

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：0.15 μm	JJG 740
9	齿轮渐开线测量仪	$r_b \leq 200\text{mm}$	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	$m(1\sim 10)$	MPE: $\pm 0.005\text{mm}$	JJF 1109
11	偏摆检查仪	$m(1\sim 10)$	MPE: $\pm 0.005\text{mm}$	JJF 1109
12	手持式激光测距仪	$(0\sim 200)\text{ m}$	0级、1级、2级	JJG 966
13	量块	$(0.5\sim 1000)\text{ mm}$	三等及以下	JJG 146
14	水准仪	$2\text{m}\sim\infty$ (调焦范围)	DS05、DSZ05 及以下各级	JJG 425
15	光学经纬仪	$0^\circ\sim 360^\circ$ (水平角) $-30^\circ\sim +30^\circ$ (竖直角)	DJ ₀₇ 及以下各级	JJG 414
16	电子经纬仪	$0^\circ\sim 360^\circ$ (水平角) $-30^\circ\sim +30^\circ$ (竖直角)	I、II、III、IV级	JJG 100
17	正多面棱体	$0^\circ\sim 360^\circ$	二等, 三等, 四等	JJG 283
18	刀口形直尺	$\leq 500\text{mm}$	MPEs: $(1.0\sim 4.0)\ \mu\text{m}$	JJG 63
19	干涉显微镜	H: $(0.1\sim 1.0)\ \mu\text{m}$	MPE: $\pm(22\sim 5)\%$	JJG 77
20	读数、测量显微镜	$(0\sim 50)\text{mm}$	MPE: $\pm(5+L/15)\ \mu\text{m}$	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: \pm (1+L/100) μ m	JJG 56
22	光学计	(0~180)mm	MPE: \pm 0.25 μ m	JJG 45
23	接触式干涉仪	(0~150)mm	MPE: \pm (0.03+1.5ni $\frac{\Delta\lambda}{\lambda}$) μ m	JJG 101
24	投影仪	ϕ 600mm	MPE: 轻型: \pm (4+L/25) μ m 重型: \pm (4+L/50) μ m	JJF 1093
25	测长机	(0~3000)mm	MPE: \pm (0.5+L/100) μ m	JJF 1066
26	测长仪	(0~450)mm	MPE: \pm (1 μ m +5 \times 10 ⁻⁶ L)	JJF 1189
27	数显测高仪	(0~1000)mm	MPE: \pm (2+L/300) μ m	JJF 1254
28	影像测量仪	(0~200)mm	MPE: \pm (3+L/300) μ m	JJF 1318
29	坐标测量机	(0~10)m	尺寸测量示值误差: $U=0.24 \mu$ m~ 1.4 μ m, $k=2$ 探测误差: $U=0.22 \mu$ m, $k=2$	JJF 1064
30	垂准仪	/	一测回垂准测量标准偏差: $s \leq$ 1/100000 (精密型) 1/100000 < $s \leq$	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) $1/40000 < s \leq$ 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	声级计	10Hz~20kHz	1级、2级	JJG 188
33	噪声统计分析仪	10Hz~20kHz	1级、2级	JJG 788
34	声校准器	31.5Hz~16kHz	1级、2级	JJG 176
35	倍频程和 1/3 倍频程 滤波器	10Hz~20kHz	0级、1级、2级	JJG 449
36	纯音听力计	气导听力零级: 125Hz~8000Hz 骨导听力零级: 250Hz~8000Hz	MPE: $\pm 3\text{dB} \sim \pm 5\text{dB}$	JJG 388
37	耳声阻抗/导纳测量 仪器	250Hz~6kHz	MPE: $\pm 3\text{dB} \sim \pm 5\text{dB}$	JJG 991
38	机械天平	1mg~20kg	① 1级及以下	JJG 98
39	砝码	1mg~20kg	E ₂ 等级及以下 (后 续检定)	JJG 99
40	电子天平	1mg~80kg	$U=0.0018\text{mg} \sim$ $0.1\text{g} (k=2)$	JJF 1847

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
41	电子天平	1mg~80kg	① 级及以下	JJG 1036
42	砝码	1mg~25kg	F ₁ 等级及以下（后 续检定）	JJG 99
43	轴向加力疲劳试验机	1N~1MN	0.5 级及以下	JJG 556
44	拉力、压力和万能试 验机	1N~1MN	0.5 级及以下	JJG 139
45	电子式万能试验机	1N~1MN	0.5 级及以下	JJG 475
46	电液伺服万能试验机	1N~1MN	0.5 级及以下	JJG 1063
47	高温蠕变、持久强度 试验机	1N~1MN	0.5 级及以下	JJG 276
48	专用工作测力机	1N~1MN	0.5 级及以下	JJF 1134
49	力传感器	(1~300)kN	0.1 级及以下	JJG 391
50	工作测力仪	0.02N~300kN	1.0 级及以下	JJG 455
51	力传感器	20N~50kN	0.1 级及 0.1NS 级 及以下	JJG 391
52	标准测力仪	20N~300kN	0.1 级及以下	JJG 144

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
53	称重传感器	(0.1~50) kN (20~300) N	C ₃ 级及以下 D级	JJG 669
54	扭矩扳子检定仪	(0.1~3000) Nm	1.0级及以下	JJG 797
55	扭矩扳子	(0.6~10) Nm	3级及以下等级	JJG 707
56	扭矩扳子	(10~2000) Nm	1级及以下等级	JJG 707
57	扭矩改锥	(0.2~10) Nm	3级及以下等级	JJG 707
58	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
59	金属洛氏硬度计	(75~88) HRA (80~100) HRBW (20~70) HRC	± 1.5HRA ± 2.0HRBW ± 1.5HRC	JJG 112
60	金属维氏硬度计	(150~800) HV HV5/10/30	± 2% ± 3%	JJG 151

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
61	肖氏硬度计	(5~105)HSD	±2.5HSD	JJG 346
62	里氏硬度计	(300~900)HLD (300~750)HLG	±12HLD ±12HLG	JJG 747
63	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
64	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
65	压电加速度计	冲击加速度峰值： ($2.0 \times 10^2 \sim$ 2.0×10^4)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

