计量授权证书附件

序号 No.	授权检定 项目名称 Item of Authorized Verification	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	依据检定 规程编号 Number of Verification Specification 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	测角仪	0°～360°	1″级及以下	JJG 97
6	平面平晶	≤Φ150mm	2 等、1 级、2 级	JJG 28
7	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
8	长平晶	（210～310）mm	MPE：（-0.3～0）μm MPE：（-0.45～-0.15）μm	JJG 28

序号 No.	授权检定 项目名称 Item of Authorized Verification	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	依据检定 规程编号 Number of Verification Specification Referred to
9	研磨面平尺	(200<L<300) mm	MPE： 0.15μm	JJG 740
10	手持式激光测距仪	（0～200）m	0 级、1 级、2 级	JJG 966
11	量块	（0.5～1000）mm	三等及以下	JJG 146
12	水准仪	2m～∞(调焦范围)	DS05、DSZ05 及以下各级	JJG 425
13	光学经纬仪	0°～360°（水平角） -30°～+30°（竖直角）	DJ_{07} 及以下各级	JJG 414
14	电子经纬仪	0°～360°（水平角） -30°～+30°（竖直角）	Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ、Ⅳ级	JJG 100
15	正多面棱体	0°～360°	二等,三等,四等	JJG 283
16	刀口形直尺	≤500mm	MPEs：（1.0～4.0）μm	JJG 63
17	干涉显微镜	H：(0.1～1.0) μm	MPE：±(22～5)%	JJG 77
18	读数、测量显微镜	(0～50)mm	MPE： ±(5+L/15) μm	JJG 571
19	工具显微镜	(0～200)mm	MPE:± （1+L/100） μm	JJG 56

序号 No.	授权检定 项目名称 Item of Authorized Verification	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	依据检定 规程编号 Number of Verification Specification Referred to
20	光学计	(0～180)mm	MPE:±0.25μm	JJG 45
21	接触式干涉仪	(0～150)mm	MPE:±（0.03+1.5$ni\frac{\Delta\lambda}{\lambda}$）μm	JJG 101
22	平板	(100～6000)mm	0 级及以下	JJG 117
23	千分尺	（0～500)mm	MPE：±13μm	JJG 21
24	内径千分尺	（50～1000）mm	MPE：±22μm	JJG 22
25	公法线千分尺	(0～150)mm	MPE：±6μm	JJG 82
26	带表千分尺	(0～100)mm	MPE：±4μm	JJG 427
27	深度千分尺	(0～150)mm	MPE：±6μm	JJG 24
28	杠杆千分尺、杠杆卡规	(0～100)mm	MPE：±6μm	JJG 26
29	通用卡尺	（0～2000)mm	MPE：±(0.02～0.25)mm	JJG 30
30	高度卡尺	(0～1000)mm	MPE：±(0.02～0.25)mm	JJG 31

序号 No.	授权检定 项目名称 Item of Authorized Verification	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	依据检定 规程编号 Number of Verification Specification Referred to
31	焊接检验尺	(0～60)mm	MPE：±0.3mm	JJG 704
32	万能角度尺	0～360°	MPE：±2′，±5′	JJG 33
33	合象水平仪	±10mm/m	MPE：±0.02mm/m	JJG 103
34	电子水平仪	±500 个字	MPE：± （1+A/50）个字	JJG 103
35	自准直仪	(0～5)mm/m	MPE:0.025mm/m	JJG 202
36	光电自准直仪	(0～10)′	MPE:2″	JJG 202
37	千分表检定仪	(0～2)mm	MPE：1.5μm	JJG 201
38	数控式千分表检定仪	(0～1)mm	MPE：1.0μm	JJG 201
39	光栅式指示表仪	(0～50)mm	MPE：3.5μm	JJG 201
40	百分表检定仪	(0～50)mm	MPE：4μm	JJG 201
41	数控式百分表检定仪	(0～50)mm	MPE：6μm	JJG 201
42	指示表	(0～10)mm	MPE：20μm	JJG 34

