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	全站仪	测角：(0～360)° 测距：(24～912)m	Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ、Ⅳ级	JJG 100 JJG 703
2	电子经纬仪	(0～360)°	Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ、Ⅳ级	JJG 100
3	光电测距仪	(24～912)m	Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ、Ⅳ级	JJG 703
4	光学、数显分度头	0°～360°	分度值 0.1″及以下	JJG 57
5	平面平晶	≤Φ150mm	2 等、1 级、2 级	JJG 28
6	平行平晶	（Ⅰ～Ⅳ）组	平面度：MPE：0.1μm Ⅰ组、Ⅱ组平行度：MPE：0.6μm Ⅲ组平行度：MPE：0.8μm Ⅳ组平行度：MPE：1.0μm	JJG 28
7	长平晶	（210～310）mm	MPE：（-0.3～0）μm MPE：（-0.45～-0.15）μm	JJG 28
8	研磨面平尺	(200<L<300) mm	MPE： 0.15μm	JJG 740
9	齿轮渐开线测量仪	r_b≤200mm	5 级及 5 级以下	JJF 1124

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
10	跳动检查仪	*m*(1～10)	MPE：±0.005mm	JJF 1109
11	偏摆检查仪	*m*(1～10)	MPE：±0.005mm	JJF 1109
12	手持式激光测距仪	（0～200）m	0 级、1 级、2 级	JJG 966
13	量块	（0.5～1000）mm	三等及以下	JJG 146
14	水准仪	2m～∞(调焦范围)	DS05、DSZ05 及以下各级	JJG 425
15	光学经纬仪	0°～360°（水平角） -30°～+30°（竖直角）	DJ_{07}及以下各级	JJG 414
16	电子经纬仪	0°～360°（水平角） -30°～+30°（竖直角）	Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ、Ⅳ级	JJG 100
17	正多面棱体	0°～360°	二等,三等,四等	JJG 283
18	刀口形直尺	≤500mm	MPEs：（1.0～4.0）μm	JJG 63
19	干涉显微镜	H：(0.1～1.0) μm	MPE：±(22～5)%	JJG 77
20	读数、测量显微镜	(0～50)mm	MPE： ±(5+L/15) μm	JJG 571

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
21	工具显微镜	(0～200)mm	MPE:± （1+L/100） μm	JJG 56
22	光学计	(0～180)mm	MPE:±0.25μm	JJG 45
23	接触式干涉仪	(0～150)mm	MPE:± （0.03+1.5$ni\frac{\Delta\lambda}{\lambda}$ ） μm	JJG 101
24	投影仪	φ600mm	MPE:轻型：± （4+L/25） μm 重型：± （4+L/50） μm	JJF 1093
25	测长机	(0～3000)mm	MPE: ± （0.5+L/100） μm	JJF 1066
26	测长仪	(0～450)mm	MPE:±（1μm +5×10^{-6}L）	JJF 1189
27	数显测高仪	(0～1000)mm	MPE:± （2+L/300） μm	JJF 1254
28	影像测量仪	(0～200)mm	MPE:± （3+L/300） μm	JJF 1318
29	坐标测量机	(0～10)m	尺寸测量示值误差： U=0.24μm～1.4μm, k=2 探测误差： U=0.22μm, k=2	JJF 1064
30	垂准仪	/	一测回垂准测量标准偏差：s≤1/100000（精密型） 1/100000<s≤	JJF 1081

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
			1/40000（普通型） 1/40000<s≤1/5000（简易型）	
31	表面粗糙度比较样块	Ra：(0.01～100)μm	MPE:+12%～-17%	JJF 1099
32	平尺校准	(100～6000)mm	00 级及以下	JJF 1097
33	平板	(100～6000)mm	0 级及以下	JJG 117
34	测量内尺寸千分尺	（5～100）mm	MPE：±10μm	JJF 1411
35	大尺寸外径千分尺	（500～1000）mm	MPE：±22μm	JJF 1088
36	千分尺	（0～500)mm	MPE：±13μm	JJG 21
37	内径千分尺	（50-1000）mm	MPE：±22μm	JJG 22
38	公法线千分尺	(0～150)mm	MPE：±6μm	JJG 82
39	带表千分尺	(0～100)mm	MPE：±4μm	JJG 427
40	深度千分尺	(0～150)mm	MPE：±6μm	JJG 24
41	杠杆千分尺、杠杆卡规	(0～100)mm	MPE：±6μm	JJG 26

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	通用卡尺	(0～2000)mm	MPE：±(0.02～0.25)mm	JJG 30
43	高度卡尺	(0～1000)mm	MPE：±(0.02～0.25)mm	JJG 31
44	焊接检验尺	(0～60)mm	MPE：±0.3mm	JJG 704
45	万能角度尺	0～360°	MPE：±2′，±5′	JJG 33
46	齿厚卡尺	(m1～m25)mm	MPE：±0.03mm	JJF 1072
47	组合式角度尺	0～360°	MPE：±5′	JJF 1132
48	合象水平仪	±10mm/m	MPE：±0.02mm/m	JJG 103
49	电子水平仪	±500 个字	MPE：±（1+A/50）个字	JJG 103
50	自准直仪	(0～5)mm/m	MPE:0.025mm/m	JJG 202
51	光电自准直仪	(0～10)′	MPE:2″	JJG 202
52	千分表检定仪	(0～2)mm	MPE：1.5μm	JJG 201
53	数控式千分表检定仪	(0～1)mm	MPE：1.0μm	JJG 201

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
54	光栅式指示表仪	(0～50)mm	MPE：3.5μm	JJG 201
55	百分表检定仪	(0～50)mm	MPE：4μm	JJG 201
56	数控式百分表检定仪	(0～50)mm	MPE：6μm	JJG 201
57	指示表	(0～10)mm	MPE：20μm	JJG 34
58	杠杆表	(0～1)mm	1 级、2 级	JJG 35
59	大量程百分表	(0～50)mm	MPE：50μm	JJG 379
60	内径表	(2～450)mm	U=1.0μmk=2	JJF 1102
61	机械式比较仪	±0.10mm	MPE：±1.0μm	JJG 39
62	扭簧式比较仪	±0.05mm	MPE：±1.0μm	JJG 118
63	水平仪检定器	(0～1.5)mm/m	MPE:≤6%	JJG 191
64	圆度仪、圆柱度测量仪	≤Φ400mm	3 级及以下等级	JJG 429
65	角度块	10°～100°	1 级及以下	JJG 70

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
66	角度器	0°～360°	U=5″ ，k=2	JJG 70
67	钢直尺	(0～2000)mm	MPE：±0.35mm	JJG 1
68	水准标尺	(0～5)m	MPE：±3mm	JJG 8
69	电涡流式测厚仪	（0～1000）μm	AA 级及其以下	JJG 818
70	磁力式测厚仪/磁性测厚仪	（0～10）mm	AA 级及其以下	JJG 818
71	标准环规	≤Φ500 mm	2 等，3 等	JJG 894
72	光滑极限量规	≤500 mm	公差等级 IT1～IT16 的孔和轴	JJG 343
73	塞尺	(0～200)mm	MPE：±（0.05～0.048）mm	JJG 62
74	试验筛	(0.020～125)mm	U=(0.003～0.03) μm	JJF 1175
75	坐标球	(0～500)mm	U=(0.5～3.0) μm（直径） U_{rel}=2%（圆度）	JJF 1422
76	定标块及半球	(0～500)mm	U_{rel}=2%（圆度）	JJG 429
77	正弦规	30°	0 级、1 级	JJG 37

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
78	方箱	（100～400）mm	1 级、2 级、3 级	JJG 194
79	圆柱直角尺	（200～800）mm	00 级、0 级	JJG 7
80	矩形直角尺	（63～800）mm	00 级、0 级、1 级	JJG 7
81	三角形直角尺	（125～800）mm	00 级、0 级、1 级	JJG 7
82	刀口形直角尺	（50～300）mm	0 级、1 级	JJG 7
83	铸铁直角尺	（500～1000）mm	0 级、1 级	JJG 7
84	宽座直角尺	（63～1000）mm	0 级、1 级、2 级	JJG 7
85	平形直角尺	（50～1000）mm	0 级、1 级、2 级	JJG 7
86	线纹钢直角尺	（150～500）mm	MPE：±（0.15～0.50）mm	JJG 7
87	半径样板	R（1～25）mm	±0.020mm～±0.042mm	JJG 58
88	螺纹样板	（0.4～6.35）mm	MPE：±0.010mm～±0.020mm	JJG 60
89	刮板细度计	（0～150）μm	±1.5μm～±3.5μm	JJG 905

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
90	圆柱螺纹量规	(1.0～620)mm	6g/6h (1.0～30)mm: U=0.0020mm，k=2 (30～300)mm: U=0.0030mm，k=2 (300～ 620)mm:U=0.0040mm，k=2	JJF 1345
91	统一螺纹量规	(1.0～620)mm	2A (1.0～30)mm: U=0.0020mm，k=2 (30～300)mm: U=0.0030mm，k=2 (300～ 620)mm:U=0.0040mm，k=2	JJF 1345
92	管螺纹量规校准	(1.0～620)mm	A (1.0～30)mm: U=0.0020mm，k=2 (30～300)mm: U=0.0030mm，k=2 (300～ 620)mm:U=0.0040mm，k=2	JJF 1345
93	梯形螺纹校准	(1.0～620)mm	(1.0～30)mm: U=0.0020mm，k=2 (30～300)mm: U=0.0030mm，k=2 (300～ 620)mm:U=0.0040mm，k=2	JJF 1345

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
94	锥度螺纹量规校准	(1.0～30)mm	(1.0～30)mm: U=0.0020mm，k=2 (30～300)mm: U=0.0030mm，k=2 (300～620)mm:U=0.0040mm，k=2	JJF 1345
95	电感测微仪	±2000μm	MPE：±0.3%及其以下	JJF 1331
96	触针式表面粗糙度测量仪	Ra：（0.1～10）μm、	MPE：±5%～±15%	JJF 1105
97	超声波测厚仪	（0.5～200）mm	测量范围下限至10mm以下MPE:（±0.05～±0.1）mm，10mm至测量范围上限 MPE:±（0.01+H/200）mm～±（0.1H/100）mm，曲面壁厚测量的示值误差MPE:（±0.10～±0.2）mm	JJF 1126
98	框式水平仪和条式水平仪	±1mm/m	U_{rel}=4%, k=2	JJF 1084
99	量仪测力仪	（0～15）N	U_{rel}=0.1%～1.1%, k=2	JJF 1134

