净浆搅拌机	低速: 62r/min 高速: 125 r/min 时间: 120s	MPE: ± 5 r/min MPE: ± 10 r/min MPE: ± 1 s	JJF (建材) 104
305	工作维氏硬度计	(50~800) HV	MPE: $\pm (2\sim 12)\%$	JJG 151
306	工作显微硬度计	(200~800) HV	MPE: $\pm (3\%\sim 12\%)$	JJG 151
307	力标准机	10N~1000kN	0.03级及以下	JJG 734
308	液压式力标准机	10N~1000kN	0.03级及以下	JJG 1117
309	叠加式力标准机	10N~1000kN	0.03级及以下	JJG 1116
310	拉力、压力和万能试验机	10N~1000kN	0.5级及以下	JJG 139
311	标准测力仪	10N~1kN	0.1级及以下	JJG 144
312	工作测力仪	10N~1kN	1.0级 (0.1%FS) 及以下	JJG 455
313	力传感器	10N~1kN	0.05级 (0.05NS) 及以下	JJG 391
314	标准测力仪	1kN~300kN	0.1级及以下	JJG 144
315	力传感器	1kN~300kN	0.1级(0.1NS)及 以下	JJG 391
316	工作测力仪	1kN~300kN	0.1级(0.1%FS)及 以下	JJG 455

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
317	工作测力仪	200kN~2MN	1.0级(0.1%FS)及以下	JJG 455
318	标准测力仪	200kN~2MN	0.3级及以下	JJG 144
319	力传感器	200kN~2MN	0.1级(0.1NS)及以下	JJG 391
320	称重传感器	(5~500) kN	C6级及以下	JJG 669
321	标准测力仪	(5~500) kN	0.03级及以下	JJG 144
322	工作测力仪	(5~500) kN	1.0级(0.1%FS)及以下	JJG 455
323	力传感器	(5~500) kN	0.02级(0.02NS)及以下	JJG 391
324	工作测力仪	(100~1000) kN	1.0级0.1%FS及以下	JJG 455
325	标准测力仪	(100~1000) kN	0.1级及以下	JJG 144
326	力传感器	(100~1000) kN	0.1级及以下	JJG 391
327	称重传感器	(100~1000) kN	D级及以下	JJG 669
328	E2等级砝码	1g~1mg	E ₂ 等级	JJG 99
329	E2等级砝码	20 kg ~1 g	E ₂ 等级	JJG 99
330	质量比较仪	≤3kg	分度数≥5×10 ⁵	JJF 1326
331	计数器摩擦力矩测试仪	(0~1.5) μNm	U _r =10% (k=2.68)	JJG(陕) 1
332	垂直轴微力矩测试仪	(0~0.2) μNm	U _r =10% (k=2.68)	JJG(陕) 1

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
333	垂直轴微力矩测试仪	(0~1.5) μNm	$U_r=5\%$ ($k=2.68$)	JJG(陕) 1
334	砝码	25 kg~1 mg	F ₁ 等级及其以下	JJG 99
335	机械天平	≤ 50 kg	Ⅱ ₂ 级及其以下	JJG 98
336	电子天平	≤ 50 kg	Ⅰ级及其以下	JJG 1036
337	扭力天平	≤ 500 g	Ⅰ级及其以下	JJG 46
338	电子天平	≤ 50 kg	Ⅰ级及其以下	JJF 1847
339	液体相对密度天平	≤ 15 g	MPE: ± 8 分度	JJG 171
340	质量比较仪	≤ 50 kg	分度数 $\geq 5 \times 10^5$	JJF 1326
341	模拟指示秤	≤ 10 t	Ⅲ级及其以下	JJG 13
342	非自行指示秤	≤ 60 t	Ⅲ级及其以下	JJG 14
343	数字指示秤	≤ 300 t	Ⅲ级及其以下	JJG 539
344	杆秤	≤ 200 kg	Ⅲ级	JJG 17
345	容重器	≤ 1000 g/L	容量筒容积允差 ± 2.0 ml 秤的准确度Ⅲ级	JJG 264
346	砝码	1000 kg~1 mg	F ₂ 等级及其以下	JJG 99
347	机械天平	≤ 1000 kg	Ⅰ ₃ 级及其以下	JJG 98
348	电子天平	≤ 1000 kg	Ⅰ级及其以下	JJG 1036

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
349	扭力天平	≤ 500 g	Ⅱ级	JJG 46
350	架盘天平	≤ 10 kg	Ⅲ级	JJG 171
351	液体相对密度天平	≤ 15 g	MPE: ± 8 分度	JJG 99
352	质量比较仪	≤ 1500 kg	分度数 $\leq 1 \times 10^5$	JJF 1326
353	砝码	2500 kg~1 mg	M ₁ 等级及其以下	JJG 99
354	机械天平	≤ 2000 kg	Ⅰ ₆ 级及其以下	JJG 98
355	电子天平	≤ 10000 kg	Ⅰ级及其以下	JJG 1036
356	质量比较仪	≤ 10000 kg	分度数 $\leq 5 \times 10^4$	JJF 1326
357	定量自动衡器	≤ 2 t	X (0.1) 级及其以下	JJG 564
358	自动定量装车系统	≤ 100 t	0.2级及其以下	JJG 1170
359	动态公路车辆自动衡器	≤ 60 t/轴组	轴载荷: A级及 下 整车重量: 0.2级及 以下	JJG 907
360	整车式公路衡器	≤ 300 t	静态Ⅲ级、 动态0.2级及其以下	JJG (陕) 22
361	连续累计自动衡器 (皮带秤)	≤ 8000 t/h	0.5级及其以下	JJG 195
362	非连续累计自动衡器	≤ 5 t	1级及其以下	JJG 648
363	混凝土配料秤	≤ 5 t	X (1) 级及其以下	JJG 1171

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
364	便携式动态轴重仪	≤60t/轴组	轴载荷：E级、F级 整车重量：5级、10级	JJF 1212
365	电子采血秤	≤1260g	Ⅲ级、Ⅱ级	JJG 815
366	水分测定仪	≤1000g	Ⅰ级及其以下	JJG 658
367	泥浆密度计	(0.00~6.50) g/cm ³	±0.01 g/cm ³	JJG 1045
368	人体秤	1g ~ 300kg	Ⅲ级、Ⅱ级	JJF (陕) 002
369	转速标准装置	(30~40000) r/min	0.01级及以下	JJG 326
370	计价器本机标准装置	(0~9999.9) r	MPE:±(读数×0.1%+0.1)r	JJG 738
371	计价器使用误差标准装置	(0~9999) m	主滚筒转数MPE: ±(读数×0.1%+1)r 主滚筒周长MPE: ±0.2%	JJG 738
372	转速表	(30~40000) r/min	0.05级及以下	JJG 105
373	扭矩扳子	(0.1~3000) Nm	1级及以下	JJG 707
374	扭矩扳子检定仪	(0.1~3000) Nm	0.3级及以下	JJG 797
375	量仪测力仪	(0.1~15) N	0.5级及以下	JJF 1134
376	质量流量计	(0.2~680) m ³ /h	0.15级及以下	JJG 1038
377	液体容积式流量计	(0.2~680) m ³ /h	0.2级及以下	JJG 667
378	涡轮流量计	(0.2~680) m ³ /h	0.2级及以下	JJG 1037

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
379	电磁流量计	(0.2~680) m ³ /h	0.2级及以下	JJG 1033
380	超声流量计	(0.2~680) m ³ /h	0.2级及以下	JJG 1030
381	涡街流量计	(0.2~680) m ³ /h	0.5级及以下	JJG 1029
382	靶式流量计	(0.2~680) m ³ /h	0.5级及以下	JJG 461
383	差压式流量计	(0.2~680) m ³ /h	0.5级及以下	JJG 640
384	饮用冷水水表	(0.2~680) m ³ /h	1级、2级	JJG 162
385	质量流量计	(0.7~800) m ³ /h	1.0级及以下	JJG 1038
386	液体容积式流量计	(0.7~800) m ³ /h	1.0级及以下	JJG 667
387	涡轮流量计	(0.7~800) m ³ /h	1.0级及以下	JJG 1037
388	电磁流量计	(0.7~800) m ³ /h	1.0级及以下	JJG 1033
389	超声流量计	(0.7~800) m ³ /h	1.0级及以下	JJG 1030
390	涡街流量计	(0.7~800) m ³ /h	1.0级及以下	JJG 1029
391	靶式流量计	(0.7~800) m ³ /h	1.0级及以下	JJG 461
392	差压式流量计	(0.7~800) m ³ /h	1.0级及以下	JJG 640
393	饮用冷水水表	(0.7~800) m ³ /h	1.0级及以下	JJG 162
394	浮子流量计	(0.7~800) m ³ /h	1.0级及以下	JJG 257

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
395	二等标准金属量器	(10~1000) L	MPE: 2.5×10^{-4}	JJG 225
396	立式金属罐	(10~200000) m ³	$U = (0.1 \sim 0.3) \%$ $k=2$	JJG 168
397	卧式金属罐	(10~10000) m ³	$U=0.4\%$ $k=2$	JJG 266
398	球形金属罐	(50~10000) m ³	$U=0.3\%$ $k=2$	JJG 642
399	汽车油罐车	(5~100) m ³	$U=0.25\%$ $k=2$	JJG 133
400	铁路罐车	(10~100) m ³	$U = (0.2 \sim 1) \%$ $k=2$	JJG 140
401	液化石油气汽车槽车	(5~100) m ³	$U=0.4\%$ $k=2$	JJG 641
402	液位计	(0~50) m	$U = (0.1 \sim 5) \%$ $k=2$	JJG 971
403	热式气体质量流量计	(0.06~3000) m ³ /h	1.0级及以下	JJG 1132
404	科里奥利质量流量计	(0.06~3000) m ³ /h	1.0级及以下	JJG 1038
405	靶式流量计	(0.06~3000) m ³ /h	1.0级及以下	JJG 461
406	超声流量计	(0.06~3000) m ³ /h	1.0级及以下	JJG 1030
407	差压式流量计	(0.06~3000) m ³ /h	1.0级及以下	JJG 640
408	旋进旋涡流量计	(0.06~3000) m ³ /h	1.0级及以下	JJG 1121
409	涡轮流量计	(0.06~3000) m ³ /h	1.0级及以下	JJG 1037
410	涡街流量计	(0.06~3000) m ³ /h	1.0级及以下	JJG 1029