序号 No.	授权检定 项目名称 Item of Authorized Verification	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	依据检定 规程编号 Number of Verification Specification Referred to
43	杠杆表	(0～1)mm	1 级、2 级	JJG 35
44	大量程百分表	(0～50)mm	MPE：50μm	JJG 379
45	机械式比较仪	±0.10mm	MPE：±1.0μm	JJG 39
46	扭簧式比较仪	±0.05mm	MPE：±1.0μm	JJG 118
47	水平仪检定器	(0～1.5)mm/m	MPE:≤6%	JJG 191
48	圆度仪、圆柱度测量仪	≤Φ400mm	3 级及以下等级	JJG 429
49	角度块	10°～100°	1 级及以下	JJG 70
50	角度器	0°～360°	U=5″，k=2	JJG 70
51	钢直尺	(0～2000)mm	MPE：±0.35mm	JJG 1
52	水准标尺	(0～5)m	MPE：±3mm	JJG 8
53	电涡流式测厚仪	（0～1000）μm	AA 级及其以下	JJG 818
54	磁力式测厚仪/磁性测厚仪	（0～10）mm	AA 级及其以下	JJG 818

序号 No.	授权检定 项目名称 Item of Authorized Verification	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	依据检定 规程编号 Number of Verification Specification Referred to
55	标准环规	≤φ500 mm	2 等，3 等	JJG 894
56	光滑极限量规	≤500 mm	公差等级 IT1～IT16 的孔和轴	JJG 343
57	塞尺	(0～200)mm	MPE：±（0.05～0.048）mm	JJG 62
58	正弦规	30°	0 级、1 级	JJG 37
59	方箱	（100～400）mm	1 级、2 级、3 级	JJG 194
60	圆柱直角尺	（200～800）mm	00 级、0 级	JJG 7
61	矩形直角尺	（63～800）mm	00 级、0 级、1 级	JJG 7
62	三角形直角尺	（125～800）mm	00 级、0 级、1 级	JJG 7
63	刀口形直角尺	（50～300）mm	0 级、1 级	JJG 7
64	铸铁直角尺	（500～1000）mm	0 级、1 级	JJG 7
65	宽座直角尺	（63～1000）mm	0 级、1 级、2 级	JJG 7
66	平形直角尺	（50～1000）mm	0 级、1 级、2 级	JJG 7

序号 No.	授权检定 项目名称 Item of Authorized Verification	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	依据检定 规程编号 Number of Verification Specification Referred to
67	线纹钢直角尺	（150～500）mm	MPE：±（0.15～0.50）mm	JJG 7
68	半径样板	R（1～25）mm	±0.020mm～±0.042mm	JJG 58
69	螺纹样板	（0.4～6.35）mm	MPE：±0.010mm～±0.020mm	JJG 60
70	刮板细度计	（0～150）μm	±1.5μm～±3.5μm	JJG 905
71	声级计	10Hz～20kHz	1 级、2 级	JJG 188
72	噪声统计分析仪	10Hz～20kHz	1 级、2 级	JJG 788
73	声校准器	31.5Hz～16kHz	1 级、2 级	JJG 176
74	倍频程和 1/3 倍频程滤波器	10Hz～~20kHz	0 级、1 级、2 级	JJG 449
75	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
76	耳声阻抗/导纳测量仪器	250Hz～6kHz	MPE:±3dB～±5dB	JJG 991
77	机械天平	1mg～20kg	Ⅰ级及以下	JJG 98

序号 No.	授权检定 项目名称 Item of Authorized Verification	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	依据检定 规程编号 Number of Verification Specification Referred to
78	砝码	1mg～20kg	E_2等级及以下(后续检定)	JJG 99
79	电子天平	1mg～80kg	Ⅰ级及以下	JJG 1036
80	砝码	1mg～25kg	F_1等级及以下(后续检定)	JJG 99
81	轴向加力疲劳试验机	1N～1MN	0.5 级及以下	JJG 556
82	拉力、压力和万能试验机	1N～1MN	0.5 级及以下	JJG 139
83	电子式万能试验机	1N～1MN	0.5 级及以下	JJG 475
84	电液伺服万能试验机	1N～1MN	0.5 级及以下	JJG 1063
85	高温蠕变、持久强度试验机	1N～1MN	0.5 级及以下	JJG 276
86	力传感器	(1～300)kN	0.1 级及以下	JJG 391
87	工作测力仪	0.02N～300kN	1.0 级及以下	JJG 455
88	力传感器	20N～50kN	0.1 级及 0.1NS 级及以下	JJG 391