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
100	水平尺	（0.5～30）mm/m	MPE：20%	JJF 1085
101	电子水平尺	±90°	±0.2°	JJF 1119
102	建筑工程质量检测器组	±30mm/m	MPE：0.5mm/2m	JJF 1110
103	三针	（0.118～6.585）mm	0 级、1 级	JJF 1207
104	针规	（0.1～25）mm	0 级、1 级、2 级	JJF 1207
105	声级计	10Hz～20kHz	1 级、2 级	JJG 188
106	噪声统计分析仪	10Hz～20kHz	1 级、2 级	JJG 788
107	声校准器	31.5Hz～16kHz	1 级、2 级	JJG 176
108	倍频程和 1/3 倍频程滤波器	10Hz～~20kHz	0 级、1 级、2 级	JJG 449
109	纯音听力计	气导听力零级： 125Hz～8000Hz 骨导听力零级： 250Hz～8000Hz	MPE:±3dB～±5dB	JJG 388
110	耳声阻抗/导纳测量仪器	250Hz～6kHz	MPE:±3dB～±5dB	JJG 991
111	机械天平	1mg～20kg	Ⓘ$_1$级及以下	JJG 98

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
112	砝码	1mg～20kg	E_2等级及以下（后续检定）	JJG 99
113	电子天平	1mg～80kg	U=0.0018mg～0.1g(k=2)	JJF 1847
114	电子天平	1mg～80kg	Ⓘ 级及以下	JJG 1036
115	砝码	1mg～25kg	F_1等级及以下（后续检定）	JJG 99
116	轴向加力疲劳试验机	1N～1MN	0.5 级及以下	JJG 556
117	拉力、压力和万能试验机	1N～1MN	0.5 级及以下	JJG 139
118	电子式万能试验机	1N～1MN	0.5 级及以下	JJG 475
119	电液伺服万能试验机	1N～1MN	0.5 级及以下	JJG 1063
120	高温蠕变、持久强度试验机	1N～1MN	0.5 级及以下	JJG 276
121	专用工作测力机	1N～1MN	0.5 级及以下	JJF 1134
122	力传感器	(1～300)kN	0.1 级及以下	JJG 391
123	工作测力仪	0.02N～300kN	1.0 级及以下	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
124	力传感器	20N～50kN	0.1 级及 0.1NS 级 及以下	JJG 391
125	标准测力仪	20N～300kN	0.1 级及以下	JJG 144
126	称重传感器	（0.1～50）kN （20～300）N	C_3级及以下 D 级	JJG 669
127	扭矩扳子检定仪	（0.1～3000）Nm	1.0 级及以下	JJG 797
128	扭矩扳子	（0.6～10）Nm	3 级及以下等级	JJG 707
129	扭矩扳子	（10～2000）Nm	1 级及以下等级	JJG 707
130	扭矩改锥	（0.2～10）Nm	3 级及以下等级	JJG 707
131	布氏硬度计	(75～650)HBW	HBW≤125： 示值±3.0% 重复性≤3.5% 125＜HBW≤225: 示值±2.5% 重复性≤3.0% HBW＞225: 示值±2.0% 重复性≤2.5%	JJG 150
132	金属洛氏硬度计	（75～88）HRA （80～100）HRBW	±1.5HRA ±2.0HRBW	JJG 112

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
		（20～70）HRC	±1.5HRC	
133	金属维氏硬度计	(150～800)HV HV5/10/30	±2% ±3%	JJG 151
134	肖氏硬度计	(5～105)HSD	±2.5HSD	JJG 346
135	里氏硬度计	(300～900)HLD (300～750)HLG	±12HLD ±12HLG	JJG 747
136	金属显微维氏硬度计	（150～800）HV，HV0.05/0.1/0.2/0.5/1	±3%～±12%	JJG 151
137	回弹仪	指针长度： 20.0mm（H450 型为 25.0mm） 指针摩擦力： （0.65、0.50）N 弹击杆端部球面半径： （18.0、25.0、35.0、40.0）mm 弹击拉簧刚度： （69～1100）N/m 弹击拉簧工作长度： （61.5～134.4）mm 弹击拉簧拉伸长度： （75.0～140.0）mm 钢砧率定值：74、80、83、88	指针长度：±0.2mm 指针摩擦力： ±0.15N，±0.10N 弹击杆端部球面半径：±1.0mm 弹击拉簧刚度： ±(4～50)N/m 弹击拉簧工作长度： ±(0.3～0.5）mm 弹击拉簧拉伸长度： ±(0.3～±0.5)mm 钢砧率定值:±2	JJG 817

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
138	压电加速度计	冲击加速度峰值： $(2.0\times10^{2}$～ $2.0\times10^{4})$ m/s^{2}，脉冲持续时间： (0.2～10)ms	加速度灵敏度： U_{rel}=5%（k=2）	JJG 233
139	冲击测量仪	冲击加速度峰值： $(2.0\times10^{2}$～ $2.0\times10^{4})$ m/s^{2}，脉冲持续时间： (0.2～10)ms	加速度幅值线性度： ±(5%～10%)	JJG 973
140	基桩动态测量仪	冲击加速度峰值： $(2.0\times10^{2}$～ $2.0\times10^{4})$ m/s^{2}，脉冲持续时间： (0.2～10)ms	加速度幅值线性度:±10%	JJG 930
141	加速度传感器	频率：(2~100) Hz 加速度：(0.1~35) m/s^{2}	参考灵敏度： U_{rel} ≥1 %（k=2） 灵敏度频率响应： ±5% 或 ±10% 灵敏度幅值线性度：±3%	JJG 233
142	速度传感器	频率：(2~100) Hz	参考灵敏度： U_{rel} =3%（k=2） 频率响应:±10% 幅值线性度:±5%	JJG 134
143	振动位移传感器	频率：(2~100) Hz	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
144	工作测振仪	频率：(2~100) Hz 加速度：(0.1~35) m/s^{2}	参考灵敏度： U_{rel} =2%（k=2） 频率响应和幅值线性度： ±5%（配压电加速度传感器） ±10%（配其它传感器）	JJG 676

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
145	基桩动态测量仪	频率：(2~100) Hz 加速度：(0.1~35) m/s^2	加速度参考灵敏度： U_{rel} =3％（k=2） 频率响应：±10% 幅值线性度： ±10%	JJG 930
146	环境振动分析仪	频率：(2~100) Hz 加速度：(0.1~35) m/s^2	频率响应：±2dB 幅值线性： ±0.7dB(1 型) ±1.0dB(2 型)	JJG 921
147	连续累计自动衡器	5000t/h 及以下	0.5 级～2 级	JJG 195
148	非连续累计自动衡器	60t 及以下	0.2 级～2 级	JJG 648
149	重力式自动装料衡器	60t 及以下	X(0.1)～X(2)级	JJG 564
150	非自动衡器	120t 及以下	III 级 III 级	JJG 539 JJG 14 JJG 13
151	动态汽车公路车辆自动衡器	整车：120t 及以下 单轴或轴组：55t 及以下	整车总重： 0.2 级～10 级 轴重：A 级～F 级	JJG 907
152	拉力、压力和万能试验机	1N～10MN	1 级、2 级	JJG 139
153	电子式万能试验机	1N～10MN	1 级、2 级	JJG 475
154	抗折试验机	500N～6kN	1 级、2 级	JJG 476
155	电液伺服万能试验机	1N～10MN	1 级及以下	JJG 1063

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
156	高温蠕变、持久强度试验机	1N～10MN	1 级、2 级	JJG 276
157	轴向加力疲劳试验机	1N～10MN(静态力) 5kN～250kN(动态力)	±1% ±2%、±3%	JJG 556
158	液压千斤顶	1N～10MN	A 级、B 级	JJG 621
159	A 型邵氏硬度计	(0～100)HA	±1HA	JJG 304
160	D 型邵氏硬度计	(0～100)HD	±1HD	JJG 1039
161	加速度传感器	频率：(20~2000) Hz 加速度：(2~300) m/s^2	参考灵敏度： U_{rel} ≥1%，k=2 灵敏度频率响应： ±5% 或 ±10% 灵敏度幅值线性度：±3%	JJG 233
162	速度传感器	频率：(20~2000) Hz	参考灵敏度： U_{rel} =3%，k=2 频率响应：±10% 幅值线性度： ±5%	JJG 134
163	振动位移传感器	频率：(20~1000) Hz	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
164	工作测振仪	频率：(20~2000) Hz 加速度：(2~300) m/s^2	参考灵敏度： U_{rel} =2%，k=2 频率响应和幅值线性度： ±5%(配压电加速度传感器) ±10%(配其它传	JJG 676

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
			感器)	
165	基桩动态测量仪	频率：(20~2000) Hz 加速度：(2~300) m/s^2	加速度参考灵敏度： U_{rel} =3%，k=2 频率响应:±10 % 幅值线性度:±10 %	JJG 930
166	水泥软练设备测量仪	位移峰峰值：0.85mm 转速： (60~999.9)r/min	位移:±1.5% 转速:±1.0%	JJG 974
167	压电加速度计	频率： 0.4Hz~20kHz(扫频可到 0kHz) 最大加速度：200m/s^2	频率响应： ±2%(参考加速度计) ±5%(工作加速度计) 幅值线性度： ±1%(参考加速度计) ±3%(工作加速度计)	JJG 233
168	磁电式速度传感器	频率：0.4Hz~5kHz 最大速度：500m/s	频率响应：±10% 幅值线性度：±5%	JJG 134
169	振动位移传感器	频率：0.4Hz~5kHz 最大位移：100mm	频率响应：±10% 幅值线性度： (0.5～3)dB	JJG 644
170	环境振动分析仪	频率：0.4Hz~160Hz 最大加速度：30m/s^2	1 型；2 型	JJG 921
171	测振仪	频率：0.4Hz~20kHz, 最大加速度：200m/s^2	频率响应： ±5%(配压电加速度传感器) ±10%(配其他传感器) 幅值线性度： ±5%(配压电加速度传感器) ±10%(配其他传感器)	JJG 676