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	冲击测量仪	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： (0.2~10) ms	加速度幅值线性 度： $\pm (5\% \sim 10\%)$	JJG 973
67	基桩动态测量仪	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： (0.2~10) ms	加速度幅值线性 度： $\pm 10\%$	JJG 930
68	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： $U_{rel} \geq 1\% (k=2)$ 灵敏度频率响应： $\pm 5\%$ 或 $\pm 10\%$ 灵敏度幅值线性 度： $\pm 3\%$	JJG 233
69	速度传感器	频率：(2~100) Hz	参考灵敏度： $U_{rel} = 3\% (k=2)$ 频率响应： $\pm 10\%$ 幅值线性度： $\pm 5\%$	JJG 134
70	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： $\pm (0.5 \sim 3)$ dB 幅值线性度： $\pm 10\%$	JJG 644
71	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： $\pm 5\%$ (配压电加 速度传感器) $\pm 10\%$ (配其它传 感器)	JJG 676
72	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： $\pm 10\%$ 幅值线性度： $\pm 10\%$	JJG 930

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
73	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
74	连续累计自动衡器	5000t/h 及以下	0.5级~2级	JJG 195
75	非连续累计自动衡器	60t 及以下	0.2级~2级	JJG 648
76	重力式自动装料衡器	60t 及以下	X(0.1)~X(2)级	JJG 564
77	非自动衡器	120t 及以下	Ⅲ级 Ⅲ级	JJG 539 JJG 14 JJG 13
78	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
79	拉力、压力和万能试 验机	1N~10MN	1级、2级	JJG 139
80	电子式万能试验机	1N~10MN	1级、2级	JJG 475
81	抗折试验机	500N~6kN	1级、2级	JJG 476
82	电液伺服万能试验机	1N~10MN	1级及以下	JJG 1063
83	高温蠕变、持久强度 试验机	1N~10MN	1级、2级	JJG 276
84	轴向加力疲劳试验机	1N~10MN(静态力) 5kN~250kN(动态力)	±1% ±2%、±3%	JJG 556

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
85	液压千斤顶	1N~10MN	A 级、B 级	JJG 621
86	A 型邵氏硬度计	(0~100)HA	±1HA	JJG 304
87	D 型邵氏硬度计	(0~100)HD	±1HD	JJG 1039
88	加速度传感器	频率：(20~2000) Hz 加速度：(2~300) m/s ²	参考灵敏度： $U_{rel} \geq 1\%$ ， $k=2$ 灵敏度频率响应： ±5% 或 ±10% 灵敏度幅值线性 度：±3%	JJG 233
89	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
90	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
91	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 感器)	JJG 676
92	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

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
93	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
94	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
95	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
96	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
97	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
98	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
99	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
100	电荷放大器	最大电荷量：1×10 ⁴ pF	一级、二级、三级	JJG 338
101	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：	JJG 527

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
			<100km/h: (-6~0) km/h ≥100km/h: (-6~0)%	
102	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
103	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
104	转速表	(10~60000) r/min	0.01 级~2.5 级	JJG 105
105	转速测量仪	(10~60000) r/min	0.01 级	JJG 1134
106	转速标准装置	(10~60000) r/min	0.01 级~0.1 级	JJG 326
107	平板式制动检验台	制动力: (0~100) kN 轮重: (0~10000) kg	制动力: ±3% 轮重: ±2%	JJG 1020
108	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
109	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

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
110	电梯限速器测试仪	(0~10.00) m/s	±1.0%	JJF 1374
111	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
112	补偿式微压计	(-2500~2500) Pa	二等	JJG 158
113	倾斜式微压计	(-2500~2500) Pa	0.5级及以下	JJG 172
114	数字压力计	(-2500~2500) Pa	0.05级及以下	JJG 875
115	压力变送器	(-2500~2500) Pa	1级及以下	JJG 882
116	压力传感器	(-2500~2500) Pa	0.05级及以下	JJG 840
117	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
118	精密杯形和U形液体压力计	(-2500~2500) Pa	0.05级及以下	JJG 241
119	工作用液体压力计	(-2500~2500) Pa	1级及以下	JJG 540
120	数字压力计	(-0.1~70)MPa	0.01级及其以下	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
121	浮球式压力计	(0.1~10000) kPa	0.02 级及其以下	JJG 942
122	压力变送器	(-0.1~70) MPa	0.05 级及其以下	JJG 882
123	双活塞式压力真空计	(-0.1~1) MPa	0.02 级及其以下	JJG 159
124	压力传感器	(-0.1~70) MPa	0.05 级及其以下	JJG 860
125	活塞式压力计	(0.04~250) MPa	0.01 级及其以下	JJG 59
126	活塞式压力真空计	(-0.1~0.6) MPa	0.02 级及其以下	JJG 236
127	气体活塞式压力计	(-0.1~10) MPa	0.01 级及其以下	JJG 1086
128	工作用辐射温度计	(-20~1600) °C	工作波长 (8~14) μm: (-20~ 400) °C: ±2°C 或 ±2%t (400~ 1600) °C: ±1%t 工作波长 3.9 μm: ±1%t 工作波长 < 2 μm: ±1%t	JJG 856
129	红外热像仪	(-20~1600) °C	工作波长 (8~14) μm: (-20~ 400) °C: ±2°C 或 ±2%t (400~ 1600) °C: ±1%t 工作波长 (3~5)	JJF 1187

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
			$\mu\text{m}: \pm 1\%t$	
130	红外人体表面温度快速筛检仪	$(28\sim 42)^\circ\text{C}$	$\pm 0.3^\circ\text{C}$	JJF 1107
131	标准铂电阻温度计	$-189.3442^\circ\text{C}\sim 419.527^\circ\text{C}$	一等标准 二等标准	JJG 160
132	数字温度指示调节仪	$(-200\sim 1800)^\circ\text{C}$	0.1 级及以下	JJG 617
133	动圈式温度指示调节仪	$(-200\sim 1800)^\circ\text{C}$	1.0 级及以下	JJG 186
134	工业过程测量记录仪	$(-200\sim 1800)^\circ\text{C}$	0.1 级及以下	JJG 74
135	模拟式温度仪表	$(-200\sim 1800)^\circ\text{C}$	0.2 级及以下	JJG 951
136	温度变送器	$(-200\sim 1800)^\circ\text{C}$	0.1 级及以下	JJF 1183
137	温度校准仪	$(-200\sim 1800)^\circ\text{C}$	温度测量示值最大允许误差不超过 $\pm(0.06\sim 0.6)^\circ\text{C}$ 模拟温度输出的最大允许误差不超过 $\pm(0.03\sim 0.6)^\circ\text{C}$	JJF 1309
138	红外耳温计	$(20\sim 50)^\circ\text{C}$	MPE: $\pm 0.2^\circ\text{C}$	JJG 1164
139	二等标准密度计	$(650\sim 1500) \text{kg/m}^3$	二等标准	JJG 86