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
411	气体层流流量传感器	(0.06~3000) m ³ /h	1.0级及以下	JJG 736
412	膜式燃气表	(0.06~3000) m ³ /h	1.0级及以下	JJG 577
413	气体容积式流量计	(0.06~3000) m ³ /h	1.0级及以下	JJG 633
414	热式气体质量流量计	(0.4~1600) m ³ /h	1.0级及以下	JJG 1132
415	科里奥利质量流量计	(0.4~1600) m ³ /h	1.0级及以下	JJG 1038
416	靶式流量计	(0.4~1600) m ³ /h	1.0级及以下	JJG 461
417	超声流量计	(0.4~1600) m ³ /h	1.0级及以下	JJG 1030
418	差压式流量计	(0.4~1600) m ³ /h	1.0级及以下	JJG 640
419	旋进旋涡流量计	(0.4~1600) m ³ /h	1.0级及以下	JJG 1121
420	涡轮流量计	(0.4~1600) m ³ /h	1.0级及以下	JJG 1037
421	涡街流量计	(0.4~1600) m ³ /h	1.0级及以下	JJG 1029
422	气体层流流量传感器	(0.4~1600) m ³ /h	1.0级及以下	JJG 736
423	气体容积式流量计	(0.4~1600) m ³ /h	1.0级及以下	JJG 633
424	膜式燃气表	(0.4~160) m ³ /h	1.5级	JJG 577
425	差压式流量计	(1~15) m ³ /h	0.5级及以下	JJG 640
426	临界流文丘里喷嘴	(1~15) m ³ /h	0.2级及以下	JJG 620

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
427	临界流文丘里喷嘴法 气体流量标准装置	(1~15) m ³ /h	0.2级及以下	JJF 1240
428	(天然气) 差压式流 量计(系统)	DN(50~1000)mm	MPE: ±(1~5)%	JJG 640
429	(气体) 差压式流 量计(系统)	DN(50~1000)mm	MPE: ±(1~5)%	JJG 640
430	(蒸汽) 差压式流 量计(系统)	DN(50~1000)mm	MPE: ±(1~5)%	JJG 640
431	(液体) 差压式流 量计(系统)	DN(50~1000)mm	MPE: ±(1~5)%	JJG 640
432	流量积算仪	电流: (0~22) mA 电压: (0~15) V 频率: (0~50) kHz 电阻: (0~10) kΩ	0.1级及以下	JJG 1003
433	流量积算系统 (DCS)	电流: (0~22) mA 电压: (0~15) V 频率: (0~50) kHz 电阻: (0~10) kΩ	0.1级及以下	JJG 1003
434	浮子流量计	(0.01~6) L/min	MPE: ±(1.0~5.0))%	JJG 257
435	大气采样器	(0.01~6) L/min	MPE: ±5.0%	JJG 956
436	皂膜流量计	(0.01~6) L/min	MPE: ±(1.0~2.5))%	JJG 586
437	粉尘采样器	(0.01~6) L/min	MPE: ±5.0%FS	JJG 520
438	差压式流量计	(0.01~6) L/min	MPE: ±(1.0~2.5))%	JJG 640
439	气体容积式流量计	(0.01~6) L/min	MPE: ±(1.5~2.5))%	JJG 633
440	烟尘采样器	(0.01~6) L/min	MPE: ±5.0%	JJG 680
441	烟气采样器	(0.01~6) L/min	MPE: ±5.0%	JJG 1169

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
442	热式气体质量流量计	(0.01~6) L/min	1.5级及以下	JJG 1132
443	浮子流量计	(0~240) m ³ /h	MPE: ± (1.0~5.0))%	JJG 257
444	粉尘采样器	(0~240) m ³ /h	MPE: ± (3.0 ~5.0))%FS	JJG 520
445	膜式燃气表	(0.016~160) m ³ /h	1.5级	JJG 577
446	皂膜流量计	(0~240) m ³ /h	MPE: ± (0.5~1.5))%	JJG 586
447	气体容积式流量计	(0~240) m ³ /h	MPE: ± (0.5~2.5))%	JJG 633
448	差压式流量计	(0~240) m ³ /h	MPE: ± (0.5~2.5))%	JJG 640
449	烟尘采样器	(0~240) m ³ /h	MPE: ±5%FS	JJG 680
450	总悬浮颗粒物采样器	(0~240) m ³ /h	MPE: ±5%	JJG 943
451	大气采样器	(0~240) m ³ /h	MPE: ±5%	JJG 956
452	涡轮流量计	(0~240) m ³ /h	MPE: ± (1.0~1.5))%	JJG 1037
453	热式气体质量流量计	(0~240) m ³ /h	MPE: ± (1.0~2.5))%	JJG 1132
454	烟气采样器	(0~240) m ³ /h	MPE: ±5%	JJG 1169
455	湿式气体流量计	(0~240) m ³ /h	$U_{rel} = (0.5 \sim 1.5) \%$ $k=2$	JJF 1357
456	便携式气体、粉尘、 烟尘采样校验装置	(0~240) m ³ /h	MPE: ±5.0%	JJG 586JJG 640JJ G 633
457	直读式粉尘浓度测量 仪	(0~240) m ³ /h	MPE: ±5.0%FS	JJG 520

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
458	综合大气采样器	(0~240) m ³ /h	MPE: ±5.0%	JJG 956JJG 943
459	空气/智能TSP综合采样器	(0~240) m ³ /h	MPE: ±5.0%	JJG 956JJG 943
460	智能高精度综合校准仪	(0~240) m ³ /h	MPE: ±5.0%	JJG 586JJG 640JJG 633
461	中流量智能TSP采样器	(0~240) m ³ /h	MPE: ±5.0%	JJG 943
462	综合校准仪	(0~240) m ³ /h	MPE: ±5.0%	JJG 586JJG 640JJG 633
463	智能大容量空气总悬浮微粒采样器	(0~240) m ³ /h	MPE: ±5.0%	JJG 943
464	大气与颗粒物组合采样器	(0~240) m ³ /h	MPE: ±5.0%	JJG 956JJG 943
465	一等标准玻璃量器	(0.05~2000) mL	一等	JJG 20
466	常用玻璃量器	(0.1~2000) mL	MPE: ±6.0×10 ⁻² ~±3.0× 10 ⁻⁴	JJG 196
467	烧杯三角瓶梨形瓶固体比重瓶涂料比重瓶附温比重瓶粘度计用瓶广口瓶分液漏斗氧气量管乙炔量管雨量筒水分测定仪净含量标准器量水器抗乳化管测量管乳化沥青存储稳定器其他特殊玻璃量器	(0.1~2000) mL	$U_{rel}=0.1\% k=2$	JJG 196
468	二等标准玻璃量器	(0.05~2000) mL	二等	JJG 20
469	液态物料定量罐装机	定容式: (1~5000) mL 定重式: (1~5000) g	MPE: ±(1~5) % MPE: ±(0.2~5) %	JJG 687

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
470	饮用量器	(0.02~5) L	MPE: $\pm(2\sim4)\%$	JJG 558
471	容重器	(0~1) L	MPE: ± 0.2 mL	JJG 264
472	皂膜流量计	(10~6000) mL	MPE: $\pm 0.3\%$	JJG 586
473	售油器	(0.5~25) kg	MPE: $\pm(0.1\sim 15)$ g	JJG 615
474	移液器	(0.1~10000) μ L	MPE: $\pm(0.6\sim 20)$ %	JJG 646
475	医用注射器	(0.25~5) mL (5~100) mL	MPE: $\pm 4\%V$ MPE: $\pm 3\%V$	JJG 18
476	专用玻璃量器	$\pm(0.0025\sim 1)$ mL	MPE: $\pm(0.0025\sim 1)$ mL	JJG 10
477	液化天然气加气机	(20~80) kg/min	MPE: $\pm 1.5\%$	JJG 1114
478	钟罩式气体流量标准装置	10L、20L、50L、100L、200L、500L、1000L、2000L	0.2级、0.5级、1.0级	JJG 165
479	膜式燃气表	(0.016~6) m ³ /h	1.5级	JJG 577
480	家用超声波燃气表	(0.016~6) m ³ /h	1.5级	JJG (陕) 003
481	压缩天然气 (CNG) 加气机	(1~70) kg/min	MPE: $\pm 1.0\%$	JJG 996
482	金属量器	(10~1000) L	三等	JJG 259
483	液体流量标准装置	(DN15~DN400) mm	$\pm 0.05\%$ 及其以下	JJG 164
484	液体容积式流量计	(DN15~DN250) mm	0.1级及其以下	JJG 667
485	水表检定装置	(DN15mm~DN300) mm	0.2级	JJG 1113

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
486	燃油加油机	<60L/min	MPE: ±0.30%	JJG 443
487	钟罩式气体流量标准 装置	(20~2000) L	0.2级及其以下	JJG 165
488	薄壁堰	(0.8×10 ⁻³ ~77) m ³ /s	MPE: ±(2.0~5.0))%	JJG 711
489	宽顶堰	(8×10 ⁻³ ~320) m ³ /s	MPE: ±(2.0~5.0))%	JJG 711
490	三角形剖面堰	(3×10 ⁻³ ~1300) m ³ /s	MPE: ±(2.0~5.0))%	JJG 711
491	平坦v型面	(14×10 ⁻³ ~630) m ³ / s	MPE: ±(2.0~5.0))%	JJG 711
492	巴歇尔槽	(0.1×10 ⁻³ ~93) m ³ / s	MPE: ±(2.0~5.0))%	JJG 711
493	U型渠道	(3×10 ⁻³ ~1300) m ³ / s	MPE: ±(2.0~5.0))%	JJG 711
494	冷水水表	DN(15-50)	1级、2级	JJG 162
495	皮托管	(5~25) m/s	L型: (5~10) m/s MPE: ±0.04 (10~25) m/s MPE: ±0.01 S型: (5~25) m/s MPE: ±0.05	JJG 518
496	轻便三杯风向风速表	(0.5~30) m/s	MPE: ±(0.5m/s+0.02×v) (v为标准风速)	JJG 431
497	矿用风速表、叶轮式 风速仪	(0.5~30) m/s	(0.5~5) m/s MPE: ±0.2m/s (5~10) m/s MPE : ±0.3m/s (10~30) m/s MPE: ±0.4 m/s	JJG (煤炭) 01
498	热球式风速仪	(0.5~30) m/s	A级标准、B级标准	JJG (建设) 0001