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	基桩动态测量仪	频率：10Hz~2kHz, 最大加速度：200m/s^2	频率响应：±10% 幅值线性度：±10%	JJG 930
173	电荷放大器	最大电荷量：1×10^4 pF	一级、二级、三级	JJG 338
174	固定式机动车雷达测速仪	(20～180)km/h	模拟测速： (-4～0)km/h 现场测速： <100km/h：(-6～0)km/h ≥100km/h：(-6～0)%	JJG 527
175	移动式机动车雷达测速仪	(20～180)km/h	模拟测速： (-4～0)km/h 现场测速： <100km/h ：(-6～0)km/h ≥100km/h：(-6～0)%	JJG 528
176	机动车激光测速仪	(20～180)km/h	模拟测速： (-4～0)km/h 现场测速： <100km/h：(-6～0)km/h ≥100km/h ：(-6～0)%	JJG 1074
177	转速表	（10～60000）r/min	0.01 级～2.5 级	JJG 105
178	转速测量仪	（10～60000）r/min	0.01 级	JJG 1134
179	转速标准装置	（10～60000）r/min	0.01 级～0.1 级	JJG 326
180	平板式制动检验台	制动力：(0～100)kN	制动力:±3%	JJG 1020

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
		轮重：(0～10000)kg	轮重:±2%	
181	汽车加载制动检验台	制动力:（0～50）kN 轮重:(0～10000）kg	制动力:±3% 轮重:±2%	JJG 1160
182	机动车发动机转速测量仪	（500～6000）r/min	数显式:±1.0% 指针式:±1.5%	JJF 1375
183	电梯限速器测试仪	（0～10.00）m/s	±1.0%	JJF 1374
184	汽车外廓尺寸检测仪	（0～30）m	长度: ±0.8%或±50mm 宽度和高度: ±0.8%或±20mm	JJF 1749
185	汽车侧滑检验台	（0～30）m/km	±0.2m/km	JJG 908
186	滚筒反力式制动检验台	（1～40）kN	±3%	JJG 906
187	滚筒式车速表检验台	（0～120）km/h	±3%	JJG 909
188	测功装置	（0.5～15）kN （0～99999）r/min	力值：±3.5% 转速：±1%	JJG 653
189	汽车制动操纵力计	(0.5～5)kN	±5%	JJF 1169
190	机动车检测专用轴(轮)重仪	单轮重 (50～7500)kg	±2%	JJG 1014
191	电动式振动试验台	频率：(5～2000)Hz 加速度：(1～1000)m/s^2	加速度、速度、位移幅值：±10%	JJG 190

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
192	机械式振动试验台	频率：(5～100)Hz 加速度：(1～1000)m/s^2	加速度：±10% 位移：±15%	JJG 189
193	数字式电动振动试验系统	频率(5～2000)Hz 加速度：(1～1000)m/s^2	A、B、C 级	JJG 948
194	液压式振动试系统	频率(5～500)Hz 加速度：(1～1000)m/s^2	加速度、速度、位移幅值：±10%	JJG 638
195	电动水平振动试验台	频率(5～2000)Hz 加速度：(1～1000)m/s^2	加速度或位移幅值: ±10%	JJG 1000
196	标准振动台	频率：(10～2000)Hz 加速度：（2～300）m/s^2	加速度幅值： 5Hz≤f≤20Hz:±5% 20Hz＜f≤1kHz:±2% 1kHz＜f≤5kHz:±3%	JJG 298
197	水泥胶砂振动台	振幅峰峰值：0.85mm	±0.05mm	JJG 918
198	碰撞试验台	冲击加速度峰值：≤2×10^3 m/s^2 脉宽持续时间：≥ 3 ms	加速度峰值和速度变化量:±20%	JJG 497
199	落体式冲击试验台	冲击加速度峰值：≤2×10^4 m/s^2 脉宽持续时间：≥ 0.2 ms	加速度峰值:±20 % 速度变化量:±15 %	JJG 541
200	夏比 V 型标准冲击试样	(15～300)J	〈40J: 标准偏差：≤2.0J ≥40J: 标准偏差：≤5%K_R	JJG 1147
201	车轮动平衡机	车轮重量至：70kg 角度：（0～360）°	最小可达剩余不平衡量： ≤200g.mm / kg 角度测量：±5°	JJF 1151

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
202	汽车转向角检验台	（0～360）°	±1°	JJF 1141
203	四轮定位仪	单轮前束角： -3° ～3° 车轮外倾角： -10° ～10° 主销后倾角： -15° ～15°	单轮前束角： ±3′ 车轮外倾角： ±5′ 主销后倾角： ±10′	JJF 1154
204	汽车悬架装置检测仪	(0～30)kN	±5%	JJF 1192
205	机动车转向盘转向力—转向角检测仪	转向力： (100～500)N 转向角：0° ～360°	转向力：±3% 转向角：±3%	JJF 1196
206	便携式制动性能测试仪	（0～9.81）m/s^2	静态校准： (0～4.9)m/s^2时： ±0.10m/s^2 其他：±2.0% 动态校准:±5.0%	JJF 1168
207	黑烟车电子抓拍系统	（0.00~2.00)级	MPE：±0.5 级	JJF(京）72
208	补偿式微压计	（-2500～2500）Pa	二等	JJG 158
209	倾斜式微压计	（-2500～2500）Pa	0.5 级及以下	JJG 172
210	数字压力计	（-2500～2500）Pa	0.05 级及以下	JJG 875
211	压力变送器	（-2500～2500）Pa	1 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
212	压力传感器	（-2500～2500）Pa	0.05 级及以下	JJG 840
213	弹性元件式一般压力表、真空表、和真空表	（-2500～2500）Pa	1 级及以下	JJG 52
214	精密杯形和 U 形液体压力计	（-2500～2500）Pa	0.05 级及以下	JJG 241
215	工作用液体压力计	（-2500～2500）Pa	1 级及以下	JJG 540
216	数字压力计	(-0.1～70)MPa	0.01 级及其以下	JJG 875
217	浮球式压力计	(0.1～10000)kPa	0.02 级及其以下	JJG 942
218	压力变送器	(-0.1～70)MPa	0.05 级及其以下	JJG 882
219	双活塞式压力真空计	(-0.1～1)MPa	0.02 级及其以下	JJG 159
220	压力传感器	(-0.1～70)MPa	0.05 级及其以下	JJG 860
221	活塞式压力计	(0.04～250)MPa	0.01 级及其以下	JJG 59
222	活塞式压力真空计	(-0.1～0.6)MPa	0.02 级及其以下	JJG 236
223	气体活塞式压力计	(-0.1～10)MPa	0.01 级及其以下	JJG 1086

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
224	记录式压力表	(-0.1～250)MPa	0.25 级及其以下等级	JJG 926
225	压力控制器	(-0.1～250)MPa	1 级及其以下等级	JJG 544
226	一般压力表	(-0.1～250)MPa	1 级及其以下等级	JJG 52
227	活塞式压力真空计	(-0.1～0.4)MPa	0.05 级	JJG 236
228	精密压力表	(0.1～250)kPa	0.1 级及其以下等级	JJG 49
229	轮胎压力表	(0～2.5)MPa	1.6 级及其以下等级	JJG 927
230	精密杯形和 U 形液体压力计	(-8～8)kPa	0.05 级及其以下等级	JJG 241
231	工作用液体压力计	(-8～8)kPa	1.0 级及其以下等级	JJG 540
232	气体活塞式压力计	(-0.1～1)MPa	0.05 级	JJG 1086
233	压力式液位计	(0～10)MPa	0.1 级及其以下等级	JJG 971
234	双活塞式压力真空计	(-0.1～1)MPa	0.05 级	JJG 159
235	浮球式压力计	(0.1～6000)kPa	0.05 级	JJG 942

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
236	活塞式压力计	(0.04～250)MPa	0.05 级	JJG 59
237	数字压力计	(-0.1～250)MPa	0.05 级及其以下等级	JJG 875
238	带平衡液柱活塞式压力真空计	(-0.1～0.4)MPa	0.05 级	JJG 51
239	压力变送器	(-0.1～250)MPa	0.05 级及其以下等级	JJG 882
240	压力传感器	(-0.1～250)MPa	0.1 级及其以下等级	JJG 860
241	工作用辐射温度计	（-20～1600）℃	工作波长(8～14)μm：（-20～400）℃：±2℃或±2%t （400～1600）℃：±1%t 工作波长3.9μm：±1%t 工作波长＜2μm：±1%t	JJG 856
242	红外热像仪	（-20～1600）℃	工作波长(8～14)μm：（-20～400）℃：±2℃或±2%t （400～1600）℃：±1%t 工作波长(3～5)μm：±1%t	JJF 1187
243	红外人体表面温度快速筛检仪	（28～42）℃	±0.3℃	JJF 1107

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
244	标准铂电阻温度计	-189.3442℃～ 419.527℃	一等标准 二等标准	JJG 160
245	数字温度指示调节仪	(-200～1800)℃	0.1 级及以下	JJG 617
246	动圈式温度指示调节仪	(-200～1800)℃	1.0 级及以下	JJG 186
247	工业过程测量记录仪	(-200～1800)℃	0.1 级及以下	JJG 74
248	模拟式温度仪表	(-200～1800)℃	0.2 级及以下	JJG 951
249	温度变送器	(-200～1800)℃	0.1 级及以下	JJF 1183
250	温度校准仪	(-200～1800)℃	温度测量示值最大允许误差不超过±(0.06～0.6)℃模拟温度输出的最大允许误差不超过±(0.03～0.6)℃	JJF 1309
251	红外耳温计	（20～50）℃	MPE：±0.2℃	JJG 1164
252	二等标准密度计	（650～1500）kg/m^3	二等标准	JJG 86
253	二等标准石油密度计	（650～1100）kg/m^3	二等标准	JJG 86
254	密度计及精密密度计	（650～2000）kg/m^3	最大允许误差为±1 个分度值	JJG 42

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
255	二等标准酒精计	q：（0～100）%	最大允许误差为±1个分度值	JJG 86
256	精密及工作酒精计	q：（0～100）%	最大允许误差为±1个分度值	JJG 42
257	精密露点仪	露点：（-75～+60）℃	露点：±(0.2～0.6)℃	JJG499
258	阻容法露点湿度计	露点：（-75～+60）℃	露点：±2.0℃	JJF 1272
259	机械式温湿度计	温度：（5～50）℃ 湿度：（20～90）%RH	±2.0℃ ±（5～7）%RH	JJG 205
260	数字式温湿度计	温度：（-50～100）℃ 湿度：（10～100）%RH	±0.1℃ ±1.0%RH	JJF 1076
261	电动通风干湿表	温度：（5～50）℃ 湿度：（10～98）%RH	±0.3℃ ±（2～5）%RH	JJG 993
262	工作粘度计	（1～10^7）mPa·s	U_{rel}=（0.5～6）%，k=2	JJG 1002 JJG 214 JJG 742 JJG 743
263	二级标准黏度液	（1～10^5）mm^2/s	U_{rel}=（0.2～0.7）%，k=2	JJG 154
264	工作毛细管黏度计	（1～10^5）mm^2/s	U_{rel}=（0.3～1）%，k=2	JJG 155