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
140	二等标准石油密度计	(650~1100) kg/m ³	二等标准	JJG 86
141	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
142	二等标准酒精计	q : (0~100) %	最大允许误差为± 1个分度值	JJG 86
143	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
144	精密露点仪	露点: (-75~ +60) °C	露点: ±(0.2~ 0.6) °C	JJG 499
145	阻容法露点湿度计	露点: (-75~ +60) °C	露点: ±2.0°C	JJF 1272
146	机械式温湿度计	温度: (5~50) °C 湿度: (20~90) %RH	±2.0°C ±(5~7) %RH	JJG 205
147	数字式温湿度计	温度: (-50~ 100) °C 湿度: (10~ 100) %RH	±0.1°C ±1.0%RH	JJF 1076
148	电动通风干湿表	温度: (5~50) °C 湿度: (10~98) %RH	±0.3°C ±(2~5) %RH	JJG 993
149	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

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
150	二级标准黏度液	$(1\sim 10^5) \text{ mm}^2/\text{s}$	$U_{\text{rel}} = (0.2\sim 0.7) \%$, $k=2$	JJG 154
151	工作毛细管黏度计	$(1\sim 10^5) \text{ mm}^2/\text{s}$	$U_{\text{rel}} = (0.3\sim 1) \%$, $k=2$	JJG 155
152	标准光电高温计	$(800\sim 3200) \text{ }^\circ\text{C}$	$t = (0.9\sim 5.5) \text{ }^\circ\text{C}$, $k=2$	JJG 1032
153	标准铂铑 10—铂热电偶	$(419.527\sim 1084.62) \text{ }^\circ\text{C}$	一等、二等	JJG 75
154	标准铂铑 30—铂铑 6 热电偶	$(1100\sim 1500) \text{ }^\circ\text{C}$	二等	JJG 167
155	工作用铂铑 30—铂铑 6 热电偶	$(1100\sim 1500) \text{ }^\circ\text{C}$	II 级	JJG 141
156	标准铂电阻温度计	$(-196\sim 660.323) \text{ }^\circ\text{C}$	二等标准	JJG 160
157	标准水银温度计	$(-60\sim 300) \text{ }^\circ\text{C}$	$(\pm 0.15\sim \pm 0.35) \text{ }^\circ\text{C}$	JJG 161
158	工作用玻璃液体温度 计	$(-80\sim 300) \text{ }^\circ\text{C}$	$(\pm 0.05\sim \pm 12.0) \text{ }^\circ\text{C}$	JJG 130
159	玻璃体温计	$(30\sim 43) \text{ }^\circ\text{C}$	$-0.15\text{ }^\circ\text{C}$; $+0.10\text{ }^\circ\text{C}$	JJG 111
160	工作用铂、铜热电阻	$(-196\sim 660.323) \text{ }^\circ\text{C}$	AA 级、A 级, B 级、C 级	JJG 229
161	医用电子体温计	$(35.0\sim 42.0) \text{ }^\circ\text{C}$	$t = 0.1\text{ }^\circ\text{C}$, $k=2$	JJG 1162

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
162	廉金属热电偶	(-80~660.323) °C	$U=0.1^{\circ}\text{C}$, $k=2$	JJF 1637
163	用于标准铂电阻温度 计的固定点装置	(-189.3442~ 660.323) °C	铝凝固点: $U=4.4\text{mK}$, $k=2$ 锌凝固点: $U=4.2\text{mK}$, $k=2$ 锡凝固点: $U=3.2\text{mK}$, $k=2$ 铟凝固点: $U=3.0\text{mK}$, $k=2$ 镓熔点: $U=2.6\text{mK}$, $k=2$ 水三相点: $U=1.0\text{mK}$, $k=2$ 汞三相点: $U=2.6\text{mK}$, $k=2$ 氙三相点: $U=5.9\text{mK}$, $k=2$	JJF 1178
164	工作用玻璃液体温度 计	(-60~300) °C	MPE: $\pm(0.2\sim$ $7.5)^{\circ}\text{C}$	JJG 130
165	双金属温度计	(-60~300) °C	(1.0~4.0)级	JJF 1908
166	压力式温度计	(-60~300) °C	(1.0~5.0)级	JJF 1909
167	电接点玻璃液体温度 计	(-60~300) °C	MPE: $\pm(0.3\sim$ $7.5)^{\circ}\text{C}$	JJG 131
168	工作用廉金属热电偶	(-30~300) °C	$U=(0.1\sim 1)^{\circ}\text{C}$, $k=2$	JJF 1637
169	温度变送器	(-60~300) °C	$U=(0.1\sim 1)^{\circ}\text{C}$, $k=2$	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
170	温度巡回检测仪	(-60~300) °C	$U=(0.1\sim 1)^\circ\text{C}$, $k=2$	JJF 1171
171	标准钨带灯	(800~2000) °C	$U=(3.8\sim 6.2)^\circ\text{C}$, $k=2$	JJG 110
172	表面温度计	(50~400) °C	$U=(1.2\sim 2.5)^\circ\text{C}$, $k=2$	JJF 1409
173	红外额温计	(20~50) °C	MPE: $\pm 0.2^\circ\text{C}$	JJF 1107
174	聚合酶链反应分析仪	温度部分: (30.00~ 120.00) °C, 核酸样本浓度($1.11\times 10^1\sim 1.04\times 10^7$) copy/ μL	温度: $U=0.30^\circ\text{C}$ $k=2$ 核酸样本浓度: $U_{\text{rel}}=6\%$, $k=2$	JJF 1527
175	环境试验设备温度、 湿度	温度: (-80~ 300) °C 湿度: (5~95) %RH	温度: $U=(0.08\sim 1.2)^\circ\text{C}$ ($k=2$); 湿度: $U=1.2\%\text{RH}$ ($k=2$)	JJF 1101
176	箱式电阻炉	温度: (300~ 1100) °C	温度: $U=1.2^\circ\text{C}$ ($k=2$)	JJF 1376
177	荧光分光光度计	(200~700) nm	检出极限: A类: $\leq 5\times 10^{-10}$ g/mL B类: $\leq 1\times 10^{-8}$ g/mL 波长示值误差: A类: MPE: $\pm 2.0\text{nm}$ B类: 玻璃滤光片: MPE: $\pm 10\text{nm}$ 干涉滤光片: MPE: $\pm 5\text{nm}$	JJG 537