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
499	涡轮流量计	(1~7000) m ³ /h	1.0级及以下	JJG 1037
500	超声流量计	(1~7000) m ³ /h	1.0级及以下	JJG 1030
501	气体层流流量传感器	(1~7000) m ³ /h	1.0级及以下	JJG 736
502	膜式燃气表	(1~7000) m ³ /h	1.5级	JJG 577
503	差压式流量计	(1~7000) m ³ /h	1.0级及以下	JJG 640
504	涡街流量计	(1~7000) m ³ /h	1.0级及以下	JJG 1029
505	气体容积式流量计	(1~7000) m ³ /h	1.0级及以下	JJG 633
506	旋进旋涡流量计	(1~7000) m ³ /h	1.0级及以下	JJG 1121
507	热式气体质量流量计	(1~7000) m ³ /h	1.0级及以下	JJG 1132
508	科里奥利质量流量计	(1~7000) m ³ /h	1.0级及以下	JJG 1038
509	靶式流量计	(1~7000) m ³ /h	1.0级及以下	JJG 461
510	冷水水表	DN(15-200)	1级、2级	JJG 162
511	热水水表	DN(15-200)	1级、2级	JJG 686
512	热能表	DN(80-200)	1级、2级、3级	JJG 225
513	冷水水表	DN(15-25)	1级、2级	JJG 162
514	超声流量计	DN(15~3500)	1.5级及以下	JJG 1030

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
515	电磁流量计	DN(15~3500)	1.5级及以下	JJG 1033
516	涡轮流量计	DN(15~3500)	1.5级及以下	JJG 1037
517	涡街流量计	DN(15~3500)	1.5级及以下	JJG 1029
518	容积式流量计	DN(15~3500)	1.5级及以下	JJG 667
519	靶式流量计	DN(15~3500)	1.5级及以下	JJG 461
520	差压流量计	DN(15~3500)	1.5级及以下	JJG 640
521	直流标准电阻器	$10^{-3} \Omega \sim 10^5 \Omega$	一等及以下等级	JJG 166
522	直流标准电阻器	$10^{-3} \Omega \sim 10^5 \Omega$	二等及以下等级	JJG 166
523	直流电桥	$10^{-3} \Omega \sim 10^7 \Omega$	0.02级~0.05级	JJG 125
524	直流电阻箱	$10^{-3} \Omega \sim 10^7 \Omega$	0.005级~0.05级	JJG 982
525	直流测温电桥	$10^{-3} \Omega \sim 10^7 \Omega$	0.02级	JJG 484
526	交流电流表	(0.01~50) A AC:f=50 Hz	0.1级及以下	JJG 124
527	交流电压表	(0.1~750) V AC:f=50 Hz	0.1级及以下	JJG 124
528	交流功率表	(0.01~50) A (0.1~750) V AC:f=50 Hz	0.1级及以下	JJG 124
529	直流电压表	(0.1~750) V	0.1级及以下	JJG 124
530	直流电流表	(0.01~50) A	0.1级及以下	JJG 124

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
531	直流功率表	(0.1~750) V (0.01~50) A	0.1级及以下	JJG 124
532	电流互感器	(5~5000) A/5 A	0.01级及以下	JJG 313
533	互感线圈	1 μ H~0.1 H	$\leq 0.5\%$	JJG 316
534	测量线圈	0.1 m ² ~10 ⁴ m ²	$\leq 1.0\%$	JJG 316
535	螺线管	$(1/4\pi \times 10^3 \sim 1/2\pi \times 10^5) 1/m$	$\leq 0.5\%$	JJG 316
536	磁通表	(1~10) mWb	$\leq \pm 2.5\% (8 \Omega)$ $\leq \pm 4\% (20 \Omega)$	JJF 1905
537	直流饱和磁感应强度 B _s	(0~2) T	$\pm 2\%$	JJG 354
538	直流剩余磁感应强度 B _r	(0~1) T	$\pm 2\%$	JJG 354
539	直流矫顽力 H _c	(10~5000) A/m	$\pm 2\%$	JJG 354
540	直流起始磁导率 μ_i	$(10^2 \sim 10^5) \times 4\pi \times 10^{-7}$ H/m	$\pm 5\%$	JJG 354
541	直流最大磁导率 μ_m	$(10^2 \sim 10^5) \times 4\pi \times 10^{-7}$ H/m	$\pm 5\%$	JJG 354
542	电工纯铁矫顽力	(16~398) A/m	$\pm 2\%$	JJG 407
543	直流硅钢磁化曲线	(16~398) A/m	$\pm 2\%$	JJG 407
544	标准电感器	10 μ H~1 H 1 kHz	0.1级及以下	JJG 726
545	标准电容器	100 pF~1 μ F 1 kHz	0.1级及以下	JJG 183
546	回路电阻测试仪	0.005 m Ω ~200 m Ω (1 ~200) A	0.2级 (采用修正值) 0.5级及以下	JJG 1052

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
547	直流电阻测试仪（后续检定）	0.005 mΩ~10 ⁵ Ω (1~50) A	0.2级（采用修正值） 0.5级及以下	JJG 1052
548	动态电阻应变仪	0.2级及以下级别	0.2级及以下级别	JJG 623
549	静态电阻应变仪	0.1级及以下级别	0.1级及以下级别	JJG 623
550	单相、三相电能表	3×(57.7/100~220/380) V 3×(0.005~100) A	100 A~0.05A(含): 0.02级及以下等级 (0.02级加修正) 0.05 A~0.02 A(含): 0.05级及以下等级 (0.05级加修正) 0.02 A~0.005 A(含) : 0.1级及以下等级	JJG 596JJG 1085
551	交流电能表检定装置	3×(57.7/100~220/380) V 3×(0.005~100) A	100 A~0.05 A(含): 0.02级及以下等级 (0.02级加修正) 0.05 A~0.02 A(含): 0.05级及以下等级 (0.05级加修正) 0.02 A~0.005A(含): 0.1级及以下等级	JJG 597
552	电流互感器	(0.1~5000) /5 A (0.1~5000) /1 A	0.005S级及以下	JJG 313
553	电压互感器	(100~500)/100 V (100/~500)/ 100/V (2~10)/0.1 kV (2/~10)/0.1/kV	0.01级及以下	JJG 314
554	电压互感器	35/0.1 kV 35//0.1/kV	0.02级及以下	JJG 314
555	直流高压高值电阻器	DCR:100 Ω~10 TΩ DCV:(50~10000) V	0.2级及以下	JJG 1072
556	变压比电桥	变比值 1~10000	0.05级及以下	JJG 970
557	直流高压分压器	直流电压:(1~200) kV	0.5级及以下	JJG 1007

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
558	模拟示波器	示波器带宽500 MHz以下	垂直偏转系数: 1 mV/div~5 V/div $\pm 2\%$ 扫描时间系数: 0.5 ns/div~0.5 s/div $\pm 2\%$ 1 s/div~20 s/div $\pm 10\%$	JJG 262
559	数字示波器	示波器带宽2 GHz以下	Δt (时间)测量: 0.5 ns/div~5 s/div 0.2 % ΔV (幅度) 测量: 1 mV/div~10 mV/div 1 % 上升时间 (ns): 0.35/(频带宽度GHz)	JJF 1057
560	电子测量仪器内石英 晶体振荡器	1 MHz 2 MHz 2.5 MHz 5 MHz 10 MHz	MPE: $\pm 5 \times 10^{-10}$	JJG 180
561	石英晶体频标	1 MHz 2 MHz 2.5 MHz 5 MHz 10 MHz	MPE: $\pm 5 \times 10^{-10}$	JJG 181
562	通用计数器	DC~2 GHz 2 ns~ 10^5 s	MPE: $\pm(A \times f + \delta_f)$	JJG 349
563	数字式时间间隔测量 仪	2 ns~ 10^5 s	MPE: $\pm(A \times t + \delta_t)$	JJG 238
564	时间检定仪	0.1 ms~9999.9 s	MPE: $\pm 5 \times 10^{-9}$	JJG 601
565	频率表	10 Hz~20 kHz	0.05级	JJG 603
566	校表仪	日差:(0.00~999) s/d	MPE: ± 0.01 s	JJG 488
567	时间间隔发生器	10 ns~10000 s	MPE: $\pm(A \times T + \Delta)$	JJG 723

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
568	逻辑分析仪	最小可检测毛刺宽度: (1~10) ns 门限电平: (-10~10) V	最小可检测毛刺宽度: $U=0.1 \text{ ns } (k=2)$ 门限电平: $U=0.01 \text{ V } (k=2)$	JJG 957
569	功率计与功率座	频率:1 MHz~18 GHz 功率:1 mW~10 mW	功率: $U=3\% \sim 10\%$ ($k=2$)	JJG 255JJG 282
570	高压介质损耗测试仪	电容:50 pF~500 nF 介质损耗因数:0.0001~ 0.1	1级及以下	JJG 1126
571	标准电容器	100 pF~1 μ F	0.05级及以下	JJG 183
572	电容箱	100 pF~1 μ F	MPE: $\pm 0.05\%$ 及以 下	JJG 183
573	阻抗测试仪(电容部 分)、电容电桥	100 pF~1 μ F	0.05级及以下	JJG 441
574	标准电感器	10 μ H~1 H	0.05级及以下	JJG 726
575	单相交流电能表	$U: 220 \text{ V}$ $I:(0.1 \sim 100) \text{ A}$	0.5级及以下	JJG 596JJG 307JJ G 1099JJG 691
576	接地电阻表(模拟式 、数字式)	(0.01~20000) Ω	1.0级及以下	JJG 366
577	钳形接地电阻仪	(0.01~20000) Ω	1.0级及以下	JJG 1054
578	土壤电阻率测试仪	(0.01~20000) Ω	1.0级及以下	JJG 366
579	混凝土电阻率测试仪	10 $\Omega \sim 100 \text{ k}\Omega$	1.0级及以下	JJF(陕) 014
580	接地导通电阻测试仪	交直流电阻: (0.01~520) m Ω 交直流电流: (0~30) A	直流电阻、直流电 流:1级 交流电阻、交流电 流:5级	JJG 984
581	单、三相电能表	$U: 3 \times (57.7 \sim 380) \text{ V}$ $I: 3 \times (0.1 \sim 100) \text{ A}$	0.2级及以下	JJG 596JJG 307JJ G 1099JJG 569JJG 691