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
265	标准光电高温计	(800～3200)℃	U=(0.9～5.5)℃， k=2	JJG 1032
266	标准铂铑 10－铂热电偶	(419.527～1084.62)℃	一等、二等	JJG 75
267	标准铂铑 30－铂铑 6 热电偶	(1100～1500)℃	二等	JJG 167
268	工作用铂铑 30－铂铑 6 热电偶	(1100～1500)℃	Ⅱ级	JJG 141
269	标准铂电阻温度计	（-196～660.323）℃	二等标准	JJG 160
270	标准水银温度计	（-60～300）℃	（±0.15～±0.35）℃	JJG 161
271	工作用玻璃液体温度计	（-80～300）℃	（±0.05～±12.0）℃	JJG 130
272	玻璃体温计	（30～43）℃	-0.15℃；+0.10℃	JJG 111
273	工作用铂、铜热电阻	（-196～660.323）℃	AA 级、A 级，B 级、C 级	JJG 229
274	医用电子体温计	（35.0～42.0）℃	U=0.1℃，k=2	JJG 1162
275	廉金属热电偶	（-80～660.323）℃	U=0.1℃，k=2	JJF 1637
276	用于标准铂电阻温度计的固定点装置	(-189.3442～660.323)℃	铝凝固点: U=4.4mK，k=2 锌凝固点: U=4.2mK，k=2	JJF 1178

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
			锡凝固点: U=3.2mK，k=2 铟凝固点: U=3.0mK，k=2 镓熔点: U=2.6mK，k=2 水三相点: U=1.0mK，k=2 汞三相点: U=2.6mK，k=2 氩三相点: U=5.9mK，k=2	
277	工作用玻璃液体温度计	(-60～300)℃	MPE：±(0.2～7.5)℃	JJG 130
278	双金属温度计	(-60～300)℃	(1.0～4.0)级	JJF 1908
279	压力式温度计	(-60～300)℃	(1.0～5.0)级	JJF 1909
280	电接点玻璃液体温度计	(-60～300)℃	MPE：±(0.3～7.5)℃	JJG 131
281	工作用廉金属热电偶	(-30～300)℃	U=(0.1～1)℃，k=2	JJF 1637
282	温度变送器	(-60～300)℃	U=(0.1～1)℃，k=2	JJF 1183
283	温度巡回检测仪	(-60～300)℃	U=(0.1～1)℃，k=2	JJF 1171
284	标准钨带灯	(800～2000)℃	U=(3.8～6.2)℃，k=2	JJG 110

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
285	表面温度计	（50～400）℃	U=（1.2～2.5）℃，k=2	JJF 1409
286	红外额温计	（20～50）℃	MPE：±0.2℃	JJF 1107
287	聚合酶链反应分析仪	温度部分：(30.00～120.00) ℃， 核酸样本浓度(1.11×10^1～1.04×10^7)copy/μL	温度：U=0.30℃ k=2 核酸样本浓度： U_{rel}=6%，k=2	JJF 1527
288	环境试验设备温度、湿度	温度：（-80～300）℃ 湿度：（5～95）%RH	温度：U=（0.08～1.2）℃（k=2）； 湿度：U=1.2%RH (k=2)	JJF 1101
289	箱式电阻炉	温度：（300～1100）℃	温度：U=1.2℃（k=2）	JJF 1376
290	工作用铂铑 30－铂铑 6 热电偶	(1100～1500)℃	III级	JJG 141
291	钨铼热电偶	(1100～1500)℃	U=3.5℃，k=2	JJF 1176
292	标准铂铑 10-铂热电偶	(419.527～1084.62)℃	二等	JJG 75
293	工作用贵金属热电偶	(300～1300)℃	Ⅰ级、Ⅱ级	JJG 141
294	廉金属热电偶	(300～1300)℃	Ⅰ级、Ⅱ级	JJF 1637
295	工作用铂铑 10-铂、铂铑 13-铂短型热电	(300～1300)℃	Ⅰ级	JJG 668

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
	偶			
296	工作用铂铑 10-铂、铂铑 13-铂短型热电偶	(300～1100)℃	Ⅱ级	JJG 668
297	钨铼热电偶	(300～1100)℃	U=1.2℃～3.5℃， k=2	JJF 1176
298	铠装热电偶	(300～1100)℃	U=1.2℃～3.5℃， k=2	JJF 1262
299	数字温度计（配高温热电偶）	(300～1100)℃	U=1.2℃～3.5℃， k=2	JJF 1637
300	荧光分光光度计	（200～700）nm	检出极限： A 类：≤5×10^{-10}g/mL B 类：≤1×10^{-8}g/mL 波长示值误差： A 类：MPE：±2.0nm B 类： 玻璃滤光片： MPE：±10nm 干涉滤光片： MPE：±5nm	JJG 537
301	氨氮自动监测仪	(0～100)mg/L	C≤0.2 mg/L 时， U=0.08 mg/L (k=2) C<2.0mg/L 时， U=3.2% (k=2)	JJG 631
302	化学需氧量(COD)测定仪	A 类仪器 B 类仪器	A 类： MPE:±8% B 类： MPE:±2.0mg/L	JJG 975

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
303	COD 在线自动监测仪	(50～1000)mg/L	MPE：±10%	JJG 1012
304	水中油分浓度分析仪	（0～100）mg/L	A 类： ≤10mg/L:MPE：±0.8mg/L ＞10mg/L:MPE：±8% B 类： MPE：±8% 重复性：≤2%	JJG 950
305	原子荧光光度计	单道、双道及多通道原子荧光光度计	检出限：砷、锑≤0.4ng 测量重复性：≤3%	JJG 939
306	溶解氧测定仪	(0～20)mg/L	首次检定：±0.3 mg/L 后续检定：±0.5 mg/L	JJG 291
307	卡尔•费休库仑法微量水分测定仪	水分含量：(0～100%)	±(5%检定点+3) μg	JJG 1044
308	卡尔•费休容量法水分测定仪	水分含量：(0～100%)	MPE：±7%	JJG 1154
309	液相色谱仪	泵流量稳定性 柱箱温度稳定性 定性重复性 定量重复性 最小检测浓度	2%～3% ≤1℃/h ≤1.0%（紫外-可见光、二极管阵列、荧光、示差折光率检测器） ≤1.5%（蒸发光散射检测器） ≤3.0%（紫外-可见光、二极管阵列、荧光、示差折光率检测器） ≤4.0%（蒸发光散	JJG 705

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
			射检测器） ≤5×10^{-8}g/mL（紫外-可见光、二极管阵列检测器） ≤5×10^{-9}g/mL（荧光检测器） ≤5×10^{-6}g/mL（示差折光率检测器） ≤5×10^{-6}g/mL（蒸发光散射检测器）	
310	气相色谱仪	（0～100）%	热导检测器（TCD）：灵敏度≥800mV·mL/mg 火焰离子化检测器（FID）：检测限≤0.5ng/s 电子俘获检测器（ECD）：检测限≤5pg/mL 火焰光度检测器（FPD）：检测限≤0.5ng/s（S），≤0.1ng/s（P） 氮磷检测器（NPD）：检测限≤5pg/s（N），≤10pg/s（P） 柱箱温度稳定性：≤0.5%; 定量重复性：≤3%	JJG 700
311	在线气相色谱仪	（0～100）%	热导检测器 TCD：灵敏度≥1000mV·mL/mg（正丁烷） 柱箱温度稳定性：≤0.5℃（10min） 定量重复性：≤2%	JJG 1055

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
312	离子色谱仪	电导检测器/紫外可见检测器/电化学检测器	最小检测浓度≤0.02μg/mL 定性重复性：RSD≤1.5% 定量重复性：RSD≤3%	JJG 82
313	酶标分析仪	吸光度：0～3 波长：（340～750）nm	Ⅰ类、Ⅱ类、Ⅲ类 波长：MPE:±3nm 吸光度：MPE: ±0.03	JJG 861
314	pH 计检定仪	pH：（0～14） mV： （-2000~2000）mV	0.003 级 0.0006 级	JJG 919
315	电导（率）仪	（0.05～2×10^5）μS/cm	（0.2～4.0）级	JJG 376
316	浊度计	(0～400) NTU	MPE：±10%	JJG 880
317	原子吸收分光光度计	火焰监测器、石墨炉检测器	1、测量重复性：火焰测铜：≤1.5%石墨炉测镉：≤5% 2、线性误差（绝对值）：火焰测铜：≤10%；石墨炉测镉：≤15% 3、检出限：火焰测铜：≤0.02μg/mL 石墨炉测镉：≤4pg	JJG 694
318	可见分光光度计	波长：（340～900）nm；透射比：(0～100)%	I、II、III、IV 级	JJG 178
319	紫外可见分光光度计	波长：（190～900）nm；透射比：(0～100)%	I、II、III、IV 级	JJG 178

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
320	紫外可见近红外分光光度计	波长：（190～2600）nm；透射比：(0～100)%	I、II、III、IV 级	JJG 178
321	实验室 pH(酸度)计	pH：（0～14）； 直流电压：（-2000～2000）mV	0.001 级、0.01 级、0.1 级及 0.2 级	JJG 119
322	离子计	pX:(0～14)；直流电压：（-2000～2000）mV	0.001 级、0.01 级、0.1 级仪器	JJG 757
323	目视旋光仪	-180°～+180°	0.02 级、0.05 级	JJG 536
324	自动旋光仪	-45°～+45°	0.01 级、0.02 级、0.05 级	JJG 536
325	目视旋光糖量计	-20° Z～+105° Z	0.1 级、0.2 级	JJG 536
326	自动旋光糖量计	-20° Z～+105° Z	0.05 级、0.1 级、0.2 级	JJG 536
327	傅立叶变换红外光谱仪	(4000～400)cm^{-1}	波数示值误差： MPE：±5cm^{-1}（3000cm^{-1}）附近 MPE：±1cm^{-1}（1000cm^{-1}）附近 波数重复性： ≤2.5cm^{-1}（3000cm^{-1}）附近， ≤0.5cm^{-1}（1000cm^{-1}）附近 透射比重复性：＜0.5%	JJF 1319
328	液相色谱/质谱联用仪	1.分辨力 2.信噪比	1.≤1u 2.三重四极杆：≥30：1（ESI+,APCI+）； 单四极杆、离子	JJF 1317