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
178	氨氮自动监测仪	(0~100)mg/L	C≤0.2 mg/L 时, t=0.08 mg/L (k=2) C<2.0mg/L 时, t=3.2% (k=2)	JJG 631
179	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
180	COD 在线自动监测仪	(50~1000)mg/L	MPE: ±10%	JJG 1012
181	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
182	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
183	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
184	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
185	卡尔·费休容量法水 分测定仪	水分含量: (0~100%)	MPE: ±7%	JJG 1154
186	液相色谱仪	泵流量稳定性 柱箱温度稳定性 定性重复性	2%~3% ≤1℃/h ≤1.0% (紫外-可 见光、二极管阵 列、荧光、示差折	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
		定量重复性 最小检测浓度	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 差折光率检测器) $\leq 5 \times 10^{-6} \text{g/mL}$ (蒸 发光散射检测器)	
187	气相色谱仪	(0~100) %	热导检测器 (TCD) : 灵敏度 \geq $800 \text{mV} \cdot \text{mL/mg}$ 火焰离子化检测器 (FID) : 检测限 $\leq 0.5 \text{ng/s}$ 电子俘获检测器 (ECD) : 检测限 $\leq 5 \text{pg/mL}$ 火焰光度检测器 (FPD) : 检测限 $\leq 0.5 \text{ng/s}$ (S) , $\leq 0.1 \text{ng/s}$ (P) 氮磷检测器 (NPD) : 检测限 $\leq 5 \text{pg/s}$ (N) , $\leq 10 \text{pg/s}$ (P) 柱箱温度稳定性:	JJG 700

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
			≤0.5%; 定量重复性: ≤3%	
188	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
189	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
190	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
191	pH计检定仪	pH: (0~14) mV: (-2000~2000) mV	0.003级 0.0006级	JJG 919
192	电导(率)仪	(0.05~2×10 ⁵) μ S/cm	(0.2~4.0)级	JJG 376
193	浊度计	(0~400) NTU	MPE: ±10%	JJG 880
194	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% 石墨炉测铜: ≤5% 2、线性误差(绝 对值): 火焰测 铜: ≤10%; 石墨 炉测铜: ≤15% 3、检出限: 火焰 测铜: ≤0.02 μ g/mL 石墨炉测铜:	JJG 694

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
			$\leq 4\text{pg}$	
195	可见分光光度计	波长：（340~900） nm；透射比：（0~ 100）%	I、II、III、IV级	JJG 178
196	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
197	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
198	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
199	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
200	目视旋光仪	$-180^{\circ} \sim +180^{\circ}$	0.02级、0.05级	JJG 536
201	自动旋光仪	$-45^{\circ} \sim +45^{\circ}$	0.01级、0.02 级、0.05级	JJG 536
202	目视旋光糖量计	$-20^{\circ} Z \sim +105^{\circ} Z$	0.1级、0.2级	JJG 536
203	自动旋光糖量计	$-20^{\circ} Z \sim +105^{\circ} Z$	0.05级、0.1级、 0.2级	JJG 536
204	傅立叶变换红外光谱 仪	$(4000 \sim 400)\text{cm}^{-1}$	波数示值误差： MPE： $\pm 5\text{cm}^{-1}$ （ 3000cm^{-1} ）附近 MPE： $\pm 1\text{cm}^{-1}$ （ 1000cm^{-1} ）附近 波数重复性： $\leq 2.5\text{cm}^{-1}$ （ 3000cm^{-1} ）	JJF 1319

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⁾ 附近, $\leq 0.5\text{cm}^{-1}$ (1000cm^{-1} ¹⁾ 附近 透射比重复性: < 0.5%	
205	液相色谱/质谱联用 仪	1. 分辨力 2. 信噪比 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	1. $\leq 1\text{u}$ 2. 三重四极杆: $\geq 30: 1$ (ESI+, APCI+); 单四极杆、离子 阱: $\geq 10: 1$ (ESI+, APCI+, ESI-) 3. 三重四极杆、 单四极杆、离子 阱: $\leq 0.5\text{u}$ 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
206	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: $\pm 0.3\text{u}$ $W_{1/2} < 1\text{u}$ EI 源: $S/N \geq$ 10:1 (峰峰值) 正 CI 源: $S/N \geq$ 10:1 (峰峰值) 负 CI 源: $S/N \geq$ 100:1 (峰峰值) \leq 峰面积重复性: $\leq 10\%$ RSD $\leq 10\%$ $\leq 0.5\%$ $\leq 2\%$	JJF 1164

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	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 $\pm 1.4\text{hPa}$, 其余各点不超过 $\pm 1.2\text{hPa}$ 温度系数不超过 $\pm 0.10\text{hPa} \cdot ^\circ\text{C}^{-1}$ 补充修正值不超过 $\pm 1.2\text{hPa}$	JJG 272
208	普通空盒气压表	(800~1060)hPa	整 10hPa 点示值修正值不超过 $\pm 2.5\text{hPa}$ 温度系数不超过 $\pm 0.13\text{hPa} \cdot ^\circ\text{C}^{-1}$ 补充修正值不超过 $\pm 2.5\text{hPa}$	JJG 272
209	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 $\pm 4.0\text{hPa}$; 温度系数不超过 $\pm 0.26\text{hPa} \cdot ^\circ\text{C}^{-1}$ 补充修正值不超过 $\pm 4.0\text{hPa}$	JJG 272
210	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 $\pm 1.2\text{hPa}$ 温度系数不超过 $\pm 0.13\text{hPa} \cdot ^\circ\text{C}^{-1}$	JJG 272
211	电接风向风速仪	风速: (1.5~ 30.0)m/s 风向 (0~ 360)°	风速, MPE: \pm (0.5m/s+0.05v) 注: v 为指示风速。	JJG 613