序号 No.	授权检定 项目名称 Item of Authorized Verification	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	依据检定 规程编号 Number of Verification Specification Referred to
89	标准测力仪	20N～300kN	0.1 级及以下	JJG 144
90	称重传感器	（0.1～50）kN （20～300）N	C_3级及以下 D 级	JJG 669
91	扭矩扳子检定仪	（0.1～3000）Nm	1.0 级及以下	JJG 797
92	扭矩扳子	（0.6～10）Nm	3 级及以下等级	JJG 707
93	扭矩扳子	（10～2000）Nm	1 级及以下等级	JJG 707
94	扭矩改锥	（0.2～10）Nm	3 级及以下等级	JJG 707
95	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
96	金属洛氏硬度计	（75～88）HRA （80～100）HRBW （20～70）HRC	±1.5HRA ±2.0HRBW ±1.5HRC	JJG 112
97	金属维氏硬度计	(150～800)HV HV5/10/30	±2% ±3%	JJG 151

序号 No.	授权检定 项目名称 Item of Authorized Verification	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	依据检定 规程编号 Number of Verification Specification Referred to
98	肖氏硬度计	(5～105)HSD	±2.5HSD	JJG 346
99	里氏硬度计	(300～900)HLD (300～750)HLG	±12HLD ±12HLG	JJG 747
100	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
101	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
102	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

序号 No.	授权检定 项目名称 Item of Authorized Verification	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	依据检定 规程编号 Number of Verification Specification Referred to
103	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
104	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
105	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
106	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
107	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
108	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
109	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

序号 No.	授权检定 项目名称 Item of Authorized Verification	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	依据检定 规程编号 Number of Verification Specification Referred to
110	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
111	砝码	10mg~30kg	M_1等级、M_2等级	JJG 99
112	连续累计自动衡器	5000t/h 及以下	0.5 级～2 级	JJG 195
113	非连续累计自动衡器	60t 及以下	0.2 级～2 级	JJG 648
114	重力式自动装料衡器	60t 及以下	X(0.1)～X(2)级	JJG 564
115	非自动衡器	120t 及以下	III级、III级	JJG 539 JJG 14 JJG 13
116	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
117	拉力、压力和万能试验机	1N～10MN	1 级、2 级	JJG 139
118	电子式万能试验机	1N～10MN	1 级、2 级	JJG 475
119	抗折试验机	500N～6kN	1 级、2 级	JJG 476
120	电液伺服万能试验机	1N～10MN	1 级及以下	JJG 1063
121	高温蠕变、持久强度试验机	1N～10MN	1 级、2 级	JJG 276

序号 No.	授权检定 项目名称 Item of Authorized Verification	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	依据检定 规程编号 Number of Verification Specification Referred to
122	轴向加力疲劳试验机	1N～10MN(静态力) 5kN～250kN(动态力)	±1% ±2%、±3%	JJG 556
123	液压千斤顶	1N～10MN	A 级、B 级	JJG 621
124	A 型邵氏硬度计	(0～100)HA	±1HA	JJG 304
125	D 型邵氏硬度计	(0～100)HD	±1HD	JJG 1039
126	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
127	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
128	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
129	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
130	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	JJG 930

序号 No.	授权检定 项目名称 Item of Authorized Verification	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	依据检定 规程编号 Number of Verification Specification Referred to
			频率响应:±10% 幅值线性度:±10%	
131	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
132	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
133	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
134	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
135	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
136	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
137	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
138	电荷放大器	最大电荷量：1×10^4 pF	一级、二级、三级	JJG 338

序号 No.	授权检定 项目名称 Item of Authorized Verification	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	依据检定 规程编号 Number of Verification Specification Referred to
139	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
140	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
141	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
142	转速表	（10～60000）r/min	0.01 级～2.5 级	JJG 105
143	转速测量仪	（10～60000）r/min	0.01 级	JJG 1134
144	转速标准装置	（10～60000）r/min	0.01 级～0.1 级	JJG 326
145	出租汽车计价器（本机）检定装置	计数：0～99999.9 转速：（50～1500）r/min	±0.1% ±0.1%	JJG 738
146	出租汽车计价器（使用）检定装置	（0～9999）m	主滚轮转数:±0.1% 主滚轮直径;±0.2% 主滚轮速度:±2km/h	JJG 738