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
582	标度尺内装型光指示 器检流计	(0.01~10) mA	±10%	JJG 495
583	指针式检流计	(0.01~10) mA	±10%	JJG 495
584	直流电桥	$(10^{-2} \sim 10^7) \Omega$	0.05级及以下(< 10 0 k Ω) 1级及以下(≥ 100 k Ω)	JJG 125
585	数字式电桥	$(10^{-2} \sim 10^7) \Omega$	0.05级及以下(< 10 0 k Ω) 1级及以下(≥ 100 k Ω)	JJG 837
586	单相工频相位表	(0~360) °	1.0级及以下	JJG 440
587	单相功率因数表	0~1.0	1.0级及以下	JJG 440
588	直流电阻箱	$(10^{-3} \sim 10^7) \Omega$	0.05级以下	JJG 982
589	兆欧表	100 Ω ~1.11 T Ω	5.0级及以下	JJG 622
590	电子式绝缘电阻表	100 Ω ~1 T Ω	1.0级及以下	JJG 1005
591	高阻计	100 Ω ~1.11 T Ω	1.0级及以下	JJG 690
592	表面电阻测试仪	100 Ω ~1.11 T Ω	2.0级及以下	JJF 1285
593	人体静电综合测试仪	100 Ω ~1 T Ω	2.0级及以下	JJG 1005
594	标准电池	1.018600 V~1.018670 V	二等及以下	JJG 153
595	直流低电阻表	1 $\mu\Omega$ ~100 M Ω	0.05级及以下	JJG 837
596	超声探伤仪	频率范围: (0.5~15) MHz 衰减范围: (0~81) dB	水平线性±2% 垂直线性±6%	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
597	耐电压测试仪	交流电压:(0.5~10) kV (45 Hz~65 Hz) 直流电压:(0.5~10) kV 交流电流:(0.5~20) mA (45 Hz~65 Hz) 直流电流:(0.5~20) mA	2级及以下	JJG 795
598	互感器校验仪	同相分量:-100%~+100% 正交分量:-1 rad~+1 rad 阻抗:0~10 Ω 导纳:0~0.1 S	2级及以下	JJG 169
599	低频信号发生器	频率:10 mHz~1 MHz 电压:10 mV~300 V	MPE:±0.02%~±2% MPE: ±2%~±10%	JJG 602
600	电流互感器	(5~2000) A/5 A (5~2000) A/1 A	0.2S级及以下	JJG 313
601	单、三相电能表	$U:3 \times (57.7 \sim 380) \text{ V}$ $I:3 \times (0.1 \sim 100) \text{ A}$	0.05级及以下	JJG 596JJG 1085
602	单、三相电能表检定装置	$U:3 \times (57.7 \sim 380) \text{ V}$ $I:3 \times (0.1 \sim 100) \text{ A}$	0.05级及以下	JJG 597
603	单相交流电能表	$U:220 \text{ V}$ $I:(0.1 \sim 100) \text{ A}$	0.5S级及以下	JJG 596JJG 1099J JG 691
604	三相电能表	$U:3 \times (57.7 \sim 380) \text{ V}$ $I:3 \times (0.1 \sim 100) \text{ A}$	0.2S及以下	JJG 596JJG 1099J JG 569JJG 691
605	函数发生器	频率:0.1 Hz~250 MHz 直流电压:±20 V 交流电压:5 mV~55 V	频率: MPE: $5 \times 10^{-3} \sim 1 \times 10^{-8}$ 直流电压: MPE:±0.1%~±10% 交流电压: MPE:±0.5%~±10%	JJG 840
606	单机型电话机时计费器	(0~3600) s	计时误差绝对值 ≤ 1 s	JJG 107
607	集中管理分散计费型 电话机时计费器	(0~3600) s	计时误差绝对值 ≤ 1 s	JJG 107
608	用户交换机计时计费 (装置)	(1~3600) s	MPE:±1 s	JJG (陕) 01
609	直线计费系统	(1~3600) s	MPE:±1 s	JJG (陕) 01

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
610	电话计时计费装置	(1~3600) s	MPE:±1 s	JJG (陕) 01
611	电子秒表	1 s~24 h	MPE:±(3 T_0 ×10 ⁻¹⁰ + 3 μs)	JJG 237
612	机械秒表	1 s~3600 s	MPE:±(3 T_0 ×10 ⁻⁹ +3 ms)	JJG 237
613	指针式电秒表	0.1 s~1000 s	MPE:±(3 T_0 ×10 ⁻⁹ +3 ms)	JJG 237
614	数字式电秒表	100 μs~1000 s	MPE:±(3 T_0 ×10 ⁻⁹ +3 ms)	JJG 237
615	其他时间计量仪器	100 μs~99999 s	MPE:±3 T_0 ×10 ⁻¹⁰	JJG 238
616	时间继电器	1 ms~9999.99 s	MPE: ±(市电准确度× T_0 + 0.6 ms)	JJF 1282
617	电子停车计时收费表	(0~24) h	MPE:±4 s	JJG 1010
618	停车场电子计时收费 装置 (系统)	(0~24) h	MPE:±4 s	JJG (陕)01
619	LCR数字电桥、电感电 容表	电感:10 μH~1 H 电容:100 pF~1 μF 电阻:(0.01~10 ⁴)Ω	电感:0.05级及以下 电容:0.05级及以下 电阻:0.1级及以下	GJB 8817
620	电动汽车非车载充电 机	U: (30~750) V I: (5~250) A	1 级及以下	JJG 1149
621	电动汽车交流充电桩	U: 3×(100~380) V I: 3×(0.01~63) A	1 级及以下	JJG 1148
622	数字多用表	DCV:10 mV~1000 V ACV:10 mV~1000 V (10 Hz~1 MHz) DCI: 20 μA~2 A ACI: 10 mA~2 A (10 Hz~5 kHz) DCR:1 Ω~100 MΩ	DCV: (3.6~30)×10 ⁻⁶ ACV: (6~600)×10 ⁻⁵ DCI: (15~90)×10 ⁻⁵ ACI: (1.5~12)×10 ⁻⁴ DCR: 6×10 ⁻⁶ ~18×10 ⁻⁴ (k=2)	JJF 1587

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
623	多功能标准源	DCV:10 mV~1000 V DCI:100 μA~19 A DCR:1 Ω~1 GΩ ACV:10 mV~1000 V (10 Hz~1 MHz) ACI:100 μA~19 A (60 Hz~10 kHz)	DCV: $4.5 \times 10^{-6} \sim 30 \times 10^{-6}$ DCI: $15 \times 10^{-6} \sim 3 \times 10^{-4}$ DCR: $6 \times 10^{-6} \sim 18 \times 10^{-4}$ ACV: $9 \times 10^{-5} \sim 60 \times 10^{-4}$ ACI: $6 \times 10^{-4} \sim 15 \times 10^{-4}$ ($k=2$)	JJF 1638
624	交直流电表校验仪	DCV:10 mV~1000 V DCI:100 μA~19 A DCR:1 Ω~1 GΩ ACV:10 mV~1000 V (10 Hz~1 MHz) ACI:100 μA~19 A (60 Hz~10 kHz)	DCV: 0.01级及以下 ACV: 0.05级及以下 DCI: 0.01级及以下 ACI: 0.05级及以下 OHM: 0.01级及以下	JJF 1284
625	频谱分析仪	频率:3 Hz~18 GHz 功率:-65 dBm~20 dBm 衰减:0 dB~70 dB	频率: MPE: $\pm 5 \times 10^{-10}$ 功率: $U=10\%$, $k=2$ 衰减: $U=0.03$ dB, $k=2$	JJF 1396
626	钳型电流表	电流:200 mA~1000 A 电压:(0~650) V	1.0级及以下	JJF 1075
627	电流、电压互感器负荷箱	电流互感器负荷箱: 额定电流分别为:5 A、 2 A、1 A 最大容量100 VA 电压互感器负荷箱: 额定电压分别为: 100 V、100/V、100/3 V 最大容量500 VA	3级及以下	JJF 1264
628	钢筋锈蚀测量仪	测量: DCV:20 mV~100 V 输出: DCV:20 mV~100 V DCI:1 mA~2 A	测量: DCV: $U_{rel}=3 \times 10^{-3}$ 输出: DCV: $U_{rel}=2 \times 10^{-3}$ DCI: $U_{rel}=3 \times 10^{-3}$ ($k=2$)	JJF 1341
629	直流稳定电源	100 mV~1000 V 1 mA~1000 A	电压: $\pm(0.01\% \sim 10\%)$ 电流: $\pm(0.01\% \sim 10\%)$	JJF 1597

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
630	过程校验仪校验信号 发生器回路校验仪数 字多用表	输出: DCV:0~±1000 V DCI:0~±1 A ACV:0~1000 V (10 Hz~10 MHz) ACI:0~1 A (10 Hz~100 kHz) R:0~10 GΩ f:1Hz~10 MHz 测量: DCV:0~±1000 V DCI:0~20 A ACV:0~1000 V (10 Hz~500 kHz) ACI:0~20 A (10 Hz~30 kHz) R:0~1100 MΩ f:0.01 Hz~2.0 MHz	MPE: 输出: DCV:±1×10 ⁻⁵ DCI:±6×10 ⁻⁵ ACV:±3×10 ⁻⁵ ACI:±1.5×10 ⁻³ R:±1×10 ⁻⁴ f:±3×10 ⁻⁸ 测量: DCV:±3×10 ⁻⁵ DCI:±3×10 ⁻⁴ ACV:±6×10 ⁻⁴ ACI:±1.5×10 ⁻³ R:±1×10 ⁻⁴ f:±1×10 ⁻⁵	JJF 1472JJF 1587
631	振弦读数仪	(300~6000) Hz	MPE:±0.5 Hz	JJF 1401
632	时钟测试仪	频率测量:10 μHz~350 MHz 频率输出:1 mHz~100 MHz	MPE:±5×10 ⁻⁸	JJF 1662
633	电池内阻测试仪	电池内阻:(0.01~10 ⁴) Ω 直流电压: ±(20 mV~1000 V)	电池内阻:0.2级及 以下 直流电压:0.05级及 以下	JJF 1620
634	交流电阻箱	0.01 Ω~1 MΩ	0.05级及以下	JJF 1636
635	直流电子负载	DCV:0.1 V~1000 V DCI:1 mA~90 A OHM:1 Ω~750 Ω P:1 W~30 kW	DCV:MPE:±0.02% DCI: MPE:±0.1% OHM:MPE:±0.2% P: MPE:±0.2%	JJF 1462
636	交流电子负载	ACV:0.1 V~600 V ACI:100 mA~20 A Freq: (50~400) Hz OHM:5 Ω~750 Ω P:1 W~12 kW	ACV:MPE:±0.5% ACI:MPE:±0.5% Freq:MPE:±0.1% OHM:MPE:±1% P: MPE:±1%	JJF (电子) 002
637	特斯拉计	(30~1200) mT	0.5级及以下	JJF 1832
638	强磁场测量	(30~1200) mT	0.5级及以下	JJF 1832
639	失真度测量仪	d:0.003%~100% (f:5 Hz~200 kHz)	MPE:±(5~10)%	JJF 1852