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
			风向, MPE: $\pm 11^{\circ} 15'$	
212	大气采样器	工作级	流量示值误差不超过 $\pm 5\%$	JJG 956
213	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
214	透射式烟度计	光吸收比: (0~ 100) %	MPE: $\pm 2.0\%$	JJG 976
215	二氧化硫气体 分析仪	(0~5000) $\mu\text{mol/mol}$	MPE: $\pm 3\%FS$	JJG 551
216	二氧化硫气体 检测报警仪	(0~5000) $\mu\text{mol/mol}$	MPE: $\pm 5\%FS$ 或 $\pm 10\%$ 满足其中之一即可	JJG 551
217	硫化氢气体分析仪	(0~1000) $\mu\text{mol/mol}$	MPE: $\pm 10\%$	JJG 695
218	硫化氢气体检测报警 仪	(0~1000) $\mu\text{mol/mol}$	MPE: $\pm 2 \mu\text{mol/mol}$ 或 $\pm 10\%$ (满足其一 即可)	JJG 695
219	化学发光法氮氧化物 分析仪	(0~3000) $\mu\text{mol/mol}$	MPE: $\pm 3\%$	JJG 801
220	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) $\mu\text{mol/mol}$	00级、0级、I级	JJG 688

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
		HC: (0~9999) $\mu\text{mol/mol}$		
221	电化学氧测定仪	(0.1~100) % mol/mol	$\leq 25\%$, MPE: $\pm 2.0\%FS$ $>25\%$, MPE: $\pm 3.0\%FS$	JJG 365
222	氧化锆氧分析器	(0.1~100) % mol/mol	MPE: $\pm 5\%FS$	JJG 535
223	顺磁式氧分析器	(0.1~100) % mol/mol	①1.0级, MPE: $\pm 1.0\%FS$ ②1.5级, MPE: $\pm 1.5\%FS$ ③2.5级, MPE: $\pm 2.5\%FS$ ④5.0级, MPE: $\pm 5.0\%FS$	JJG 662
224	烟气分析仪	SO ₂ : (0~5000) $\mu\text{mol/mol}$ NO: (0~5000) $\mu\text{mol/mol}$ NO ₂ : (0~5000) $\mu\text{mol/mol}$ CO: (0~5000) $\mu\text{mol/mol}$ O ₂ : (0~ 25) % mol/mol H ₂ S: (0~500) $\mu\text{mol/mol}$ CO ₂ : (0~ 20) % mol/mol	MPE: $\pm 5\%$	JJG 968
225	氨气分析仪	(0~500) $\mu\text{mol/mol}$	MPE: $\pm 10\%$ ($0 \leq x \leq 50 \mu\text{mol/mol}$) MPE: $\pm 6\%$ ($50 \mu\text{mol/mol} \leq x$)	JJG 1105

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
			$\leq 200 \mu\text{mol/mol}$	
226	氨气检测报警器	$(0\sim 500)$ $\mu\text{mol/mol}$	MPE: $\pm 10\%$	JJG 1105
227	氯乙烯气体检测报警 仪	$(0\sim 100) \mu\text{mol/mol}$	MPE: $\pm 5 \mu\text{mol/mol}$ $0 \mu\text{mol/mol} < x \leq 50$ $\mu\text{mol/mol}$ MPE: $\pm 10\%$ $50 \mu\text{mol/mol} < x \leq 1$ $00 \mu\text{mol/mol}$	JJG 1125
228	可燃气体检测报警器	$(0\sim 100) \% \text{LEL}$	MPE: $\pm 5\% \text{FS}$	JJG 693
229	一氧化碳检测报警器	$(0\sim 2000) \mu\text{mol/mol}$	MPE: ± 5 $\mu\text{mol/mol}$ 或 $\pm 10\%$ 满足其一即可	JJG 915
230	电化学氧测定仪	$(0.1\sim$ $100) \% \text{mol/mol}$	MPE: $\pm 2.0\% \text{FS}$ ($\leq 25\%$) MPE: $\pm 3.0\% \text{FS}$ ($> 25\%$)	JJG 365
231	一氧化碳、二氧化碳 红外气体分析器(后 续检定)	CO: $(0\sim 5000)$ $\mu\text{mol/mol}$ CO ₂ : $(0\sim$ $20) \% \text{mol/mol}$	MPE: 二级: $\pm 2\% \text{FS}$ 三级: $\pm 3\% \text{FS}$ 五级: $\pm 5\% \text{FS}$	JJG 635
232	呼出气体酒精含量检 测仪	$(0.000\sim 2.000)$ mg/L	首次检定 MPE: $(-0.040\sim 0) \text{mg/L}$; 或相对误差: $-10\%\sim 0$, 满足其中 之一即可 后续检定 MPE: $(-0.060\sim 0) \text{mg/L}$; 或相对误差: $-15\%\sim 0$, 满足其中 之一即可	JJG 657

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
233	总悬浮颗粒物采样器	工作级	MPE: $\pm 5\%$	JJG 943
234	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: $\pm 3\%F.S.$ 采样流量可调的粉尘采样器: $\pm 5\%F.S.$	JJG 520
235	直流电位差计	$(0\sim 2.1111110)V$	0.0001 级	JJG 123
236	直流标准电阻器	$(10^{-3}\sim 10^5)\Omega$	一等及以下等级	JJG 166
237	直流标准电阻器	$10^{-4}\Omega$	0.01 级及以下等级	JJG 166
238	直流电阻箱	$(0.001\sim 10^7)\Omega$	0.005 级及以下等级	JJG 982
239	直流电桥	$(0.01\sim 100000)\Omega$	0.02 级及以下等级	JJG 125
240	直流测温电桥	$(0.01\sim 100000)\Omega$	0.02 级及以下等级	JJG 484
241	标准电感器/箱 LCR 测量仪(L 功能)	$10\mu H\sim 10H$	0.1 级及以下	JJG 153
242	标准电容器(箱)	电容: $1pF\sim 1000\mu F$ 损耗: $0.000001\sim 1$ $(100Hz\sim 100kHz)$	$1pF\sim 1\mu F$: 0.0005 等及以下 0.001 级及以下 $1\mu F\sim 1000\mu F$:	JJG 183

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
			0.2 级及以下	
243	数字电容电桥/ 数字电桥（电容测量 部分）/ 数字电容表	电容：1pF~1000 μ F 损耗：0.000001~1 (100Hz~100kHz)	1pF~1 μ F: 0.001 级及以下 1 μ F~1000 μ F: 0.2 级及以下	JJG 441
244	特斯拉计	0.043T~2.1T	MPE:0.005%	JJF 1832
245	标准模拟应变量校准 器	(0.1~10 ⁵) μ ε	0.05 级及以下	JJG 533
246	动态电阻应变仪	(0.1~10 ⁵) μ ε	0.1 级及以下	JJG 623
247	静态电阻应变仪	(0.1~10 ⁵) μ ε	0.1 级及以下	JJG 623
248	数据采集系统（应变 测量功能）	(0.1~10 ⁵) μ ε	0.1 级及以下	JJG 623
249	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