序号 No.	授权检定 项目名称 Item of Authorized Verification	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	依据检定 规程编号 Number of Verification Specification Referred to
147	车速里程表标准装置	（100～4000）r/min	$U_{rel}=1\times10^{-3}$，$k=3$	JJG 779
148	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
149	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
150	装车后的计价器计程误差	（0.0～999.9）km	-4.0%～+1.0%	JJG 517
151	出租汽车计价器本机误差	计程： （0.0～999.9）km 计时：0s～99h59min 永久时钟：23h59min	计程：±0.5% 计时：±0.2% 永久时钟：±5s/d 切换速度：±0.5km/h	JJG 517
152	汽车侧滑检验台	（0～30）m/km	±0.2m/km	JJG 908
153	滚筒反力式制动检验台	（1～40）kN	±3%	JJG 906
154	滚筒式车速表检验台	（0～120）km/h	±3%	JJG 909
155	测功装置	（0.5～15）kN （0～99999）r/min	力值：±3.5% 转速：±1%	JJG 653
156	机动车检测专用轴(轮)重仪	单轮重 (50～7500)kg	±2%	JJG 1014
157	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.	授权检定 项目名称 Item of Authorized Verification	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	依据检定 规程编号 Number of Verification Specification Referred to
158	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
159	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
160	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
161	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
162	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
163	水泥胶砂振动台	振幅峰峰值：0.85mm	±0.05mm	JJG 918
164	砝码	3000kg～500kg	M_{12}等级及以下	JJG 99
165	非自动衡器	（0～150）t	III级，IIII级	JJG 539 JJG 13 JJG 14 JJG 1118
166	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
167	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

序号 No.	授权检定 项目名称 Item of Authorized Verification	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	依据检定 规程编号 Number of Verification Specification Referred to
168	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
169	补偿式微压计	（-2500～2500）Pa	二等	JJG 158
170	倾斜式微压计	（-2500～2500）Pa	0.5 级及以下	JJG 172
171	数字压力计	（-2500～2500）Pa	0.05 级及以下	JJG 875
172	压力变送器	（-2500～2500）Pa	1 级及以下	JJG 882
173	压力传感器	（-2500～2500）Pa	0.05 级及以下	JJG 840
174	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
175	精密杯形和 U 形液体压力计	（-2500～2500）Pa	0.05 级及以下	JJG 241
176	工作用液体压力计	（-2500～2500）Pa	1 级及以下	JJG 540
177	数字压力计	(-0.1～70)MPa	0.01 级及其以下	JJG 875
178	浮球式压力计	(0.1～10000)kPa	0.02 级及其以下	JJG 942

序号 No.	授权检定 项目名称 Item of Authorized Verification	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	依据检定 规程编号 Number of Verification Specification Referred to
179	压力变送器	(-0.1～70)MPa	0.05 级及其以下	JJG 882
180	双活塞式压力真空计	(-0.1～1)MPa	0.02 级及其以下	JJG 159
181	压力传感器	(-0.1～70)MPa	0.05 级及其以下	JJG 860
182	活塞式压力计	(0.04～250)MPa	0.01 级及其以下	JJG 59
183	活塞式压力真空计	(-0.1～0.6)MPa	0.02 级及其以下	JJG 236
184	气体活塞式压力计	(-0.1～10)MPa	0.01 级及其以下	JJG 1086
185	记录式压力表	(-0.1～250)MPa	0.25 级及其以下等级	JJG 926
186	压力控制器	(-0.1～250)MPa	1 级及其以下等级	JJG 544
187	一般压力表	(-0.1～250)MPa	1 级及其以下等级	JJG 52
188	活塞式压力真空计	(-0.1～0.4)MPa	0.05 级	JJG 236
189	精密压力表	(0.1～250)kPa	0.1 级及其以下等级	JJG 49
190	轮胎压力表	(0～2.5)MPa	1.6 级及其以下等级	JJG 927