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
640	信号发生器	频率:100 kHz~26.5 GHz 电平:+30 dBm~-130 dBm 调幅:5%~99% 调频:0~400 kHz	MPE:±5×10 ⁻¹⁰ U=(0.5~2) dB (k=2) MPE:±(3%~20%) MPE:±(3%~20%)	JJF 1931
641	机械式温湿度计	(5~95) °C (30~95) %RH	±2°C ±(5~7) %RH	JJG 205
642	湿度传感器	(5~50) °C (5~95) %RH	±(1~3) %RH	JJF 1076
643	电动通风干湿表	(0~50) °C (10~99) %RH	二级及以下	JJG 993
644	精密露点仪	露点: (-70~+40) °C	二级	JJG 499
645	电解法湿度仪	(0~1000 u L/L)	±(1~2) %RH	JJG 500
646	阻容法露点湿度计	露点: (-70~+25) °C	露点: ±(1~3) °C	JJF 1272
647	二级标准分流式湿度 发生器	(5~50) °C (10~95) %RH	电压MPE:±1% 时间MPE:±1%	JJG 826
648	微量水渗透管湿度发 生器	露点: (-50~-20) °C	露点: ±0.3°C	JJG 2046
649	温湿度标准箱	(5~95) °C (20~95) %RH	均匀度:≤0.3°C ≤1.0%RH 波动度:±0.2°C ±0.8%RH	JJF 1564
650	木材含水率测量仪	0%~40%	1.0级及以下	JJG 986
651	电容法和电阻法谷物 水分测定仪	0%~33%	0.5级 1级	JJG 891
652	温湿度标准箱	温度:5°C~50°C 湿度:10%RH~90%RH	均匀度:≤0.3°C ≤1.0%RH 波动度:±0.2°C ±0.8%RH 变化率:≤0.2°C/min ≤0.8%RH/min	JJF 1564

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
653	数字温湿度计	10%RH~98%RH (-40~160)℃	湿度: ±(2~5) %RH 温度: ±(0.2~5) ℃	JJF(陕) 017
654	温度、湿度数据采集 仪(限空气浴)	10%RH~98%RH (-40~160)℃	湿度: ±(2~5) %RH 温度: ±(0.2~5) ℃	JJF 1366JJF 1076
655	温度、湿度变送器(限 空气浴)	10%RH~98%RH (-40~160)℃	湿度: ±(2~5) %RH 温度: ±(0.2~5) ℃	JJF 1076JJF 1183
656	冰箱温度计(仅校准)	(-40~50)℃	±(0.5~5)℃	JJG 130
657	酒精计及精密酒精计	$q:(0\sim 100)\%$	MPE: ±1个分度值	JJG42
658	二等标准酒精计	$q:(0\sim 100)\%$	二等标准	JJG86
659	土壤计(乙种)	(0.995~1.030) 相对密度	MPE: ±1个分度值	JJG42
660	乳汁密度计	(1010~1040) kg/m ³	MPE: ±1个分度值	JJG42
661	石油密度计	(650~1100) kg/m ³	MPE: 除分度值为 0.5 kg/m ³ 的石油密 度计为±0.6个分度 值外, 其他均不能 大于±1个分度值	JJG42
662	波美计	(0~70) Bh	MPE: ±1个分度值	JJG42
663	糖量计	$p:(0\sim 80)\%$	MPE: ±1个分度值	JJG42
664	乳汁计	(15~40) m°	MPE: ±1个分度值	JJG42
665	二等标准石油密度计	(650~1100) kg/m ³	二等标准	JJG86
666	二等标准密度计	(650~1500) kg/m ³	二等标准	JJG86

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
667	土壤计（甲种）	$(-5\sim 50) S^{\circ}$	MPE: ± 1 个分度值	JJG42
668	密度计及精密密度计	$(650\sim 2000) kg/m^3$	MPE: ± 1 个分度值	JJG42
669	工作毛细管黏度计	$(1\sim 1\times 10^5) mm^2/s$	$(0.3\sim 1) \%$	JJG159
670	恩氏黏度计	$(1\sim 1\times 10^3) mm^2/s$	4%	JJG742
671	二级标准黏度液	$(1\sim 1\times 10^5) mm^2/s$	$(0.2\sim 0.7) \%$	JJG154
672	旋转黏度计	$(1\sim 1\times 10^7) mPa.s$	$(1\sim 6)\%$	JJG1002
673	流出杯式黏度计	$(10\sim 700) mm^2/s$	5%	JJG743
674	落球黏度计	$(1\sim 1\times 10^5) mPa.s$	$(1\sim 3)\%$	JJG214
675	实验室pH计便携式酸 度计	pH:(0~14) 电位: $(0\sim \pm 2000) mV$	0.01级及其以下	JJG119
676	电导率仪	$(0.1\sim 1\times 10^5) \mu S/cm$	0.2级及以下	JJG376
677	旋光仪	旋光度: $-45^{\circ}\sim +45^{\circ}$	0.01级、0.02级、0.05级	JJG536
678	旋光糖量计	$-20^{\circ}Z\sim +105^{\circ}Z$	0.05级、0.1级、0.2级	JJG536

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
679	原子吸收分光光度计	波长: (190~900) nm 标准物质浓度: Cu: (0~5.00) $\mu\text{g/mL}$ 标准物质浓度: Cd: (0~5.00) ng/mL	波长示值误差: ± 0.5 nm 波长重复性: ≤ 0.3 nm 光谱带宽偏差: 不超过 ± 0.02 nm 火焰原子化器 基线稳定性: 零点漂移吸光度不 超过 $\pm 0.008\text{A}/15\text{min}$ 瞬时噪声吸光度 ≤ 0.006 A 检出限: $\leq 0.02\mu\text{g}/\text{mL}$ 测量重复性: ≤ 1.5 % 线性误差: $\leq 10\%$ 石墨炉原子化器 检出限: $\leq 4\text{pg}$ 测量重复性: $\leq 5\%$ 线性误差: $\leq 15\%$	JJG694
680	液相色谱仪	泵流量稳定性 柱温箱温度稳定性 定性重复性 定量重复性 最小检测浓度	$2\% \sim 3\%$ $\leq 1^\circ\text{C/h}$ $\leq 1.0\%$ (紫外-可见 光、二极管阵列、 荧光、示差折光率 检测器) $\leq 1.5\%$ (蒸发光散 射检测器) $\leq 3.0\%$ (紫外-可见 光、二极管阵列、 荧光、示差折光率 检测器) $\leq 4.0\%$ (蒸发光散 射检测器) $\leq 5 \times 10^{-8}\text{g/mL}$ (紫外- 可见光、二极管阵 列检测器) $\leq 5 \times 10^{-9}\text{g/mL}$ (荧光 检测器) $\leq 5 \times 10^{-6}\text{g/mL}$ (示差 折光率、蒸发光散 射检测器)	JJG705

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
681	气相色谱仪	热导检测器 (TCD) 电子俘获检测器 (ECD) 火焰离子化检测器 (FID) 火焰光度检测器 (FPD) 氮磷检测器 (NPD) 定性重复性 定量重复性	灵敏度: $\geq 800 \text{mV} \cdot \text{mL} / \text{mg}$ 检测限: $\leq 5 \text{pg} / \text{mL}$ 检测限: $\leq 0.5 \text{ng} / \text{s}$ 检测限: $\leq 0.5 \text{ng} / \text{s}$ (硫) $\leq 0.1 \text{ng} / \text{s}$ (磷) 检测限: $\leq 5 \text{pg} / \text{s}$ (氮) $\leq 10 \text{ng} / \text{s}$ (磷) $\leq 1\%$ $\leq 3\%$	JJG700
682	浊度计	(0~ 400) NTU	MPE: $\pm 10\%$	JJG880
683	pH计检定仪	直流电压: (0 \sim ± 2000)mV pH: 0~14	0.0006级、0.003级	JJG919
684	可见分光光度计	波长: (340~900) nm 透射比: (0~100)%	B段: I级、II级、III级、IV级	JJG 178
685	紫外可见分光光度计	波长: (190~900) nm 透射比: (0~100)%	A段、B段: I级、II级、III级、IV级	JJG 178
686	紫外可见近红外分光光度计	波长: (190~2600) nm 透射比: (0~100)%	A段、B段、C段: B段、I级、II级、III级、IV级	JJG 178
687	低本底 α 、 β 测量仪	$(1 \sim 1 \times 10^4) \text{s}^{-1}$	探测效率: 对于 α : $\geq 65\%$ 对于 β : $\geq 35\%$	JJG853
688	α 、 β 表面污染仪	$(1 \sim 1 \times 10^4) \text{s}^{-1}$	相对固有误差: 不超过 $\pm 25\%$	JJG478
689	ICP发射光谱仪	(0~50) $\mu\text{g} / \text{mL}$	A级、B级	JJG768
690	自动电位滴定仪	电位: (-2000~2000)mV 滴定管容量: (0~100)mL	仪器级别0.05级、0.1级、0.5级 滴定管容量最大允许误差: A级、B级	JJG814
691	溶解氧测定仪	(0~20) mg/L	MPE: $\pm 0.3 \text{mg} / \text{L}$ (首次检定) $\pm 0.5 \text{mg} / \text{L}$ (后续检定)	JJG291

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
692	离子计	电位: (-2000~2000)mV pX: 0~14	0.1级、0.01级、0.001级	JJG757
693	微量溶解氧测定仪	(0~100)μg/L	A级、B级	JJG1060
694	离子色谱仪	电导检测器: Cl ⁻ : (0~100)μg/ml Li ⁺ : (0~100)μg/ml 紫外可见检测器: NO ₂ ⁻ : (0~100)μg/ml 电化学检测器: I ⁻ : (0~100)μg/ml	最小检出浓度: 电导检测器: Cl ⁻ : ≤0.02μg/mL Li ⁺ : ≤0.02μg/mL 紫外可见检测器: NO ₂ ⁻ : ≤0.02μg/mL 电化学检测器: I ⁻ : ≤0.02μg/mL 定性重复性≤1.5% 定量重复性≤3.0%	JJG823
695	化学需氧量 (COD) 测定仪	(50~1000) mg/L	A类仪器 MPE: ±8% B类仪器 MPE: ±2.0mg/L	JJG975
696	化学需氧量 (COD) 在线监测仪	(50~1000) mg/L	MPE: ±10%	JJG1012
697	渗透压摩尔浓度测定仪	(100~700) mOsmol . kg ⁻¹	≤400 mOsmol . kg ⁻¹ 时 MPE: ±6mOsmol . kg ⁻¹ >400 mOsmol . kg ⁻¹ 时 MPE: ±1.5%	JJG1089
698	液体颗粒计数器	水介质类仪器: 粒径挡设定或粒径测量: (10~80)μm 颗粒计数: (5~30)μm范围内的颗粒数量浓度 油介质类仪器: (1~50)μm范围内的颗粒数量浓度	水介质类仪器: 粒径挡设定或粒径测量 MPE: ±10% 颗粒计数MPE: ±20% 油介质类仪器: 颗粒计数MPE: ±20%	JJG 1061
699	波长色散X射线荧光光谱仪	(0~100)%	A、B级	JJG 810
700	总有机碳分析仪	TOC: (0~1000)mg/L IC: (0~1000)mg/L	有机碳示值误差: ±5% 无机碳示值误差: ±4%	JJG821
701	臭氧气体分析仪	(0.10~1.00)μmol/mol	MPE: ±6.0%FS	JJG1077