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
250	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
251	相位表	相位: (0~360)°	0.1级及以下	JJG 440
252	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
253	多功能标准源	DCV: 10mV~1000V ACV: 10mV~1000V (10Hz~1MHz) DCI: 20 μA~100A ACI: 100 μA~100A (60Hz~10kHz) DCR: 1 Ω ~1G Ω	MPEV, DCV: $\geq 1.2 \times 10^{-5}$ V/V ACV: $\geq 7.2 \times 10^{-5}$ V/V DCI: $\geq 4.2 \times 10^{-5}$ A/A ACI: $\geq 1.2 \times 10^{-4}$ A/A DCR: $\geq 2.6 \times 10^{-5}$ Ω/Ω	JJF 1638

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	数字多用表	DCV: 10mV~1000V ACV: 10mV~1000V (10Hz~1MHz) DCI: 20 μA~100A ACI: 100 μA~100A (60Hz~5kHz) DCR: 1 Ω~100MΩ	MPEV, DCV: $\geq 1.2 \times 10^{-5}$ V/V ACV: $\geq 1.4 \times 10^{-4}$ V/V DCI: $\geq 1.2 \times 10^{-4}$ A/A ACI: $\geq 3.6 \times 10^{-4}$ A/A DCR: $\geq 9 \times 10^{-6}$ Ω/Ω	JJF 1587
255	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: $\pm 10\%$ 直流电压: 3×10^{-5} (k=2) 频率: 1×10^{-7} (k=2)	JJF 1925 JJG 250 JJG 602 JJG 840
256	示波器校准仪	直流电压: \pm (10mV~200V) 脉冲幅度(峰峰 值): \pm (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)	\pm (0.025% \pm 25 μ v/Ux) \pm (0.1% \pm 10 μ V/Ux) $\pm 1 \times 10^{-7}$ ± 4 ps; $\pm 6.0\%$	JJG 278
257	电子测量仪器内石英 晶体振荡器	频率: 1MHz, 2MHz, 2.5MHz, 5M Hz, 10MHz	$\pm 1 \times 10^{-11}$	JJG 180
258	通用计数器	频率: (0~1) GHz	$\pm 1 \times 10^{-11}$	JJG 349

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
259	时间间隔测量仪	时间间隔：10ns~ 10 ⁵ s	$\pm 1 \times 10^{-11}$	JJG 238
260	频标比对器	频率： 1MHz, 2MHz, 2.5MHz, 5M Hz, 10MHz	$\pm 1 \times 10^{-11}$	JJG 545
261	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	$\pm 1 \times 10^{-11}$	JJG 983
262	时间间隔发生器	时间间隔：10ns~ 10000s	$\pm 1 \times 10^{-11}$	JJF 1902
263	校表仪	日差：（0.00~999） s/d	$\pm 1 \times 10^{-11}$	JJG 488
264	石英晶体频率标准	频率： 1MHz, 2MHz, 2.5MHz, 5M Hz, 10MHz	$\pm 1 \times 10^{-11}$	JJG 181
265	时间检定仪	时间间隔：0.1ms~ 9999.9s	$\pm 1 \times 10^{-11}$	JJG 601
266	电子停车计时收费表	时间间隔：1min~1d	$\pm 1 \times 10^{-11}$	JJG 1010
267	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	频率： $\pm 1 \times 10^{-11}$ 电平： \pm （0.5~ 1）dB 衰减： \pm （0.5~ 1）dB 速度： ± 0.01 m/s 加速度： ± 0.1 m/s ² 加加速度： \pm 0.1m/s ³ 伪距： ± 0.01 m 伪距率： \pm 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
		伪距率: (0.001~ 0.01) m/s		
268	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
269	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
270	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
271	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
272	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
273	高压直流数字电压表	直流电压:(0.01~ 5) kV	±0.5%及以下	JJG 1007
274	交直流电流	10 μA~100mA	± (0.10%RD+0.04%F S)	JJG 843
275	交直流电压	10V~750V	± (0.06%RD+0.03%F S)	JJG 843
276	电阻	10Ω~100kΩ	± (0.010%RD+0.001% FS)	JJG 843

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
277	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
278	绝缘电阻表	电阻：100 Ω ~250G Ω 电压：10V~5000V	1.0 级及以下	JJG 622
279	电子式绝缘电阻表	电阻：100 Ω ~250G Ω 电压：10V~5000V	1.0 级及以下	JJG 1005
280	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) m Ω 电流：(1~30) A/AC	2 级及以下等级	JJG 984
281	标准电池	(1.0186000~ 1.0196000)V	一等及以下	JJG 153
282	电流互感器	(0.1A~10000A)/5A、 1A	0.01S 级及以下级 别	JJG 313 JJG 1021
283	单相电能表	220V, 0.05A~100A	准确度等级 0.5S 级及以下	JJG 596
284	单相电能表	220V, 0.05A~100A	准确度等级 0.5S 级及以下	JJG 307
285	单相电能表	220V, 0.05A~100A	准确度等级 0.5S 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
286	单相电能表	220V, 0.05A~100A	准确度等级 0.5S 级及以下	JJG 691
287	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
288	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
289	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
290	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
291	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
292	发光强度标准灯	(1~1200) cd	二级	JJG 246
293	光强灯检测	(1~60000) cd	工作计量器具	JJG 246 JJG 967
294	光照度计	$(6 \times 10^{-2} \sim 3 \times 10^3) lx$	一级、二级	JJG 245
295	亮度计	$(3 \times 10^{-2} \sim 1 \times 10^3)$ cd/m ²	一级、二级	JJG 211

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
296	分布(颜色)温度标准 灯	2650K~3200K	二级、工作计量器 具	JJG 213
297	色温表	2650K~9000K	二级、工作计量器 具	JJG 212
298	激光功率计	532nm~10.6 μm 0.1mW~200W	$U_{rel}=2\% (k=2)$	JJG 249
299	激光源	0.1mW~200W	稳定度: ±10% 复现性: ±10% 示值相对偏差: ± 20%	JJG 581
300	瞳距仪	(50~80)mm	MPE: ±0.5mm	JJG 952
301	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
302	激光能量计	0.1mJ~25J	$U_{rel}=2.2\%~20\% (k=2)$	JJG 312
303	激光源	0.1mJ~25J	MPE: ±20%	JJG 581
304	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
305	焦度计	(-25~+25)m ⁻¹ (0~ 10)cm/m	MPE: ±(0.06~ 0.25)m ⁻¹	JJG 580 JJG 2090