序号 No.	授权检定 项目名称 Item of Authorized Verification	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	依据检定 规程编号 Number of Verification Specification Referred to
191	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
192	工作用液体压力计	(-8～8)kPa	1.0级及其以下等级	JJG 540
193	气体活塞式压力计	(-0.1～1)MPa	0.05级	JJG 1086
194	压力式液位计	(0～10)MPa	0.1级及其以下等级	JJG 971
195	双活塞式压力真空计	(-0.1～1)MPa	0.05级	JJG 159
196	浮球式压力计	(0.1～6000)kPa	0.05级	JJG 942
197	活塞式压力计	(0.04～250)MPa	0.05级	JJG 59
198	数字压力计	(-0.1～250)MPa	0.05级及其以下等级	JJG 875
199	带平衡液柱活塞式压力真空计	(-0.1～0.4)MPa	0.05级	JJG 51
200	压力变送器	(-0.1～250)MPa	0.05级及其以下等级	JJG 882
201	压力传感器	(-0.1～250)MPa	0.1级及其以下等级	JJG 860
202	工作用辐射温度计	（-20～1600）℃	工作波长(8～14)μm：（-20～400）℃：±2℃或±2%t	JJG 856

序号 No.	授权检定 项目名称 Item of Authorized Verification	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	依据检定 规程编号 Number of Verification Specification Referred to
			（400～1600）℃：±1%t 工作波长 3.9μm：±1%t 工作波长＜ 2μm：±1%t	
203	标准铂电阻温度计	-189.3442℃～419.527℃	一等标准 二等标准	JJG 160
204	数字温度指示调节仪	(-200～1800)℃	0.1 级及以下	JJG 617
205	动圈式温度指示调节仪	(-200～1800)℃	1.0 级及以下	JJG 186
206	工业过程测量记录仪	(-200～1800)℃	0.1 级及以下	JJG 74
207	模拟式温度仪表	(-200～1800)℃	0.2 级及以下	JJG 951
208	红外耳温计	（20～50）℃	MPE：±0.2℃	JJG 1164
209	二等标准密度计	（650～1500）kg/m^3	二等标准	JJG 86
210	二等标准石油密度计	（650～1100）kg/m^3	二等标准	JJG 86
211	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
212	二等标准酒精计	q：（0～100）%	最大允许误差为±1 个分度值	JJG 86

序号 No.	授权检定 项目名称 Item of Authorized Verification	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	依据检定 规程编号 Number of Verification Specification Referred to
213	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
214	精密露点仪	露点：（-75～+60）℃	露点：±(0.2～0.6)℃	JJG 499
215	机械式温湿度计	温度：（5～50）℃ 湿度：（20～90）%RH	±2.0℃ ±（5～7）%RH	JJG 205
216	电动通风干湿表	温度：（5～50）℃ 湿度：（10～98）%RH	±0.3℃ ±（2～5）%RH	JJG 993
217	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
218	二级标准黏度液	（1～10^5）mm^2/s	U_{rel}=（0.2～0.7）%，k=2	JJG 154
219	工作毛细管黏度计	（1～10^5）mm^2/s	U_{rel}=（0.3～1）%，k=2	JJG 155
220	标准光电高温计	(800～3200)℃	U=(0.9～5.5)℃，k=2	JJG 1032
221	标准铂铑10－铂热电偶	(419.527～1084.62)℃	一等、二等	JJG 75
222	标准铂铑30－铂铑6热电偶	(1100～1500)℃	二等	JJG 167
223	工作用铂铑30－铂铑6热电偶	(1100～1500)℃	Ⅱ级	JJG 141

序号 No.	授权检定 项目名称 Item of Authorized Verification	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	依据检定 规程编号 Number of Verification Specification Referred to
224	标准铂电阻温度计	（-196～660.323）℃	二等标准	JJG 160
225	标准水银温度计	（-60～300）℃	（±0.15～±0.35）℃	JJG 161
226	工作用玻璃液体温度计	（-80～300）℃	（±0.05～±12.0）℃	JJG 130
227	玻璃体温计	（30～43）℃	-0.15℃；+0.10℃	JJG 111
228	工作用铂、铜热电阻	（-196～660.323）℃	AA 级、A 级，B 级、C 级	JJG 229
229	医用电子体温计	（35.0～42.0）℃	U=0.1℃，k=2	JJG 1162
230	工作用玻璃液体温度计	(-60～300)℃	MPE：±(0.2～7.5)℃	JJG 130
231	电接点玻璃液体温度计	(-60～300)℃	MPE：±(0.3～7.5)℃	JJG 131
232	标准钨带灯	(800～2000)℃	U=(3.8～6.2)℃，k=2	JJG 110
233	工作用铂铑 30－铂铑 6 热电偶	(1100～1500)℃	III级	JJG 141
234	标准铂铑 10-铂热电偶	(419.527～1084.62)℃	二等	JJG 75
235	工作用贵金属热电偶	(300～1300)℃	I 级、II 级	JJG 141