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
702	示差扫描热量计	温度： (室温~700) °C	A级、B级、C级	JJG 936
703	电解质分析仪	K: (0.5~15) mmol/L Na: (30~200) mmol/L Cl: (30~200) mmol/L Li: (0.1~5) mmol/L iCa: (0.1~5) mmol/L	示值误差： K: ±5% Na: ±5% Cl: ±6% Li: ±6% iCa: ±6%	JJG1051
704	放射性活度计（工作级）	($3.7 \times 10^5 \sim 3.7 \times 10^{10}$) Bq	MPE: ±5%	JJG377
705	卡尔·费休库仑法微量水分测定仪	水分: (10~5000)μg	± (5%检定点+3) μg	JJG1044
706	氨基酸分析仪	1.分离度 2.检测限 3.定性测量重复性 4.定量测量重复性	1、≥85%（苏氨酸-丝氨酸）≥90%（甘氨酸-丙氨酸）≥80%（亮氨酸-异亮氨酸） 2、<1nmol（S/N=2 组氨酸） 3、≤1.5%（天冬氨酸和精氨酸） 4、≤3.0%（甘氨酸和组氨酸）	JJG1064
707	煤中全硫测定仪	全硫含量： (0~6.00)%	$U = (0.02 \sim 0.06) \% \quad k=2$	JJG1006
708	毛细管法熔点测定仪	(50~300)°C	0.2级、0.5级、1.0级、1.5级	JJG701
709	热台法熔点测定仪	(50~300)°C	0.5级、1.0级、1.5级	JJG701
710	直读光谱仪	0.013%~4.40%	A级、B级	JJG 768
711	化学发光法氮氧化物分析仪	摩尔分数：(0~2000) $\times 10^{-6}$	MPE: ±3%	JJG801

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
712	可燃气体检测报警器	CH ₄ : (0~100) ×10 ² mol/mol H ₂ : (0~100) %LEL i-C ₄ H ₁₀ : (0~100) % LEL	MPE: ±5%FS	JJG 693
713	一氧化碳检测报警器	CO: (0~2000) ×10 ⁶ mol/mol	MPE: ±5×10 ⁻⁶ mol/ mol或±10%	JJG 915
714	二氧化硫气体检测仪	SO ₂ : (0~500) ×10 ⁶ mol/mol	分析仪MPE: ±3% FS 报警器MPE: ±5% FS或 ±10%	JJG 551
715	硫化氢气体检测仪	H ₂ S: (0~200) ×10 ⁶ mol/mol	MPE: ±2×10 ⁻⁶ mol/ mol或±10%	JJG 695
716	热导式氢分析器	摩尔分数: (0~100) ×10 ⁻²	MPE: ±2.0%FS (2 .0级) MPE: ±2.5%FS (2 .5级) MPE: ±5.0%FS (5.0级)	JJG663
717	烟气分析仪	摩尔分数: O ₂ : (0~30) ×10 ⁻² CO: (0~5000) ×10 ⁻⁶ SO ₂ : (0~5000) ×10 ⁻⁶ NO: (0~2000) ×10 ⁻⁶	MPE: O ₂ : ±5% CO: ±5% SO ₂ : ±5% NO: ±5%	JJG968
718	微量氧分析仪	摩尔分数: (0~1000) ×10 ⁻⁶	(0~10) ×10 ⁻⁶ mol/ mol MPE: ±10.0%FS (>10~100) ×10 ⁻⁶ mol/mol MPE: ±5.0%FS (>100~1000) ×1 0 ⁻⁶ mol/mol MPE: ±3.0%FS	JJG 945
719	电化学氧测定仪	摩尔分数: (0.1~100) ×10 ⁻²	量程≤25×10 ⁻² mol/m ol MPE: ±2.0%FS 量程>25×10 ⁻² mol/ mol MPE: ±3.0%FS	JJG 365
720	氧化锆氧分析器	摩尔分数: (0.1~100) ×10 ⁻²	MPE: ±5%FS	JJG 535

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
721	顺磁式氧分析器	摩尔分数： (0.1~100) × 10 ⁻²	MPE: ±1.0%FS (1.0级) MPE: ±1.5%FS (1.5级) MPE: ±2.5%FS (2.5级) MPE: ±5.0%FS (5.0级)	JJG 662
722	一氧化碳、二氧化碳 红外气体分析器	摩尔分数： CO: (0~5000) × 10 ⁻⁶ CO ₂ : (0~20) × 10 ⁻²	MPE: ±2%FS (二级) MPE: ±3%FS (三级) MPE: ±5%FS (五级)	JJG635
723	光干涉甲烷测定器	(0~10)%CH ₄ (0~100)%CH ₄	MPE: (0 < x ≤ 1) %CH ₄ ±0.05%CH ₄ (1 < x ≤ 4) %CH ₄ ±0.10%CH ₄ (4 < x ≤ 7) %CH ₄ ± 0.20%CH ₄ (7 < x ≤ 10) %CH ₄ ±0.30%CH ₄ MPE: (0 < x ≤ 10) %CH ₄ ±0.5%CH ₄ (10 < x ≤ 40) %CH ₄ ±1.0%CH ₄ (40 < x ≤ 70) %CH ₄ ±2.0%CH ₄ (70 < x ≤ 100) %CH ₄ ±3.0%CH ₄	JJG 677
724	氨气检测报警器	摩尔分数 (0~500) × 10 ⁻⁶	MPE: ±10%	JJG1105
725	氨气分析仪	摩尔分数 (0~500) × 10 ⁻⁶	摩尔分数 (0~50) × 10 ⁻⁶ MPE: ±10% 摩尔分数 (>50~500) × 10 ⁻⁶ MPE: ±6%	JJG1105
726	氯乙烯气体检测报警 仪	(0~100) μmol/mol	MPE: ±5.0 μmol/mol (0 μmol/mol ≤ x ≤ 50 μmol/mol) MPE: ±10% (50 μmol /mol < x ≤ 100 μmol/ mol)	JJG1125

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
727	总磷总氮水质在线分析仪	总磷： (0~100) mg/L 总氮： (0~100) mg/L	MPE： 总磷： (0~0.5) mg/L： ±0.05 mg/L >0.5 mg/L: ±10% 总氮： (0~2) mg/L： ±0.2 mg/L >2 mg/L: ±10%	JJG 1094
728	氨氮自动监测仪	(0~100) µg/mL	MPE： A类： ≤2.0 mg/L: ±0.2 mg/L >2.0 mg/L: ±10 % B类: ±10%	JJG 631
729	工业分析仪	灰分: (0~45) % 挥发分: (0~40)%	灰分: <15.00 MP E:±0.30% (15.00~30.00)% MPE:±0.50% >30.00% MPE:±0.70% 挥发分: <20.00 MPE:±0.50% (20.00~40.00)% MPE:±1.00%	JJG1140
730	氧弹热量计	不大于40000J	不超过±90J/g	JJG672
731	生化分析仪	波长范围: (340~700) nm	一类(A、B、C)级 二类(A、B、C)级	JJG464
732	红外碳硫分析仪	C: (0.005~3.00)% S: (0.003~0.200)%	C: (0.005~0.010)%: ±0.002% (>0.010~0.100)%: ±0.005% (>0.100~1.000)% : ±0.010% (>1.00~4.00)%: ±0.030% S: (0.003~0.010)%: ±0.001% (>0.010~0.100)%: ±0.005% (>0.100~0.200)%: ±0.010%	JJG395

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
733	自动高速碳硫分析仪	C: (0.030~3.00)% S: (0.003~0.200)%	C: (0.030~0.100)%: ±0.010% (>0.100~0.500)%: ±0.015% (>0.500~1.000)%: ±0.025% (>1.00~4.00)%: ±0.050% S: (0.003~0.010)%: ±0.001% (>0.010~0.050)%: ±0.005% (>0.050~0.100)%: ±0.010% (>0.100~0.200)%: ±0.015%	JJG395
734	原子荧光光度计	(0~100) µg/mL	检出限: ≤0.4ng 测量线性: r≥0.997	JJG939
735	酶标分析仪	(0.5~1.5)A	±0.03A	JJG861
736	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 n_D^{20} ; 1.3330~1.6580	MPE: (0~15)%: ±0.2% (0~30)%: ±0.5% (0~50)%: ±1.0% (0~80)%: ±2.0% n_D^{20} MPE: ±0.001、±0.0005	JJG820
737	水中油份浓度分析仪	(0~200) mg/L	A类: ≤10mg/L MPE: ±0.8mg/L >10 mg/L MPE: ±8% B类: MPE: ≤±8%	JJG950
738	阿贝折射仪	1.3000~1.7000	折射率测量示值误差: ±3×10 ⁻⁴ 平均色散测量示值误差: ±5×10 ⁻⁴	JJG 625
739	测汞仪	(0~100)µg/mL	检测限: 吸收类: ≤1.0 ng 荧光类: ≤0.1 ng	JJG548

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
740	火焰光度计	钾、钠	线性误差： K: ≤ 0.005 mmol/L Na: ≤ 0.03 mmol/L	JJG630
741	荧光分光光度计	激发、发射波长(220~750) nm	线性: $\gamma \geq 0.995$ 检出极限: A类单色器: 5×10^{-10} g/mL B类单色器: 1×10^{-8} g/mL	JJG537
742	呼出气体酒精含量检测仪	(0~2.0)mg/L	MPE: (-0.060~0) mg/L 或 (-15%~0) 满足其一即可	JJG657
743	催化燃烧式甲烷测定器	CH ₄ /Air: (0~4)%CH ₄	MPE: (0≤x≤1)%CH ₄ ±0.10%CH ₄ (1<x≤2)%CH ₄ ±0.20%CH ₄ (2<x≤4)%CH ₄ ±0.30%CH ₄	JJG 678
744	矿用氧气检测报警器	(0~25)%mol/mol	MPE: ±0.7%mol/mol	JJG 1087
745	矿用一氧化碳检测报警器	(0~5000)μmol/mol	MPE: (0<x≤20)μmol/mol ±2μmol/mol (20<x≤100) μmol/mol ±4μmol/mol (100<x≤500) μmol/mol ±5μmol/mol (500<x≤5000) μmol/mol ±6%	JJG 1093
746	粉尘浓度测量仪	低浓度: ≤ 10 mg/m ³ 高浓度: > 10 mg/m ³	MPE: ±20%	JJG 846