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
		3.质量准确性 4.峰面积重复性 5.离子丰度比重复性 6.保留时间重复性	阱： ≥10：1 （ESI+,APCI+, ESI-） 3. 三重四极杆、 单四极杆、离子 阱： ≤0.5u 4.三重四极杆、单 四极杆： ≤10%（ESI+） 5.离子阱： ≤30%（ESI+） 6. ≤1.5% （ESI+）	
329	台式气相色谱-质谱 联用仪	质量范围： 质量准确性： 质量分辨率： 信噪比： 测量重复性： 柱箱温度稳定性： 程序升温重复性：	不低于600u MPE：±0.3u $W_{1/2}$＜1u EI源：S/N≥ 10:1(峰峰值) 正CI源：S/N≥ 10:1(峰峰值) 负CI源：S/N≥ 100:1(峰峰值) ≤峰面积重复性： ≤10% RSD≤10% ≤0.5% ≤2%	JJF 1164
330	精密空盒气压表	(800～1060)hPa	整10hPa点示值修 正值在测量范围上 下限不超过 ±1.4hPa,其余各 点不超过±1.2hPa 温度系数不超过 ±0.10hPa·℃$^{-1}$ 补充修正值不超过 ±1.2hPa	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
331	普通空盒气压表	(800～1060)hPa	整 10hPa 点示值修正值不超过 ±2.5hPa 温度系数不超过 ±0.13hPa·℃$^{-1}$ 补充修正值不超过 ±2.5hPa	JJG 272
332	高原空盒气压表	(500～1060)hPa 或 (500～1030)hPa	整 10hPa 点示值修正值不超过 ±4.0hPa；温度系数不超过 ±0.26hPa·℃$^{-1}$ 补充修正值不超过 ±4.0hPa	JJG 272
333	空盒气压计	在(870～1050)hPa 范围内(或者在 (600～1060)hPa 范围内) 取量程为任意 90hPa 的范围	整 10hPa 点示值修正值在其笔位中点的误差为 0.0 时，其测量范围上下限不超过±1.2hPa 温度系数不超过 ±0.13hPa·℃$^{-1}$	JJG 272
334	电接风向风速仪	风速：(1.5～30.0)m/s 风向（0～360）°	风速，MPE：±（0.5m/s+0.05v） 注：v 为指示风速。 风向，MPE： ±11° 15’	JJG 613
335	大气采样器	工作级	流量示值误差不超过±5%	JJG 956
336	阿贝折射仪	折射率：1.3000～1.7000	MPE：折射率： $\pm 3\times 10^{-4}$ 平均色散：$\pm 5\times 10^{-4}$	JJG 625

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
337	透射式烟度计	光吸收比：（0～100）%	MPE：±2.0%	JJG 976
338	二氧化硫气体 分析仪	（0～5000） μmol/mol	MPE：±3%FS	JJG 551
339	二氧化硫气体 检测报警仪	（0～5000） μmol/mol	MPE：±5%FS 或 ±10% 满足其中之一即可	JJG 551
340	硫化氢气体分析仪	(0～1000) μmol/mol	MPE：±10%	JJG 695
341	硫化氢气体检测报警仪	(0～1000) μmol/mol	MPE： ±2μmol/mol 或 ±10%（满足其一即可）	JJG 695
342	化学发光法氮氧化物分析仪	(0～3000) μmol/mol	MPE：±3%	JJG 801
343	汽车排放气体测试仪	CO：(0～16.00)% mol/mol CO_2：(0～18.0) % mol/mol O_2：(0～25.0) % mol/mol NO：(0～5000) μmol/mol HC：(0～9999) μmol/mol	00 级、0 级、I 级	JJG 688
344	电化学氧测定仪	(0.1～100) % mol/mol	≤25%，MPE： ±2.0%FS >25%，MPE： ±3.0%FS	JJG 365
345	氧化锆氧分析器	(0.1～100) % mol/mol	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
346	顺磁式氧分析器	(0.1～100) % mol/mol	①1.0 级，MPE： ±1.0%FS ②1.5 级，MPE： ±1.5%FS ③2.5 级，MPE： ±2.5%FS ④5.0 级，MPE： ±5.0%FS	JJG 662
347	烟气分析仪	SO_2：（0～5000） μmol/mol NO：（0～5000） μmol/mol NO_2：（0～5000） μmol/mol CO：（0～5000） μmol/mol O_2：（0～ 25）%mol/mol H_2S：（0～500） μmol/mol CO_2：（0～ 20）%mol/mol	MPE：±5%	JJG 968
348	氨气分析仪	（0～500） μmol/mol	MPE：±10% （0≤x≤50μmol/ mol） MPE：±6% （50μmol/mol≤x ≤200μmol/mol）	JJG 1105
349	氨气检测报警器	（0～500） μmol/mol	MPE：±10%	JJG 1105
350	氯乙烯气体检测报警仪	（0～100）μmol/mol	MPE： ±5μmol/mol 0μmol/mol<x≤50 μmol/mol MPE：±10% 50μmol/mol<x≤1	JJG 1125

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
			00μmol/mol	
351	可燃气体检测报警器	（0～100）% LEL	MPE：±5%FS	JJG 693
352	一氧化碳检测报警器	（0～2000）μmol/mol	MPE：±5 μmol/mol 或±10% 满足其一即可	JJG 915
353	电化学氧测定仪	（0.1～ 100）%mol/mol	MPE：±2.0%FS （≤25%） MPE：±3.0%FS （＞25%）	JJG 365
354	一氧化碳、二氧化碳红外气体分析器（后续检定）	CO：（0～5000） μmol/mol CO_2：（0～ 20）%mol/mol	MPE： 二级：±2%FS 三级：±3%FS 五级：±5%FS	JJG 635
355	呼出气体酒精含量检测仪	（0.000～2.000） mg/L	首次检定 MPE：(-0.040～0)mg/L；或相对误差：-10%～0，满足其中之一即可 后续检定 MPE：(-0.060～0)mg/L；或相对误差：-15%～0，满足其中之一即可	JJG 657
356	总悬浮颗粒物采样器	工作级	MPE：±5%	JJG 943
357	粉尘采样器	工作级	呼吸性（含飘尘采样器）、采样流量固定的粉尘采样器：±3%F.S. 采样流量可调的粉尘采样器： ±5%F.S.	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
358	直流电位差计	(0～2.1111110)V	0.0001 级	JJG 123
359	直流标准电阻器	(10^{-3}～10^{5}) Ω	一等及以下等级	JJG 166
360	直流标准电阻器	10^{-4} Ω	0.01 级及以下等级	JJG 166
361	直流电阻箱	(0.001 ～10^{7}) Ω	0.005 级及以下等级	JJG 982
362	直流电桥	(0.01 ～100000) Ω	0.02 级及以下等级	JJG 125
363	直流测温电桥	(0.01 ～100000) Ω	0.02 级及以下等级	JJG 484
364	标准电感器/箱 LCR 测量仪（L 功能）	10μH～10H	0.1 级及以下	JJG 153
365	标准电容器（箱）	电容：1pF～1000μF 损耗：0.000001～1 (100Hz～100kHz)	1pF～1μF: 0.0005 等及以下 0.001 级及以下 1μF～1000μF: 0.2 级及以下	JJG 183
366	数字电容电桥/ 数字电桥（电容测量部分）/ 数字电容表	电容：1pF～1000μF 损耗：0.000001～1 (100Hz～100kHz)	1pF～1μF: 0.001 级及以下 1μF～1000μF: 0.2 级及以下	JJG 441
367	特斯拉计	0.043T～2.1T	MPE:0.005%	JJF 1832

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
368	标准模拟应变量校准器	（0.1～10^5）με	0.05 级及以下	JJG 533
369	动态电阻应变仪	（0.1～10^5）με	0.1 级及以下	JJG 623
370	静态电阻应变仪	（0.1～10^5）με	0.1 级及以下	JJG 623
371	数据采集系统（应变测量功能）	（0.1～10^5）με	0.1 级及以下	JJG 623
372	数字功率表	DCV：(0.2～1000)V DCI：0.1mA～100A ACV：(0.2～1000)V，(45～1000)Hz ACI：10mA～100A，（45～1000）Hz ACP、DCP：(0.2V～1000V，10mA～100A），DC、（45～850）Hz 基波频率：（16～850）Hz 谐波次数：60 次 相位：（0～360）°	0.05 级及以下	JJG 780
373	交直流电流表 交直流电压表 交直流功率表	DCV：(0.2～1000)V DCI：0.1mA～100A ACV：(0.2～1000)V，(45～1000)Hz ACI：10mA～100A，（45～1000）Hz ACP、DCP：(0.2V～1000V，10mA～100A），DC、（45～850）Hz 基波频率：（16～850）Hz	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
374	相位表	相位：（0～360）°	0.1 级及以下	JJG 440
375	电能质量分析仪（电压、电流、功率、谐波、相位） 电参数测量仪	DCV：(0.2～1000)V DCI：0.1mA～100A ACV：(0.2～1000)V，(45～1000)Hz ACI：10mA～100A，（45～1000）Hz ACP、DCP：(0.2V～1000V，10mA～100A），DC、（45～850）Hz 基波频率：（16～850）Hz 谐波次数：60 次 相位：（0～360）°	0.1 级及以下	JJF 1491
376	多功能标准源	DCV：10mV～1000V ACV：10mV～1000V（10Hz～1MHz） DCI：20μA～100A ACI：100μA～100A（60Hz～10kHz） DCR：1Ω～1GΩ	MPEV， DCV：≥1.2×10^{-5}V/V ACV：≥7.2×10^{-5}V/V DCI：≥4.2×10^{-5}A/A ACI：≥1.2×10^{-4}A/A DCR：≥2.6×10^{-5}Ω/Ω	JJF 1638
377	数字多用表	DCV：10mV～1000V ACV：10mV～1000V（10Hz～1MHz） DCI：20μA～100A ACI：100μA～100A（60Hz～5kHz） DCR：1Ω～100MΩ	MPEV， DCV：≥1.2×10^{-5}V/V ACV：≥1.4×10^{-4}V/V DCI：≥1.2×10^{-4}A/A ACI：≥3.6×10^{-4}A/A DCR：≥9×10^{-6}Ω/Ω	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
378	标准电池	（1.018550～ 1.018680)V	0.001 级及以下	JJG 153
379	直流低电阻表	1mΩ～190kΩ	0.1 级及以下等级	JJG 837
380	低频电压	交流电压：0.01V～1000V（10Hz～1MHz） 失真：0.01%～100% 直流电压:-1000V～+1000V 频率：DC～500MHz	交流电压：3×10^{-4}（k=2） 失真：± 10% 直流电压：3×10^{-5}（k=2） 频率：1×10^{-7}（k=2）	JJF 1925 JJG 250 JJG 602 JJG 840
381	示波器校准仪	直流电压：±（10mV～200V） 脉冲幅度（峰峰值）：±（10mV～200V） 时标信号：0.2ns～50s 上升时间：25ps 正弦波幅度平坦度：50mV～5V（0.1Hz～6.4GHz）	±（0.025%±25μv/Ux） ±（0.1%±10μV/Ux） $\pm1\times10^{-7}$ ±4ps； ±6.0%	JJG 278
382	电子测量仪器内石英晶体振荡器	频率： 1MHz,2MHz,2.5MHz,5MHz,10MHz	$\pm1\times10^{-11}$	JJG 180
383	通用计数器	频率：（0～1）GHz	$\pm1\times10^{-11}$	JJG 349
384	时间间隔测量仪	时间间隔：10ns～10^{5}s	$\pm1\times10^{-11}$	JJG 238