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
306	验光镜片箱	$(-20\sim+20)\text{m}^{-1}(0.5\sim 10)\text{cm/m}$	MPE: $\pm(0.04\sim 0.12)\text{m}^{-1}$	JJG 579 JJG 2090
307	客观式验光机	球镜度: $(-20\sim+20)\text{m}^{-1}$ 柱镜度: -3m^{-1}	MPE: 球镜度: $\pm(0.25\sim 0.50)\text{m}^{-1}$ 柱镜度: $\pm 0.25\text{m}^{-1}$	JJG 892 JJG 2090
308	主观式验光机	球镜度: $(-15\sim +15)\text{m}^{-1}$	MPE: 球镜度: $\pm(0.25\sim 0.50)\text{m}^{-1}$	JJG 892 JJG 2090
309	气体容积式流量计	$(0.2\sim 100)\text{L/min}$	$U_{rel} \geq 0.3\%$ ($k=2$)	JJG 633
310	临界流文丘里喷嘴	$(0.2\sim 100)\text{L/min}$	$U_{rel} \geq 0.20\%$ ($k=2$)	JJG 620
311	皂膜流量计	$(0.2\sim 100)\text{L/min}$	$U_{rel} \geq 0.3\%$ ($k=2$)	JJG 586
312	质量流量计	$(0.2\sim 100)\text{L/min}$	$U_{rel} \geq 0.3\%$ ($k=2$)	JJG 1132
313	标准表法流量标准装置	$(0.2\sim 100)\text{L/min}$	$U_{rel} \geq 0.3\%$ ($k=2$)	JJG 643
314	差压式流量计	$(0.2\sim 100)\text{L/min}$	$U_{rel} \geq 0.3\%$ ($k=2$)	JJG 640
315	膜式燃气表	$(0.2\sim 100)\text{L/min}$	$U_{rel} \geq 0.5\%$ ($k=2$)	JJG 577
316	浮子流量计	$(0.2\sim 100)\text{L/min}$	$U_{rel} \geq 0.5\%$ ($k=2$)	JJG 257
317	气体容积式流量计	$(0.16\sim 160)\text{m}^3/\text{h}$	$U_{rel} \geq 1.0\%$, $k=2$	JJG 633

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
318	涡轮流量计	(0.16~160) m ³ /h	$U_{rel} \geq 1.0\%$, $k=2$	JJG 1037
319	热式质量流量计	(0.16~160) m ³ /h	$U_{rel} \geq 1.0\%$, $k=2$	JJG 1132
320	涡街流量计	(0.16~160) m ³ /h	$U_{rel} \geq 1.0\%$, $k=2$	JJG 1029
321	超声流量计	(0.16~160) m ³ /h	$U_{rel} \geq 1.0\%$, $k=2$	JJG 1030
322	差压式流量计	(0.16~160) m ³ /h	$U_{rel} \geq 1.0\%$, $k=2$	JJG 640
323	浮子流量计	(0.16~160) m ³ /h	1.0级及以下	JJG 257
324	膜式燃气表	(0.16~160) m ³ /h	1.5级	JJG 577
325	标准表法流量标准装置及其他流量计	(0.16~160) m ³ /h	$U_{rel} \geq 1.0\%$, $k=2$	JJG 643
326	采样器	(72~160) m ³ /h	$U_{rel} \geq 1.0\%$, $k=2$	JJG 956 JJG 943
327	气体涡轮流量计	DN20~DN200/ (2.5~2500) m ³ /h	1.0级及以下	JJG 1037
328	超声流量计	DN20~DN200/ (2.5~2500) m ³ /h	1.0级及以下	JJG 1030
329	气体容积式流量计	DN20~DN200/ (2.5~2500) m ³ /h	1.0级及以下	JJG 633

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
330	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
331	旋进旋涡流量计	DN20~DN200/ (2.5~2500) m ³ /h	1.0 级及以下	JJG 1121
332	皂膜流量计	0.5mL/min~30L/min	1.0 级及以下	JJG 586
333	浮子流量计	0.5mL/min~30L/min	1.0 级及以下	JJG 257
334	热式质量流量计	0.5mL/min~30L/min	1.0 级及以下	JJG 1132
335	气体容积式流量计	0.5mL/min~30L/min	1.0 级及以下	JJG 633
336	差压式气体流量计	0.5mL/min~30L/min	1.0 级及以下	JJG 640
337	大气采样器	0.5mL/min~30L/min	1.0 级及以下	JJG 956
338	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
339	活塞式气体流量标准 装置	(2~500) L	$U_{rel}=0.1\%$, $k=2$	JJF 1586
340	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
341	气体容积式流量计	(0.016~120)m ³ /h	$U_{rel} \geq 0.3\%$ ($k=2$)	JJG 633