序号 No.	授权检定 项目名称 Item of Authorized Verification	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	依据检定 规程编号 Number of Verification Specification Referred to
236	工作用铂铑 10-铂、铂铑 13-铂短型热电偶	(300～1300)℃	Ⅰ级	JJG 668
237	工作用铂铑 10-铂、铂铑 13-铂短型热电偶	(300～1100)℃	Ⅱ级	JJG 668
238	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
239	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
240	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
241	COD 在线自动监测仪	(50～1000)mg/L	MPE：±10%	JJG 1012
242	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

序号 No.	授权检定 项目名称 Item of Authorized Verification	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	依据检定 规程编号 Number of Verification Specification Referred to
243	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
244	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
245	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
246	卡尔•费休容量法水分测定仪	水分含量：(0～100%)	MPE：±7%	JJG 1154
247	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）	JJG 705

序号 No.	授权检定 项目名称 Item of Authorized Verification	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	依据检定 规程编号 Number of Verification Specification Referred to
248	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
249	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
250	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
251	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

序号 No.	授权检定 项目名称 Item of Authorized Verification	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	依据检定 规程编号 Number of Verification Specification Referred to
252	pH 计检定仪	pH：（0～14） mV： （-2000~2000）mV	0.003 级 0.0006 级	JJG 919
253	电导（率）仪	（0.05～2×10^5） μS/cm	（0.2～4.0）级	JJG 376
254	浊度计	(0～400) NTU	MPE：±10%	JJG 880
255	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
256	可见分光光度计	波长：（340～900）nm；透射比：(0～100)%	I、II、III、IV 级	JJG 178
257	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
258	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
259	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
260	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

序号 No.	授权检定 项目名称 Item of Authorized Verification	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	依据检定 规程编号 Number of Verification Specification Referred to
261	目视旋光仪	-180°～+180°	0.02 级、0.05 级	JJG 536
262	自动旋光仪	-45°～+45°	0.01 级、0.02 级、0.05 级	JJG 536
263	目视旋光糖量计	-20° Z～+105° Z	0.1 级、0.2 级	JJG 536
264	自动旋光糖量计	-20° Z～+105° Z	0.05 级、0.1 级、0.2 级	JJG 536
265	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
266	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
267	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

序号 No.	授权检定 项目名称 Item of Authorized Verification	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	依据检定 规程编号 Number of Verification Specification Referred to
268	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
269	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
270	大气采样器	工作级	流量示值误差不超过±5%	JJG 956
271	阿贝折射仪	折射率：1.3000～1.7000	MPE：折射率：±3×10^{-4} 平均色散：±5×10^{-4}	JJG 625
272	透射式烟度计	光吸收比：（0～100）%	MPE：±2.0%	JJG 976
273	二氧化硫气体分析仪	（0～5000）μmol/mol	MPE：±3%FS	JJG 551
274	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
275	硫化氢气体分析仪	(0～1000) μmol/mol	MPE：±10%	JJG 695
276	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

序号 No.	授权检定 项目名称 Item of Authorized Verification	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	依据检定 规程编号 Number of Verification Specification Referred to
277	化学发光法氮氧化物分析仪	(0～3000) μmol/mol	MPE：±3%	JJG 801
278	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
279	电化学氧测定仪	(0.1～100) % mol/mol	≤25%，MPE：±2.0%FS >25%，MPE：±3.0%FS	JJG 365
280	氧化锆氧分析器	(0.1～100) % mol/mol	MPE：±5%FS	JJG 535
281	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
282	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	MPE：±5%	JJG 968