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
385	频标比对器	频率： 1MHz,2MHz,2.5MHz,5MHz,10MHz	$\pm1\times10^{-11}$	JJG 545
386	单机型和集中管理分散型电话计费器检定仪	时间间隔：0.1s～1200s	$\pm1\times10^{-11}$	JJG 983
387	时间间隔发生器	时间间隔：10ns～10000s	$\pm1\times10^{-11}$	JJF 1902
388	校表仪	日差：（0.00～999）s/d	$\pm1\times10^{-11}$	JJG 488
389	石英晶体频率标准	频率： 1MHz,2MHz,2.5MHz,5MHz,10MHz	$\pm1\times10^{-11}$	JJG 181
390	时间检定仪	时间间隔：0.1ms～9999.9s	$\pm1\times10^{-11}$	JJG 601
391	电子停车计时收费表	时间间隔：1min～1d	$\pm1\times10^{-11}$	JJG 1010
392	卫星导航信号模拟器	频率：500MHz～3GHz 电平：+20dBm～-100dBm 衰减：(0～-90)dB 速度：（0～120000）m/s 加速度：（0～10000）m/s^2 加加速度：（0～10000）m/s^3 伪距：（0.01～0.1）m 伪距率：（0.001～0.01）m/s	频率：$\pm1\times10^{-11}$ 电平：±（0.5～1）dB 衰减：±（0.5～1）dB 速度：±0.01m/s 加速度：±0.1m/s^2 加加速度：±0.1m/s^3 伪距：±0.01m 伪距率：±0.001m/s	JJF 1471

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
393	示波器	频带宽度 DC～5GHz	直流电压、直流增益、直流偏置等垂直幅度：±0.5% 扫描时间和时基准确度：±0.001% 脉冲瞬态响应：±5.0%（70ps） 频带宽度：±5.0%（-3dB）	JJG 262 JJF 1057
394	心脑电图机检定仪	电压：0.1mV～30V 频率：0.1Hz～200Hz	电压：±1% 频率：±1%	JJG 749
395	心电监护仪检定仪	电压：0.1mV～30V 频率：0.1Hz～200Hz	电压：±1% 频率：±1%	JJG 1016
396	信号发生器	频率：100kHz～26.5GHz 电平：+30dBm～-130dBm 调幅：5%～99% 调频：DC～500kHz	频率：$\pm 1\times 10^{-9}$ 电平：±（0.5～2）dB 调幅：±3% 调频：±3%	JJF 1931
397	石英晶体频率标准	1MHz，2MHz，2.5MHz，5MHz，10MHz	1×10^{-11}/s	JJG 181
398	电子测量仪器内石英晶体振荡器	1MHz，2MHz，2.5MHz，5MHz，10MHz	1×10^{-11}/s	JJG 180
399	脉冲信号发生器	周期/频率： 0.1Hz～2.5GHz 脉冲宽度： 0.1ns～5s 脉冲延迟：	$\pm 1\times 10^{-7}$ ±2% ±2%	JJG 490

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
		0ns～5s 脉冲幅度： 10mVpp～5Vpp 5Vpp～200Vpp 上升时间：25ps	±1% ±3% ±5%	
400	机械秒表	1s～3600s	优等及以下	JJG 237
401	电子秒表	1s～86400s	MPE：±0.5s（日差）	JJG 237
402	单机型和集中管理分散计费型电话计费器	（0.01～5000）s	±（0.01+T×10^{-3}）s	JJG 107
403	单相、三相电能表	3×（57.7/100～220/380）V 3×（0.01～100）A	0.1A(含)～100A：0.02 级及以下等级(0.02 级加修正值) 0.01A(含)～0.1A：0.05 级及以下等级	JJG 1085 JJG 596
404	交流电能表检定装置	3×（57.7/100～220/380）V 3×（0.01～100）A	0.1A(含)～100A：0.02 级及以下等级(0.02 级加修正值) 0.01A(含)～0.1A：0.05 级及以下等级	JJG 597
405	电动汽车交流充电桩	3×(57.7/100～220/380)V，3×(0.02～64)A	1.0 级及以下等级	JJG 1148
406	电动汽车非车载充电机	（100～750）V（5～250）A	1.0 级及以下等级	JJG 1149
407	直流高压高值电阻器(试验电压小于等于5kV)	电阻:10^{2}Ω～10^{12}Ω	0.2 级及以下等级	JJG 1072

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
408	高压直流数字电压表	直流电压:(0.01～5)kV	±0.5%及以下	JJG 1007
409	交直流电流	10μA～100mA	±（0.10%RD+0.04%FS）	JJG 843
410	交直流电压	10V～750V	±（0.06%RD+0.03%FS）	JJG 843
411	电阻	10Ω～100kΩ	±（0.010%RD+0.001%FS）	JJG 843
412	耐电压测试仪	交直流输出电压：（0.1～15）kV 交直流击穿电流：（0.1～400）mA 交流电压失真度：（0.5～10）% 直流电压纹波系数：（0.5～10）% 输出电压持续时间：(1～9999.99)s 容量：（50～1000）VA	交直流电压：U_{rel}=0.5%，k=2 交直流电流：U_{rel}=0.5%，k=2 交流电压失真度：U_{rel}=1%，k=2 直流电压纹波系数：U_{rel}=1%，k=2 电压持续时间：U_{rel}=0.5%，k=2 容量：U_{rel}=1%，k=2	JJG 795
413	绝缘电阻表	电阻：100Ω～250GΩ 电压：10V～5000V	1.0级及以下	JJG 622
414	电子式绝缘电阻表	电阻：100Ω～250GΩ 电压：10V～5000V	1.0级及以下	JJG 1005
415	接地导通电阻测试仪以及具有接地导通电阻测试仪功能的仪器	电阻：（20～600）mΩ 电流：（1～30）A/AC	2级及以下等级	JJG 984
416	标准电池	（1.0186000～1.0196000)V	一等及以下	JJG 153

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
417	电流互感器	(0.1A～10000A)/5A、1A	0.01S 级及以下级别	JJG 313 JJG 1021
418	接地电阻测量仪	(0.010～20000)Ω	1 级及以下等级	JJG 366
419	接地电阻表	(0.010～20000)Ω	1 级及以下等级	JJG 366
420	钳形接地电阻仪	(0.010～20000)Ω	1 级及以下等级	JJG 1054
421	单相电能表	220V，0.05A～100A	准确度等级 0.5S 级及以下	JJG 596
422	单相电能表	220V，0.05A～100A	准确度等级 0.5S 级及以下	JJG 307
423	单相电能表	220V，0.05A～100A	准确度等级 0.5S 级及以下	JJG 1099
424	单相电能表	220V，0.05A～100A	准确度等级 0.5S 级及以下	JJG 691
425	三相电能表	3×（57.7/100～220/380）V 3×（0.01～100）A	准确度等级 0.2S 级及以下	JJG 596
426	三相电能表	3×（57.7/100～220/380）V 3×（0.01～100）A	准确度等级 0.2S 级及以下	JJG 307
427	三相电能表	3×（57.7/100～220/380）V 3×（0.01～100）A	准确度等级 0.2S 级及以下	JJG 1099

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
428	三相电能表	3×（57.7/100～220/380）V 3×（0.01～100）A	准确度等级 0.2S 级及以下	JJG 691
429	三相电能表	3×（57.7/100～220/380）V 3×（0.01～100）A	准确度等级 0.2S 级及以下	JJG 569
430	发光强度标准灯	（1～1200）cd	二级	JJG 246
431	光强灯检测	（1～60000）cd	工作计量器具	JJG 246 JJG 967
432	光照度计	$(6\times10^{-2}\sim3\times10^{3})$ lx	一级、二级	JJG 245
433	亮度计	$(3\times10^{-2}\sim1\times10^{3})$ cd/m^2	一级、二级	JJG 211
434	分布(颜色)温度标准灯	2650K～3200K	二级、工作计量器具	JJG 213
435	色温表	2650K～9000K	二级、工作计量器具	JJG 212
436	激光功率计	532nm～10.6μm 0.1mW～200W	U_{rel}=2%（k=2）	JJG 249
437	激光源	0.1mW～200W	稳定度：±10% 复现性：±10% 示值相对偏差：±20%	JJG 581

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
438	瞳距仪	(50～80)mm	MPE:±0.5mm	JJG 952
439	角膜曲率计	曲率半径：（6.5～9.4） mm 轴位：0°～180°	曲率半径：MPE:±（0.02mm～0.03）mm 轴位：MPE:±（2°～4°）	JJG 1011
440	激光能量计	0.1mJ～25J	U_{rel}=2.2%～20%(k=2)	JJG 312
441	激光源	0.1mJ～25J	MPE:±20%	JJG 581
442	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 JJG 2090
443	焦度计	(-25～+25)m^{-1}(0～10)cm/m	MPE:±(0.06～0.25)m^{-1}	JJG 580 JJG 2090
444	验光镜片箱	(-20～+20)m^{-1}(0.5～10)cm/m	MPE:±(0.04～0.12)m^{-1}	JJG 579 JJG 2090
445	客观式验光机	球镜度：(-20～+20)m^{-1} 柱镜度：-3m^{-1}	MPE：球镜度：±(0.25～0.50)m^{-1}柱镜度：±0.25m^{-1}	JJG 892 JJG 2090
446	主观式验光机	球镜度：(-15～+15)m^{-1}	MPE：球镜度：±（0.25～0.50）m^{-1}	JJG 892 JJG 2090
447	标准色板	几何条件：0：d；Y：0.0～100.0，x，y：0.0～0.9	Y：U=1.8，(k=2) x，y：U=0.005，(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
448	白度计	R457：0.0～100.0	一级、二级	JJG 512
449	测色色差计	Y：0.0～100.0，x，y：0.0～0.9	一级、二级	JJG 595
450	罗维朋比色计	R：0.1～79.9 罗维朋单位 Y：0.1～79.9 罗维朋单位 B：0.1～49.9 罗维朋单位 N：0.1～3.9 罗维朋单位	A 级、B 级	JJG 758
451	机动车前照灯检测仪	$(0\sim600\times10^{2})$cd	发光强度 MPE：±15% 光轴角 MPE：±15′	JJG 745
452	气体容积式流量计	(0.2～100) L/min	U_{rel} ≥0.3% （k=2）	JJG 633
453	临界流文丘里喷嘴	(0.2～100) L/min	U_{rel} ≥0.20% （k=2）	JJG 620
454	皂膜流量计	(0.2～100) L/min	U_{rel} ≥0.3% （k=2）	JJG 586
455	质量流量计	(0.2～100) L/min	U_{rel} ≥0.3% （k=2）	JJG 1132
456	标准表法流量标准装置	(0.2～100) L/min	U_{rel} ≥0.3% （k=2）	JJG 643