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
747	气相色谱-质谱联用仪	1. 质量范围 2. 质量分辨率 3. 质量准确性 4. 信噪比 5. 峰面积重复性 6. 保留时间重复性 7. 柱箱温度稳定性 8. 程序升温重复性 9. 谱库检索	1. $\geq 600u$ 2. 离子阱、单四极杆、三重四极杆 $W1/2 < 1u$ 飞行时间、静电场轨道阱 $W1/2 < 0.05u$ 3. 离子阱、单四极杆、三重四极杆 MPE: $\pm 0.3u$ 飞行时间、静电场轨道阱 MPE: $\pm 0.02u$ 4. 离子阱、单四极杆、三重四极杆: $\geq 10:1$ 飞行时间、静电场轨道阱: $\geq 50:1$ 5. $\leq 10\%$ 6. $\leq 1.0\%$ 7. $\leq 0.5\%$ 8. $\leq 2\%$ 9. 离子阱、单四极杆: 相似度 $\geq 75\%$	JJF 1164
748	四极杆电感耦合等离子体质谱仪	铍、镉、铋: (0~10.0) $\mu\text{g/L}$	检出限: Be: $\leq 30 \text{ ng/L}$ In: $\leq 10 \text{ ng/L}$ Bi: $\leq 10 \text{ ng/L}$	JJF 1159
749	硅酸根分析仪	(0~2000) $\mu\text{g/L}$	非在线仪器: $\leq 100\mu\text{g/L}$: $\pm 2.0\mu\text{g/L}$ $> 100\mu\text{g/L}$: $\pm 2.0\%$ FS 在线仪器: $\leq 100\mu\text{g/L}$: $\pm 5.0\mu\text{g/L}$ $> 100\mu\text{g/L}$: $\pm 5.0\%$ FS	JJF 1539

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
750	液相色谱-质谱联用仪	1、分辨力 2、质量准确性 3、信噪比 4、峰面积重复性 5、离子丰度比重复性 6、保留时间重性	1、 $\leq 1u$ 2、 $\leq 0.5u$ 3、三重四极杆 $\geq 30:1$ (ESI ⁺ ,APCI ⁺) $\geq 10:1$ (ESI ⁻) 单四极杆、离子阱 $\geq 10:1$ (ESI ⁺ ,APCI ⁺ , ESI ⁻) 4、三重四极杆, 单四极杆 $\leq 10\%$ (ESI ⁺) 5、离子阱 $\leq 30\%$ (ESI ⁺) 6、 $\leq 1.5\%$ (ESI ⁺)	JJF 1317
751	克利夫兰开口闪点测定仪宾斯基-马丁闭口闪点测定仪	(79~300) °C (40~200) °C	$\leq 200^{\circ}\text{C}$: MPE: $\pm 12.0^{\circ}\text{C}$ $> 200^{\circ}\text{C}$: MPE: $\pm 15.0^{\circ}\text{C}$ $\leq 110^{\circ}\text{C}$: MPE: $\pm 6.0^{\circ}\text{C}$ $> 110^{\circ}\text{C}$: MPE: $\pm 9.0^{\circ}\text{C}$	JJF 1384
752	运动黏度测定器	温度: (20~100) °C 黏度: (0.3~30000) mm ² /s	温度: $U=0.02^{\circ}\text{C}k=2$ 黏度: $U_{\text{rel}}=1.6\%k=2$	JJF 1274
753	挥发性有机化合物光离子化检测仪	(0~5000) $\mu\text{mol/mol}$	MPE: $\pm 10\%$	JJF 1172
754	六氟化硫检测报警仪	(0~1000) $\mu\text{mol/mol}$	MPE: $\pm 10\%$	JJF 1263
755	氯气检测报警仪	(0~100) $\mu\text{mol/mol}$	MPE: $\pm 10\%$	JJF 1433
756	磷酸根分析仪	(0~1000) mg/L	MPE: $\pm 2\%FS$	JJF 1567

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
757	紫外荧光硫测定仪	(0~1000) mg/L	MPE: 硫含量 $x < 10.0 \text{ mg/L}$: $\pm 0.5 \text{ mg/L}$ 硫含量 $10.0 \text{ mg/L} \leq x < 100 \text{ mg/L}$: $\pm 8\%$ 硫含量 $x \geq 100 \text{ mg/L}$: $\pm 6\%$	JJF 1685
758	分光光度法流动分析仪	1波长示值最大允许误差 2测量线性 3检出限	1不超过 $\pm 5 \text{ nm}$ 2相关系数 $r \geq 0.997$ 3氰化物 $\leq 0.002 \text{ mg/L}$ 水中挥发酚 $\leq 0.002 \text{ mg/L}$ 六价铬 $\leq 0.004 \text{ mg/L}$ 硫化物 $\leq 0.005 \text{ mg/L}$ 总磷 $\leq 0.01 \text{ mg/L}$ 总氮 $\leq 0.04 \text{ mg/L}$ 氨氮 $\leq 0.04 \text{ mg/L}$ 阴离子表面活性剂 $\leq 0.05 \text{ mg/L}$	JJF 1568
759	高频电刀	高频漏电流: (0.001~0.5) A 功率: (1~400) W 外壳漏电流: (1~1000) μA	高频漏电流: $\leq 150 \text{ mA}$ 功率: MPE: $\pm 20\%$ 外壳漏电流: $\leq 500 \mu\text{A}$	JJF 1217
760	手动心脏除颤器、自动体外除颤器 (AED)、除颤监护仪	能量: (0~360) J 心电信号电压: (0.1~4) mV 频率: (0~150) Hz 心率: (30~200) 次/分	能量: $\pm 15\%$ 或 $\pm 4 \text{ J}$ (二者取较大值) 心电信号电压: $\pm 10\%$ 频率: $+5\% \sim -30\%$ 心率: $\pm 5\%$	JJF 1149
761	呼吸机	潮气量: (100~1000) mL 压力范围: (0.1~8) kPa 氧浓度: 21%~100% 呼吸频率: (1~80) 次/分	潮气量: $\pm 15\%$ 压力: $\pm 5\%$ 氧浓度: $\pm 10\%$ 呼吸频率: $\pm 5\%$	JJF 1234

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
762	婴儿培养箱	温度：（20~50）℃ 湿度：（0~100）%RH 噪声：（30~100）dB	温度偏差：±0.8℃ 温度均匀度：±0.8℃ 温度波动度：±0.5℃ 平均培养箱温度与控制温度之差：±1.5℃ 温度超调量：±2℃ 湿度：±10 %RH 噪声：U=8dB k=2	JJF 1260
763	注射泵	[5~20) mL/h [20~200]mL/h (200~1000)mL/h	±6% ±5% ±6%	JJF 1259
764	输液泵	[5~20) mL/h [20~200]mL/h (200~1000)mL/h	±8% ±6% ±8%	JJF 1259
765	血液透析机	电导率：（12.5~15.5）mS/cm 温度：（10~90）℃	电导率：±5% 温度±0.5℃	JJF 1353
766	医用超声诊断仪超声源	超声功率：（1~100）mW	U=20%（k=2）	JJG 639
767	外照射治疗辐射源	（0.01~10）Gy/min	U _{rel} =5%（k=2）	JJG 589
768	医用诊断X射线辐射源	60μGy/mi~1Gy/min	U _{rel} =9%（k=2）	JJG 744
769	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：0.1mGy~1Gy	MPE:±20%	JJG 961
770	心、脑电图机检定仪	电压：1mV~5mV 时间：0.01s~10s	电压MPE:±1% 时间MPE:±1%	JJG 749
771	心电监护仪检定仪	电压：（1~2）mV 时间：（0.5~10）s	电压MPE:±1% 时间MPE:±1%	JJG 1016
772	医用数字摄影（CR、DR）系统X射线辐射源	（6×10 ⁻⁵ ~1）Gy/min	MPE:±10%	JJG 1078
773	医用诊断数字减影血管造影（DSA）系统X射线辐射源	（6×10 ⁻⁵ ~1）Gy/min	MPE:±10%	JJG 1067

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
774	动态（可移动）心电图机	幅值：8.0 μ V~30.0 V 周期：2ms~50s	幅值： $\pm 5\%$ 周期： $\pm 10\%$	JJG 1042
775	数字心电图机	幅值：8.0 μ V~30.0 V 周期：2ms~50s	幅值： $\pm 5\%$ 周期： $\pm 10\%$	JJG 1041
776	心电监护仪	幅值：8.0 μ V~30.0 V 周期：2ms~50s	幅值： $\pm 5\%$ 周期： $\pm 10\%$	JJG 760
777	心电图机	幅值：8.0 μ V~30.0 V 周期：2ms~50s	幅值： $\pm 5\%$ 周期： $\pm 10\%$	JJG 543
778	多参数监护仪	电压：(0.5~2.0) mV 心率：(30~300) 次/分 频率：(0.1~100) Hz 无创血压：(0~300) mmHg 血氧饱和度：35%~100% 呼吸率：(3~120) 次/分	电压： $\pm 2\%$ 心率： $\pm 1\%$ 频率： $\pm 1\%$ 无创血压： ± 0.8 mmHg 血氧饱和度： $\pm 3\% \sim \pm 2\%$ 呼吸率： $\pm 0.5\%$	JJG 1163
779	电子血压计	(0~40) kPa或(0~300) mmHg	首次检定： ± 0.4 kPa(± 3 mmHg) 后续检定： ± 0.5 kPa(± 4 mmHg)	JJG 692
780	医用磁共振成像系统	50mT~2T	$\pm 5.0\%$	JJG (陕) 06
781	声级计	10Hz~20kHz	1级、2级	JJG 188
782	声校准器	94dB~124dB	LS级、1级、2级	JJG 176
783	噪声统计分析仪	10Hz~20kHz	1级、2级	JJG 778
784	工作标准传声器	20Hz~20kHz	WS1型、WS2型	JJG 1019
785	纯音听力计	气导听力零级：125Hz~8kHz 骨导听力零级：250Hz~8kHz	MPE： ± 3 dB~ ± 5 dB MPE： ± 4 dB~ ± 5 dB	JJG 388