序号 No.	授权检定 项目名称 Item of Authorized Verification	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	依据检定 规程编号 Number of Verification Specification Referred to
		H_2S：（0～500）μmol/mol CO_2：（0～20）%mol/mol		
283	氨气分析仪	（0～500）μmol/mol	MPE：±10%（0≤x≤50μmol/mol） MPE：±6%（50μmol/mol≤x≤200μmol/mol）	JJG 1105
284	氨气检测报警器	（0～500）μmol/mol	MPE：±10%	JJG 1105
285	氯乙烯气体检测报警仪	（0～100）μmol/mol	MPE：±5μmol/mol 0μmol/mol<x≤50μmol/mol MPE：±10% 50μmol/mol<x≤100μmol/mol	JJG 1125
286	可燃气体检测报警器	（0～100）% LEL	MPE：±5%FS	JJG 693
287	一氧化碳检测报警器	（0～2000）μmol/mol	MPE：±5μmol/mol 或±10% 满足其一即可	JJG 915
288	电化学氧测定仪	（0.1～100）%mol/mol	MPE：±2.0%FS（≤25%） MPE：±3.0%FS（＞25%）	JJG 365
289	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
290	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	JJG 657

序号 No.	授权检定 项目名称 Item of Authorized Verification	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	依据检定 规程编号 Number of Verification Specification Referred to
			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	
291	总悬浮颗粒物采样器	工作级	MPE：±5%	JJG 943
292	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
293	可燃气体报警器	（0～100）%LEL	报警误差上限：报警 报警误差下限：不报警	JJG(京)41
294	直流电位差计	(0～2.1111110)V	0.0001 级	JJG 123
295	直流标准电阻器	$(10^{-3}～10^{5})$ Ω	一等及以下等级	JJG 166
296	直流标准电阻器	10^{-4} Ω	0.01 级及以下等级	JJG 166
297	直流电阻箱	$(0.001 ～10^{7})$ Ω	0.005 级及以下等级	JJG 982
298	直流电桥	(0.01 ～100000) Ω	0.02 级及以下等级	JJG 125
299	直流测温电桥	(0.01 ～100000) Ω	0.02 级及以下等级	JJG 484

序号 No.	授权检定 项目名称 Item of Authorized Verification	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	依据检定 规程编号 Number of Verification Specification Referred to
300	标准电感器/箱 LCR 测量仪（L 功能）	10μH～10H	0.1 级及以下	JJG 153
301	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
302	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
303	标准模拟应变量校准器	（0.1～10^5）με	0.05 级及以下	JJG 533
304	动态电阻应变仪	（0.1～10^5）με	0.1 级及以下	JJG 623
305	静态电阻应变仪	（0.1～10^5）με	0.1 级及以下	JJG 623
306	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
307	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	0.05 级及以下	JJG 780

序号 No.	授权检定 项目名称 Item of Authorized Verification	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	依据检定 规程编号 Number of Verification Specification Referred to
		谐波次数：60 次 相位：（0～360）°		
308	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
309	相位表	相位：（0～360）°	0.1 级及以下	JJG 440
310	标准电池	（1.018550～1.018680)V	0.001 级及以下	JJG 153
311	直流低电阻表	1mΩ～190kΩ	0.1 级及以下等级	JJG 837
312	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）	JJG 250 JJG 602 JJG 840
313	示波器校准仪	直流电压：±（10mV～200V） 脉冲幅度（峰峰值）：±（10mV～200V）	±（0.025%±25μv/Ux） ±（0.1%±10μV/Ux） $\pm1\times10^{-7}$	JJG 278

序号 No.	授权检定 项目名称 Item of Authorized Verification	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	依据检定 规程编号 Number of Verification Specification Referred to
		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）	±4ps ±6.0%	
314	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
315	通用计数器	频率：（0～1）GHz	$\pm1\times10^{-11}$	JJG 349
316	时间间隔测量仪	时间间隔：10ns～10^{5}s	$\pm1\times10^{-11}$	JJG 238
317	频标比对器	频率： 1MHz,2MHz,2.5MHz,5MHz,10MHz	$\pm1\times10^{-11}$	JJG 545
318	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
319	校表仪	日差：（0.00～999）s/d	$\pm1\times10^{-11}$	JJG 488
320	石英晶体频率标准	频率： 1MHz,2MHz,2.5MHz,5MHz,10MHz	$\pm1\times10^{-11}$	JJG 181
321	时间检定仪	时间间隔：0.1ms～9999.9s	$\pm1\times10^{-11}$	JJG 601
322	电子停车计时收费表	时间间隔：1min～1d	$\pm1\times10^{-11}$	JJG 1010