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
457	差压式流量计	(0.2～100) L/min	U_{rel} ≥0.3% （k=2）	JJG 640
458	膜式燃气表	(0.2～100) L/min	U_{rel} ≥0.5% （k=2）	JJG 577
459	浮子流量计	(0.2～100) L/min	U_{rel} ≥0.5% （k=2）	JJG 257
460	气体容积式流量计	（0.16～160）m^3/h	U_{rel} ≥1.0%，k=2	JJG 633
461	涡轮流量计	（0.16～160）m^3/h	U_{rel} ≥1.0%，k=2	JJG 1037
462	热式质量流量计	（0.16～160）m^3/h	U_{rel} ≥1.0%，k=2	JJG 1132
463	涡街流量计	（0.16～160）m^3/h	U_{rel} ≥1.0%，k=2	JJG 1029
464	超声流量计	（0.16～160）m^3/h	U_{rel} ≥1.0%，k=2	JJG 1030
465	差压式流量计	（0.16～160）m^3/h	U_{rel} ≥1.0%，k=2	JJG 640
466	浮子流量计	（0.16～160）m^3/h	1.0 级及以下	JJG 257
467	膜式燃气表	（0.16～160）m^3/h	1.5 级	JJG 577
468	标准表法流量标准装置及其他流量计	（0.16～160）m^3/h	U_{rel} ≥1.0%，k=2	JJG 643

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
469	采样器	（72～160）m^3/h	U_{rel} ≥1.0%，k=2	JJG 956 JJG 943
470	气体涡轮流量计	DN20～DN200/ （2.5～2500）m^3/h	1.0 级及以下	JJG 1037
471	超声流量计	DN20～DN200/ （2.5～2500）m^3/h	1.0 级及以下	JJG 1030
472	气体容积式流量计	DN20～DN200/ （2.5～2500）m^3/h	1.0 级及以下	JJG 633
473	热式气体质量流量计	DN20～DN200/ （2.5～2500）m^3/h	1.0 级及以下	JJG 1132
474	旋进旋涡流量计	DN20～DN200/ （2.5～2500）m^3/h	1.0 级及以下	JJG 1121
475	皂膜流量计	0.5mL/min～30L/min	1.0 级及以下	JJG 586
476	浮子流量计	0.5mL/min～30L/min	1.0 级及以下	JJG 257
477	热式质量流量计	0.5mL/min～30L/min	1.0 级及以下	JJG 1132
478	气体容积式流量计	0.5mL/min～30L/min	1.0 级及以下	JJG 633
479	差压式气体流量计	0.5mL/min～30L/min	1.0 级及以下	JJG 640
480	大气采样器	0.5mL/min～30L/min	1.0 级及以下	JJG 956

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
481	钟罩式气体流量标准装置	（0.016～240）m^3/h	U_{rel}=0.2%，k=2	JJG 165
482	活塞式气体流量标准装置	（2～500）L	U_{rel}=0.1%，k=2	JJF 1586
483	皂膜气体流量标准装置	5mL～1000mL； 1L～15L	U_{rel}=1.0%，k=2 U_{rel}=0.5%，k=2	JJG 586
484	气体容积式流量计	(0.016～120)m^3/h	U_{rel} ≥0.3% （k=2）	JJG 633
485	涡轮流量计	(0.016～120)m^3/h	U_{rel} ≥0.3% （k=2）	JJG 1037
486	浮子流量计	(0.016～120)m^3/h	1.0 级及以下	JJG 257
487	膜式燃气表	(0.016～120)m^3/h	1.5 级	JJG 577
488	皂膜流量计	(0.016～120)m^3/h	U_{rel} ≥0.3% （k=2）	JJG 586
489	质量流量计	(0.016～120)m^3/h	U_{rel} ≥0.3% （k=2）	JJG 1132
490	涡街流量计	(0.016～120)m^3/h	U_{rel} ≥0.3% （k=2）	JJG 1029
491	超声流量计	(0.016～120)m^3/h	U_{rel} ≥0.3% （k=2）	JJG 1030
492	标准表法流量标准装置及其他流量计	(0.016～120)m^3/h	U_{rel} ≥0.3% （k=2）	JJG 643

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
493	差压式流量计	(0.016～120)m^3/h	U_{rel} ≥0.3% （k=2）	JJG 640
494	采样器	(72～120)m^3/h	U_{rel} ≥0.3% （k=2）	JJG 956 JJG 943
495	二等标准金属量器	（1～1000）L	±2.5×10^{-4}	JJG 259
496	三等标准金属量器	（1～1000）L	±(0.5～1.0)×10^{-3}	JJG 259
497	标准玻璃量器	5mL—2000mL	±（0.004～0.24）mL	JJG 20
498	常用玻璃量器	0.1mL—2000mL	±（0.002～20）mL	JJG 196
499	专用玻璃量器	0.25mL—100mL	±（0.0025～1.0）mL	JJG 10
500	医用注射器	0.25mL—100mL	±（5%～3%）	JJG 18
501	移液器	0.1μL—10000μL	±（20.0%～0.6%）	JJG 646
502	容积式流量计	（1.2～640）m^3/h	0.2 级及其以下	JJG 667
503	靶式流量计	（1.2～640）m^3/h	0.5 级及其以下	JJG 461
504	冷水水表	（1.2～640）m^3/h	1 级,2 级	JJG 162

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
505	电磁流量计	（1.2～640）m^3/h	0.2 级及其以下	JJG 1033
506	差压流量计	（1.2～640）m^3/h	0.5 级及其以下	JJG 640
507	超声流量计	（1.2～640）m^3/h	0.2 级及其以下	JJG 1030
508	浮子流量计	（1.2～640）m^3/h	1.0 级及其以下	JJG 257
509	质量流量计	（1.2～640）m^3/h	0.15 级及其以下	JJG 1038
510	涡轮流量计	（1.2～640）m^3/h	0.2 级及其以下	JJG 1037
511	涡街流量计	（1.2～640）m^3/h	0.1 级及其以下	JJG 1029
512	明渠流量计	（21～640）m^3/h	MPE：±5%	JJG 711
513	热能表	(0.006～40) m^3/h	2 级、3 级	JJG 225
514	热水水表	(0.006～40) m^3/h	1 级、2 级	JJG 686
515	冷水水表	(0.006～40) m^3/h	1 级、2 级	JJG 162
516	标准金属量器	（1～1000）L	$\pm(0.5\sim1.0)\times10^{-3}$	JJG 259

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
517	燃油加油机	≤100 L/min	$\pm 3.0\times 10^{-3}$	JJG 443
518	汽车油罐车容量	≤100 m^3	$\pm 2.5\times 10^{-3}$	JJG 133
519	液体流量标准装置	≤100 m^3	0.05 级	JJG 164
520	立式金属罐容量	(10～100000) m^3	U_{rel}=（0.1～0.3）%(k=2)	JJG 168
521	卧式金属罐容量	(10～200) m^3	U_{rel}=0.4%(k=2)	JJG 266
522	球形金属罐容量	(10～3000) m^3	U_{rel}=0.3%(k=2)	JJG 642
523	液体容积式流量计	静态容积法（0.1～18）m^3 / h 标准表法（4.76～89.71） m^3/h	0.5 级及以下	JJG 667
524	涡轮流量计	静态容积法（0.1～18）m^3 / h 标准表法（4.76～89.71） m^3/h	0.5 级及以下	JJG 1037
525	超声流量计	静态容积法（0.1～18）m^3 / h 标准表法（4.76～89.71） m^3/h	0.5 级及以下	JJG 1030
526	科里奥利质量流量计	静态容积法（0.1～18）m^3 / h 标准表法（4.76～89.71） m^3/h	0.5 级及以下	JJG 1038

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
527	液态物料定量灌装机	定容式：(0～50)L, 定重式：(0～50)kg	定容式 MPE:±(1～5)% 定重式 MPE:±(0.2～5)%	JJG 687
528	电子血压计	静态压力至少满足：(0.0～34.7)kPa	静态压力示值最大允许误差：首次检定：±0.4kPa，后续检定：±0.5kPa 血压示值重复性不大于 0.7kPa	JJG 692
529	多参数监护仪（无创血压部分）	静态压力至少满足：(0.0～34.7)kPa	静态压力示值最大允许误差：首次检定：±0.4kPa，后续检定：±0.5kPa 血压示值重复性不大于 0.7kPa	JJG 692
530	动态血压监护仪	静态压力至少满足：(0.0～34.7)kPa	静态压力示值最大允许误差：首次检定：±0.4kPa，后续检定：±0.5kPa。血压示值重复性不大于 0.7kPa	JJG 692
531	无创血压监护仪	静态压力至少满足：(0.0～34.7)kPa	静态压力示值最大允许误差：首次检定：±0.4kPa，后续检定：±0.5kPa。血压示值重复性不大于 0.7kPa	JJG 692
532	数字脑电图仪及脑电地形图仪	电压：8μVp-p～30Vp-p 频率：0.1Hz～200Hz 心率：（27～300）bpm	电压：±5% 频率：±1% 心率：±5%	JJG 954