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
342	涡轮流量计	(0.016~120)m ³ /h	$U_{rel} \geq 0.3\%$ (k=2)	JJG 1037
343	浮子流量计	(0.016~120)m ³ /h	1.0级及以下	JJG 257
344	膜式燃气表	(0.016~120)m ³ /h	1.5级	JJG 577
345	皂膜流量计	(0.016~120)m ³ /h	$U_{rel} \geq 0.3\%$ (k=2)	JJG 586
346	质量流量计	(0.016~120)m ³ /h	$U_{rel} \geq 0.3\%$ (k=2)	JJG 1132
347	涡街流量计	(0.016~120)m ³ /h	$U_{rel} \geq 0.3\%$ (k=2)	JJG 1029
348	超声流量计	(0.016~120)m ³ /h	$U_{rel} \geq 0.3\%$ (k=2)	JJG 1030
349	标准表法流量标准装置及其他流量计	(0.016~120)m ³ /h	$U_{rel} \geq 0.3\%$ (k=2)	JJG 643
350	差压式流量计	(0.016~120)m ³ /h	$U_{rel} \geq 0.3\%$ (k=2)	JJG 640
351	采样器	(72~120)m ³ /h	$U_{rel} \geq 0.3\%$ (k=2)	JJG 956 JJG 943
352	二等标准金属量器	(1~1000) L	$\pm 2.5 \times 10^{-4}$	JJG 259
353	三等标准金属量器	(1~1000) L	$\pm (0.5 \sim 1.0) \times 10^{-3}$	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
354	标准玻璃量器	5mL—2000mL	± (0.004~ 0.24) mL	JJG 20
355	常用玻璃量器	0.1mL—2000mL	± (0.002~20) mL	JJG 196
356	专用玻璃量器	0.25mL—100mL	± (0.0025~ 1.0) mL	JJG 10
357	医用注射器	0.25mL—100mL	± (5%~3%)	JJG 18
358	移液器	0.1 μL—10000 μL	± (20.0%~ 0.6%)	JJG 646
359	容积式流量计	(1.2~640) m ³ /h	0.2级及其以下	JJG 667
360	靶式流量计	(1.2~640) m ³ /h	0.5级及其以下	JJG 461
361	冷水水表	(1.2~640) m ³ /h	1级, 2级	JJG 162
362	电磁流量计	(1.2~640) m ³ /h	0.2级及其以下	JJG 1033
363	差压流量计	(1.2~640) m ³ /h	0.5级及其以下	JJG 640
364	超声流量计	(1.2~640) m ³ /h	0.2级及其以下	JJG 1030
365	浮子流量计	(1.2~640) m ³ /h	1.0级及其以下	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
366	质量流量计	(1.2~640) m ³ /h	0.15级及其以下	JJG 1038
367	涡轮流量计	(1.2~640) m ³ /h	0.2级及其以下	JJG 1037
368	涡街流量计	(1.2~640) m ³ /h	0.1级及其以下	JJG 1029
369	明渠流量计	(21~640) m ³ /h	MPE: ±5%	JJG 711
370	热能表	(0.006~40) m ³ /h	2级、3级	JJG 225
371	热水水表	(0.006~40) m ³ /h	1级、2级	JJG 686
372	冷水水表	(0.006~40) m ³ /h	1级、2级	JJG 162
373	标准金属量器	(1~1000) L	$\pm (0.5 \sim 1.0) \times 10^{-3}$	JJG 259
374	燃油加油机	≤100 L/min	$\pm 3.0 \times 10^{-3}$	JJG 443
375	汽车油罐车容量	≤100 m ³	$\pm 2.5 \times 10^{-3}$	JJG 133
376	液体流量标准装置	≤100 m ³	0.05级	JJG 164
377	立式金属罐容量	(10~100000) m ³	$U_{rel} = (0.1 \sim 0.3) \% (k=2)$	JJG 168

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	卧式金属罐容量	(10~200) m ³	$U_{rel}=0.4\% (k=2)$	JJG 266
379	球形金属罐容量	(10~3000) m ³	$U_{rel}=0.3\% (k=2)$	JJG 642
380	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
381	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
382	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
383	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
384	数字脑电图仪及脑电 地形图仪	电压：8 μVp-p~ 30Vp-p 频率：0.1Hz~200Hz 心率：（27~300）	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
		bpm		
385	心电图机	电压：8 μ Vp-p~ 30Vp-p 频率：0.1Hz~200Hz 心率：（27~300） bpm	电压： \pm 5% 频率： \pm 1% 心率： \pm 5%	JJG 543
386	心电监护仪	电压：8 μ Vp-p~ 30Vp-p 频率：0.1Hz~200Hz 心率：（27~300） bpm	电压： \pm 5% 频率： \pm 1% 心率： \pm 5%	JJG 760
387	数字心电图机	电压：8 μ Vp-p~ 30Vp-p 频率：0.1Hz~200Hz 心率：（27~300） bpm	电压： \pm 5% 频率： \pm 1% 心率： \pm 5%	JJG 1041
388	动态（可移动）心电图机	电压：8 μ Vp-p~ 30Vp-p 频率：0.1Hz~200Hz 心率：（27~300） bpm	电压： \pm 5% 频率： \pm 1% 心率： \pm 5%	JJG 1042
389	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： \pm 4.0%； Na ⁺ ：MPE： \pm 4.0%； Cl ⁻ ：MPE： \pm 4.0%	JJG 1051
390	医用超声诊断仪超声源	2mW~100mW	20%（ $k=2$ ）	JJG 639
391	呼吸机	潮气量：（50~ 1000）mL；呼吸频 率：（1~80）次/ 分 气道峰压：（1.0~	潮气量：MPE： \pm 15% 呼吸频率：MPE：	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
		3.0) kPa; 呼气末 正压: (0.2~ 2.0) kPa; 氧浓 度: (21~100) %	±10% 气道峰压: MPE: ±(2%FS+4%实 际读数) 呼气末正压: MPE: ± (2%FS+4%实际 读数) 氧浓度: MPE: ± 5%	
392	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
393	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

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
394	血压模拟器	静态压力范围： (0.0~53.3) kPa 脉率范围：(30~ 200) 次/分	压力最大允许误 差：±0.1kPa 脉率最大允许误 差：±(1%读数+ 1 次/分)	JJF 1626
395	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
396	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）：8 μV~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
397	低本底 α、β 测量仪	$(0\sim 1.0\times 10^6)$ $(\text{min}\cdot 2\pi\text{sr})^{-1}$	$U_{\text{rel}}=7\% (k=2)$	JJG 853
398	治疗水平电离室剂量 计	(0.01~10) Gy/min	$U_{\text{rel}}=4.0\% (k=2)$	JJG 912
399	放射性活度计	$(3.7\times 10^4\sim$ $3.7\times 10^{10})\text{Bq} (^{99\text{m}}\text{Tc})$	$U_{\text{rel}}=10\% (k=2)$	JJG 377
400	γ 放射免疫计数器	$(1.0\times 10^2\sim 1.0\times$ $10^4)\text{Bq}$	$U_{\text{rel}}=10\% (k=2)$	JJG 969
401	α、β 表面污染仪	$(1\sim 1\times 10^4)\text{s}^{-1}$	相对固有误差：± 25%	JJG 478
402	剂量计	(0.001~1) Gy/min	$U_{\text{rel}}=1.7\% (k=2)$	JJG 912

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
403	辐射防护仪	10 μ Gy~7mGy	-15%~+22%	JJG 393
404	个人报警仪	10 μ Gy~7mGy	\pm 30%	JJG 962
405	个人剂量仪	10 μ Gy~7mGy	-17%~+25%	JJG 1009
406	环境监测仪	3 μ Gy~1mGy	\pm 15%	JJG 521
407	热释光剂量测量系统	20 μ Gy~7mGy	\pm 10%	JJG 593
408	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

-----以下空白-----