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
786	声频信号发生器	频率： 10Hz~20000Hz 电压：10mV~100V	频率：±0.25% 电压：优于±2.5%	JJG 607
787	测听室	频响范围： 125Hz~12.5kHz	$U=1.0$ dB $k=2$	JJF 1191
788	消声室/半消声室	频响范围： 100Hz~20000Hz	测量声压级与反平方率计算声压级的 偏差： 全消声室： $U=0.6$ dB $k=2$ 半消声室： $U=1.0$ dB $k=2$	JJF 1147
789	音波式皮带张力计	频率：10Hz~10kHz	MPE：±2%	JJF 1216
790	传声器前置放大器	10Hz~20kHz	频率响应： $U=0.3$ dB $k=2$	JJF 1137
791	滑板式汽车侧滑检验台	-15m/km~15m/km	MPE：±0.2m/km	JJG 908
792	摩托车轮偏检验台	-12mm~12mm	MPE：±0.2mm	JJG 910
793	测功装置	转矩：(1~2000)Nm 转速：(50~30000)r/min	接触式：A级及以下 非接触式：A级及以下	JJG 653
794	汽车排气污染物检测用底盘测功机	扭力：(1~2000)Nm 车速：(0~180)km/h	扭力：±1.0% 车速：±0.5%	JJF 1221
795	汽车排放气体测试仪	CO：(0.5~8.0)×10 ⁻² CO ₂ ：(3.6~12.0)×10 ⁻² NO：(300~3000)×10 ⁻⁶ C ₃ H ₈ ：(200~3200)×10 ⁻⁶ O ₂ ：(0~25.0)×10 ⁻²	00级及以下	JJG 688
796	机动车检测专用轴（轮）重仪	20t 以下	$m \leq 10\%FS$ ±0.2%FS S $m > 10\%FS$ ±2%	JJG 1014
797	机动车前照灯检测仪	发光强度： (0~120) kcd 光轴偏移角： U3°~D3°, L3°~R3°	发光强度MPE：±1 2% 光轴偏移角MPE： ±15'	JJG 745

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
798	滚筒反力式制动检验台	(0~50) kN	MPE: ±3%	JJG 906
799	平板式制动检验台	制动力: (0.5~30) kN 轴轮重: (0~10) t (单台不超过3t)	制动力(空载): ±3% 制动力(加载): ±5% 轴轮重(空载): ±2% 轴轮重(加载): ±5%	JJG 1020
800	滚筒式车速表检验台	(0~80)km/h	MPE: ±3.0%	JJG 909
801	透射式烟度计	吸收比: 0 ~ 98.6 %	MPE: ± 2.0 %	JJG 976
802	滤纸式烟度计	(0~10) BSU	±0.3BSU	JJG 847
803	汽车用透光率计	透光率: 0~100%	MPE: ± 2.0 %	JJF 1225
804	机动车固定式雷达测速仪	(20~180) km/h (8~40)GHz	X波段: ($f_0 \pm 25$) MHz K波段: ($f_0 \pm 45$) MHz K ₀ 波段: ($f_0 \pm 100$) MHz 现场测速误差: <100km/h时 (-6~0)km/h ≥100km/h时 (-6~0)% 模拟测速误差: (-4~0)km/h	JJG 527
805	机动车移动式雷达测速仪	(20~180) km/h (8~40)GHz	X波段: ($f_0 \pm 25$) MHz K波段: ($f_0 \pm 45$) MHz K ₀ 波段: ($f_0 \pm 100$) MHz 现场测速误差: <100km/h时 (-6~0)km/h ≥100km/h时 (-6~0)% 模拟测速误差: (-4~0)km/h	JJG 528

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
-----------	--	---------------------------	---	---

806	机动车区间测速监控系统	(20~180) km/h	当前时刻误差: ± 1 s 区间距离误差: (-2~0) % 区间测速误差: $v < 100$ km/h时 测速误差为 (-6~0) km/h $v \geq 100$ km/h时 测速误差为 (-6~0) %	JJG (陕) 002
807	地感线圈测速系统	(20~180) km/h	模拟测速误差: <100km/h时 (-4~0)km/h ≥ 100 km/h时 (-4~0)% 现场测速误差: <100km/h时 (-6~0)km/h ≥ 100 km/h时 (-6~0)%	JJG 1122
808	车轮动平衡机	质量: (3~200) g 相位: (0~360) °	分离比不大于1: 8 重复性误差不大于 3.4g 相位允许误差: ± 1 5°	JJF 1151
809	便携式制动性能测试仪	-90°~90° (-9.80m/s ² ~9.80m/s ²)	(-4.90~4.90) m/s ² 时: ± 0.10 m/s ² 其他值: $\pm 2.0\%$	JJF 1168
810	机动车发动机转速测量仪	(0~6000)r/min	$\pm 1.0\%$	JJF 1375
811	机动车方向盘转向力 转向角检测仪	力值: (0~500)N 力矩: (0~100)Nm 角度: 0°~1080°	力值: $\pm 3\%$ 角度: $\pm 3^\circ$	JJF 1196

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
812	汽车制动操纵力计	(0~1000)N	± 3%	JJF 1169
813	电梯限速器测试仪	速度: (0.1 ~ 19.999) m/s	速度: ±1.0%	JJF 1374
814	汽车悬架装置检测台	(50~3000) kg	±3kg或±2%	JJF 1192
815	机动车驻车制动性能 测试装置	(3~100) kN	MPE: ±3%	JJF 1671
816	照度计	(1~3000) lx	一级照度计MPE : ±4% 二级照度计MPE : ±8%	JJG 245
817	发光强度标准灯	(10~1200) cd	二级及以下	JJG 246
818	焦度计 (测量眼镜片 用)	(-25~+25)m ⁻¹ (0~10)cm/m	MPE: ±(0.06~0.25)m ⁻¹	JJG 580
819	眼镜片顶焦度二级标 准焦度计	(-25~+25)m ⁻¹ (0~10)cm/m	U=(0.04~0.07)m ⁻¹ k=3	JJG 580
820	验光镜片箱	(-20~+20)m ⁻¹ (0.5~10)cm/m	MPE: ±(0.04~0.12)m ⁻¹	JJG 579
821	亮度计	(0.1~1000) cd/m ²	一级MPE: ±5% 二级MPE: ±10%	JJG 211
822	白度计	蓝光白度R457: 0.0~ 100.0	一级、二级	JJG 512
823	测色色差计	刺激值Y: 0.0~100.0 色品坐标x,y: 全色域	一级、二级	JJG 595
824	紫外辐射照度计	V-A1波段: (100~1500) μW/cm ² UV-310波段: (10~600) μW/cm ² UV-254波段: (10~300) μW/cm ²	一级、二级	JJG 879
825	分布 (颜色) 温度标 准灯	2042 K~2353 K~285 6 K	二级	JJG 213

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
826	通信用光衰减器	衰减量: (0~60)dB 波长: (1310/1490/1550)nm	$U=0.04\text{dB } k=2$	JJF 1199
827	光纤功率计	功率: (10~-60)dBm 波长: (850/1310/1490/1550) nm	$U_{\text{rel}}=3\% k=2$	JJG 813JJG 965
828	总光通量标准白炽灯	(500~10000) lm	二级	JJG 247
829	总光通量测量装置	(500~10000) lm	$U_{\text{rel}}=(2.0\sim 6.0)\% k=2$	JJG 2035
830	标准滤光器	波长: (200~3000)nm 透射比: (0.01~100)%	一级、二级	JJG 1034
831	澄明度检测仪	(100~4000)lx	MPE: $\pm 12\%$	JJF 1287
832	光泽度计	(0.0~120.0) 光泽单位	一级光泽度计 MPE: ± 1.5 光泽单位 二级光泽度计 MPE: ± 3.0 光泽单位	JJG 696
833	光泽度板	(0.0~120.0) 光泽单位	年变化量: ± 1.0 光泽单位	JJG 696
834	激光功率计	(532~1550) nm (0.1~200)mW	$U_{\text{rel}}=3\% k=2$	JJG 249
835	标准色板	刺激值Y: 0.0~100.0 色品坐标x,y: 全色域	Y: $U=1.8 k=2$ x,y: $U=0.005 k=2$	JJG 453
836	雾度计	雾度: 0.1~30.0 透射比: 0.1~1.0	雾度: MPE: $\pm 5\%$ 透射比: MPE: $\pm 2.0\%$	JJF 1303
837	通信用光谱分析仪	光功率: (-60~10)dBm 光波长: (600~1650)nm	光功率: $U_{\text{rel}}=3\% k=2$ 光波长: $U=0.002\text{nm } k=2$	JJG 1035

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
838	光时域反射计	长度：(1~40) km (1310nm窗口) 损耗：(0~40) dB (1310nm、1550nm窗口) 波长：1310nm、1550nm窗口 位置偏差：(1~4) km	长度：1310nm窗口： $U = ((0.5m + 1.5 \times 10^{-5}L)^2 + (OTDR分辨率/2)^2)^{1/2} \quad k=2$ 损耗：1310nm窗口： $U = 0.04 \text{ dB/dB} \quad k=2$ 1550nm窗口： $U = 0.04 \text{ dB/dB} \quad k=2$ 波长： $U = 2.0 \text{ nm} \quad k=2$ 位置偏差： $U = 0.5 \text{ m} \quad k=2$	JJG 959
839	眼镜产品透射比测量装置	波长：(280~780) nm 透射比：(0~100)%	MPE： $\pm 2\%$ (对外出具公正数据) MPE： $\pm 3\%$ (商业用途)	JJF 1106
840	医用激光源	0.5mW~150W	重复性： $\pm 10\%$ 复现性： $\pm 10\%$ 示值相对误差： $\pm 20\%$	JJG 581
841	激光功率计	808nm：(0.2~100) W 1064nm：(0.2~3) W	$U_{rel} = 5\% \quad k=2$ $U_{rel} = 5\% \quad k=2$	JJG 249
842	辐射热计	(0.2~2.0) KW/m ²	MPE： $\pm 10\%$	JJF 1572
843	透射式黑白密度计	0~2.0 2.0~4.0	± 0.02 $\pm 1\%$	JJG 920
844	工作黑白密度片	0~4.0	工作级	JJG 452
845	验光仪	-10.00m ⁻¹ ~10.00m ⁻¹ <-10m ⁻¹ 或>10m ⁻¹	$\pm 0.25 \text{ m}^{-1}$ $\pm 0.50 \text{ m}^{-1}$	JJG 892
846	反射率测定仪	反射比：1.0~100.0	$U(Y) = 2.1 \quad k=2$	JJF 1232
847	反射率工作板	反射比：1.0~100.0	$U(Y) = 2.3 \quad k=2$	JJG 453

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
848	罗维朋比色计	R (红) : (0.1~79.9) 罗维朋 单位 Y (黄) : (0.1~79.9) 罗维朋 单位 B (蓝) : (0.1~49.9) 罗维朋 单位 N (灰) : (0.1~3.9) 罗维朋单 位	A级、B级	JJG 758
849	瞳距仪	(50~80) mm	±0.5mm	JJG 952
850	角膜曲率计	曲率半径: (6.5~9.4) mm 角膜屈光度: (35~50) m ⁻¹ 轴位: 0°~180°	≤8.00 mm: ±0.02 mm >8.00 mm: ±0.03 mm ≤43.00 m ⁻¹ : ±0.13 m ⁻¹ >43.00 m ⁻¹ : ±0.25 m ⁻¹ ≤0.3mm: ±4° >0.3mm: ±2°	JJG 1011
851	反射式光密度计	0.0<D≤1.0 1.0<D≤2.0	±0.04 ±0.05	JJF 1492

-----以下空白-----