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
533	心电图机	电压：8μVp-p～30Vp-p 频率：0.1Hz～200Hz 心率：（27～300）bpm	电压：±5% 频率：±1% 心率：±5%	JJG 543
534	心电监护仪	电压：8μVp-p～30Vp-p 频率：0.1Hz～200Hz 心率：（27～300）bpm	电压：±5% 频率：±1% 心率：±5%	JJG 760
535	数字心电图机	电压：8μVp-p～30Vp-p 频率：0.1Hz～200Hz 心率：（27～300）bpm	电压：±5% 频率：±1% 心率：±5%	JJG 1041
536	动态（可移动）心电图机	电压：8μVp-p～30Vp-p 频率：0.1Hz～200Hz 心率：（27～300）bpm	电压：±5% 频率：±1% 心率：±5%	JJG 1042
537	电解质分析仪	K^+：（1.50～7.0）mmol/L Na^+：（100.0～180.0）mmol/L Cl^-：（80.0～160.0）mmol/L	K^+：MPE：±4.0%; Na^+：MPE：±4.0%; Cl^-：MPE：±4.0%	JJG 1051
538	医用超声诊断仪超声源	2mW～100mW	20%（k=2）	JJG 639
539	呼吸机	潮气量：（50～1000）mL；呼吸频率：（1～80）次/分 气道峰压：（1.0～3.0）kPa；呼气末正压：（0.2～2.0）kPa；氧浓	潮气量：MPE：±15% 呼吸频率：MPE：±10% 气道峰压：MPE：±（2%FS+4%实	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
		度：（21～100）%	际读数） 呼气末正压：MPE：±（2%FS+4%实际读数） 氧浓度：MPE：±5%	
540	医用注射泵	流量：（5～1000）mL/h 阻塞压力：（0～200）kPa	流量 MPE：[5，20）mL/h，±6% [20，200]mL/h，±5% （200，1000]mL/h，±6%： 阻塞压力 MPE：±13.33kPa（±100mmHg）或阻塞报警设定值的±30%（两者取大者）	JJF 1259
541	医用输液泵	流量：（5～1000）mL/h 阻塞压力：（0～200）kPa	流量 MPE：[5，20）mL/h，±8% [20，200]mL/h，±6% （200，1000]mL/h，±8%： 阻塞压力 MPE：±13.33kPa（±100mmHg）或阻塞报警设定值的±30%（两者取大者）	JJF 1259
542	血压模拟器	静态压力范围：（0.0～53.3）kPa 脉率范围：（30～	压力最大允许误差：±0.1kPa 脉率最大允许误	JJF 1626

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
		200）次/分	差：±（1%读数＋1 次/分）	
543	高频电刀	高频功率：（1～400）W 高频漏电流：（1～150）mA 频率：100kHz～1MHz	高频功率：MPE：±20% 高频漏电流：中性电极不大于150mA，手术电极不大于 100mA	JJF 1217
544	心脏除颤器，除颤分析仪	释放能量：（0～360）J 心率：（27～300）次/分 电压幅度（峰峰值）：8μV～30V 频率：0.1Hz～200Hz	释放能量：±15%或±4J（两者取较大值） 心率：±5% 电压幅度（峰峰值）：±5% 频率：±5%	JJF 1149
545	生物安全柜	风速：(0.25～2.00)m/s 照度：（1.000～2000）lx 噪声：（40～100）dB 洁净度：（0.3～10）μm	风速 MPE：±0.04m/s 或示值的±9%（取较大值） 照度：U_{rel}=20%，（k=2） 噪声 MPE：±3dB 洁净度 MPE：±60%FS	JJF 1815
546	低本底α、β测量仪	(0～1.0×10^5)（min·2πsr）$^{-1}$	U_{rel}=7%(k=2)	JJG 853
547	治疗水平电离室剂量计	(0.01～10) Gy/min	U_{rel}=4.0% (k=2)	JJG 912
548	放射性活度计	(3.7×10^4～3.7×10^{10})Bq(^{99m}Tc)	U_{rel}=10% (k=2)	JJG 377
549	γ放射免疫计数器	（1.0×10^2～1.0×10^4）Bq	U_{rel}=10% (k=2)	JJG 969

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
550	α、β表面污染仪	（1～1×10^4）s^{-1}	相对固有误差：±25%	JJG 478
551	剂量计	（0.001～1）Gy/min	U_{rel}=1.7%（k=2）	JJG 912
552	辐射防护仪	10μGy～7mGy	-15%～+22%	JJG 393
553	个人报警仪	10μGy～7mGy	±30%	JJG 962
554	个人剂量仪	10μGy～7mGy	-17%～+25%	JJG 1009
555	环境监测仪	3μGy～1mGy	±15%	JJG 521
556	热释光剂量测量系统	20μGy～7mGy	±10%	JJG 593
557	医用诊断螺旋计算机断层摄影装置（CT）X射线辐射源	0.1mGy～2Gy	U_{rel}=10%，k=2	JJG 961
558	医用诊断X辐射源	（6×10^{-5}～1）Gy /min	U_{rel}=10%（k=3）	JJG 744
559	医用磁共振成像系统（MRI）	（0.1～3.0）T	U_{rel}=10%（k=3）	JJF(京)3002
560	X、γ射线骨密度仪	BMC：（0.3～2.0）g/cm BMD：（0.5～1.5）g/cm^2	U_{rel}=10%(k=3)	JJG 1050
561	医用乳腺X射线辐射源	（6×10^{-5}～1）Gy /min	U_{rel}=10%（k=3）	JJG 1145

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
562	医用加速器 X 与电子辐射源	(0.01～10)Gy/min	U_{rel}=2.8%，k=2	JJG 589
563	^{60}Co-γ 辐射源	(0.01～10)Gy/min	U_{rel}=2.8%，k=2	JJG 1027
564	60kV～250kV X 辐射源	(0.01～10)Gy/min	U_{rel}=2.8%，k=2	JJG 1053
565	后装辐射源	(0.01～10)Gy/min	U_{rel}=2.8%，k=2	JJG 773
566	医用数字摄影（CR、DR）X 射线辐射源	(6×10^{-5}～1)Gy/min	U_{rel}=10%(k=3)	JJG 1078
567	气相色谱仪 （型式试验）	热导检测器（TCD）、火焰离子化检测器（FID）、火焰光度检测器（FPD）、氮磷）检测器（NPD、电子俘获检测器（ECD）	热导检测器（TCD）：灵敏度:≥2000mV•mL/mg 火焰离子化检测器（FID）：检测限： ≤50pg/s 火焰光度检测器（FPD）：检测限： ≤0.1ng/s（硫） ≤5pg/s（磷） 氮磷检测器（NPD）：检测限：≤1pg/s（氮） ≤1pg/s（磷） 电子俘获检测器（ECD）：检测限： ≤0.5pg/mL 定量重复性：RSD ≤3%	JJF 1694

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	液相色谱仪 （型式试验）	紫外-可见光检测器 二极管阵列检测器 荧光检测器 示差折光检测器 蒸发光散射检测器	紫外-可见光 检测器： 最小检测浓度 ≤4×10^{-8}g/mL、 二极管阵列 检测器： 最小检测浓度 ≤4×10^{-8}g/mL、 荧光检测器： 最小检测浓度 ≤1×10^{-9}g/mL、 示差折光检测器： 最小检测浓度 ≤5×10^{-6}g/mL、 蒸发光散射 检测器： 最小检测浓度 ≤5×10^{-6}g/mL 定量重复性： RSD≤3.0%	JJF 1512
569	离子色谱仪 （型式试验）	电导检测器/紫外检测器/电化学检测器	电导检测器： 最小检测浓度： ≤0.02μg/mL 紫外检测器： 最小检测浓度： ≤0.02μg/mL 电化学检测器： 最小检测浓度： ≤0.02μg/mL 定量重复性： RSD≤3%	JJF 1715
570	凝胶色谱仪 （型式试验）	示差检测器/紫外检测器/激光光散射检测器/粘度检测器	仪器测量最大 允许误差 有机流动相时： ±10.0% 水流动相时：	JJF 1696

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
			±25.0% 仪器测量重复性： RSD≤5.0%	

----------以下空白----------

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	直读光谱仪	C：（0.046～0.505）% Si：（0.051～1.10）% Mn：（0.325～3.60）% Cr：（0.177～4.40）% Ni：（0.621～4.33）% Mo：（0.019～1.40）% V：（0.013～0.478）%	A 级、B 级	JJG 768
2	电感耦合等离子体 发射光谱仪	Mn、Cu、Ba： （0～2.5）mg/L Zn、Ni、Cr： （0～5.0）mg/L	A 级、B 级	JJG 768
3	烟尘采样器	工作级	流量示值误差 不超过±5%	JJG 680
4	总磷总氮水质在线 分析仪	总磷：(0～25)mg/L 总氮：(0～100)mg/L	示值误差： 总磷： (0～0.5)mg/L： ±0.05mg/L ＞0.5mg/L：±10% 总氮： (0～2)mg/L： ±0.2mg/L ＞2mg/L：±10%	JJG 1094
5	电位滴定仪	直流电压： (-2000～+2000)mV 滴定管容量： （0～100）mL	仪器：0.05 级、 0.1 级、0.5 级 滴定管：A 级、B 级	JJG 814
6	粉尘浓度测量仪	(0.1～1000) mg/m^3	最大允许误差： ±20%	JJG 846
7	回弹仪	指针摩擦力： （0.5～0.65）N 弹击杆端部球面 半径： (18.0～45.0)mm 弹击拉簧刚度： （69～1100）N/m	MPE： （±0.10～±0.15）N MPE：±1.0mm MPE：(±4～±50)N/m	JJG 817

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
		弹击拉簧工作长度： （61.5～134.4）mm 弹击拉簧拉伸长度： （75.0～140.0）mm 钢砧率定值： （74～88）	MPE： （±0.3～±0.5）mm MPE： （±0.3～±0.5）mm MPE：±2	
8	柴油车氮氧化物 （NOx）检测仪	NO： （0～4000）$\times 10^{-6}$ NO_2： （0～1000）$\times 10^{-6}$ CO_2： （0.0～18.0）$\times 10^{-2}$	NO：±4%或 $\pm 25\times 10^{-6}$ 满足其一即可 NO_2：±4%或 $\pm 25\times 10^{-6}$ 满足其一即可 CO_2：±5%	JJF 1873
9	核酸提取仪	温度示值误差 振动频率示值误差 取液量示值误差核酸 提取回收率	温度： U=1.4℃，k=2 振动： U=0.6Hz，k=2 取液量： U=1.2μL，k=2； 回收率： U=5.7%，k=2	JJF 1874
10	医用热力灭菌设备	温度：（0～150）℃	U=0.4℃，k=2	JJF 1308

----------以下空白----------