序号 No.	授权检定 项目名称 Item of Authorized Verification	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	依据检定 规程编号 Number of Verification Specification Referred to
323	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
324	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
325	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
326	石英晶体频率标准	1MHz，2MHz， 2.5MHz，5MHz，10MHz	1×10^{-11}/s	JJG 181
327	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
328	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： 0ns～5s 脉冲幅度： 10mVpp～5Vpp 5Vpp～200Vpp 上升时间：25ps	$\pm1\times10^{-7}$ ±2% ±2% ±1% ±3% ±5%	JJG 490

序号 No.	授权检定 项目名称 Item of Authorized Verification	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	依据检定 规程编号 Number of Verification Specification Referred to
329	机械秒表	1s～3600s	优等及以下	JJG 237
330	电子秒表	1s～86400s	MPE：±0.5s（日差）	JJG 237
331	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
332	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
333	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
334	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
335	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
336	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
337	高压直流数字电压表	直流电压:(0.01～5)kV	±0.5%及以下	JJG 1007

序号 No.	授权检定 项目名称 Item of Authorized Verification	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	依据检定 规程编号 Number of Verification Specification Referred to
338	交直流电流	10μA～100mA	±（0.10%RD+0.04%FS）	JJG 843
339	交直流电压	10V～750V	±（0.06%RD+0.03%FS）	JJG 843
340	电阻	10Ω～100kΩ	±（0.010%RD+0.001%FS）	JJG 843
341	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
342	绝缘电阻表	电阻：100Ω～250GΩ 电压：10V～5000V	1.0 级及以下	JJG 622
343	电子式绝缘电阻表	电阻：100Ω～250GΩ 电压：10V～5000V	1.0 级及以下	JJG 1005
344	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
345	标准电池	(1.0186000～1.0196000)V	一等及以下	JJG 153
346	电流互感器	(0.1A～10000A)/5A、1A	0.01S 级及以下级别	JJG 313 JJG 1021

序号 No.	授权检定 项目名称 Item of Authorized Verification	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	依据检定 规程编号 Number of Verification Specification Referred to
347	电压互感器	(100～1000)V/100V (3～10)kV/100V 35kV/100V、 （35/$\sqrt{3}$） kV/(100/$\sqrt{3}$)V (110/$\sqrt{3}$)kV/(100/$\sqrt{3}$)V、 (220/$\sqrt{3}$)kV/(100/$\sqrt{3}$)V	0.01 级及以下级别 0.01 级及以下级别 0.02 级及以下级别 0.1 级及以下级别	JJG 314 JJG 1021
348	高绝缘电阻测量仪 （高阻计）	电阻(1×10^4～1×10^{13}) Ω	1.0 级及以下	JJG 690
349	接地电阻测量仪	(0.010～20000) Ω	1 级及以下等级	JJG 366
350	接地电阻表	(0.010～20000) Ω	1 级及以下等级	JJG 366
351	钳形接地电阻仪	(0.010～20000) Ω	1 级及以下等级	JJG 1054
352	单相电能表	220V，0.05A～100A	准确度等级 0.5S 级及以下	JJG 596
353	单相电能表	220V，0.05A～100A	准确度等级 0.5S 级及以下	JJG 307
354	单相电能表	220V，0.05A～100A	准确度等级 0.5S 级及以下	JJG 1099
355	单相电能表	220V，0.05A～100A	准确度等级 0.5S 级及以下	JJG 691

序号 No.	授权检定 项目名称 Item of Authorized Verification	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	依据检定 规程编号 Number of Verification Specification Referred to
356	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
357	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
358	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
359	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
360	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
361	发光强度标准灯	（1～1200）cd	二级	JJG 246
362	光强灯检测	（1～60000）cd	工作计量器具	JJG 246 JJG 967
363	光照度计	$(6\times10^{-2}\sim3\times10^{3})$ lx	一级、二级	JJG 245
364	亮度计	（$3\times10^{-2}\sim1\times10^{3}$）cd/$m^2$	一级、二级	JJG 211
365	分布(颜色)温度标准灯	2650K～3200K	二级、工作计量器具	JJG 213
366	色温表	2650K～9000K	二级、工作计量器具	JJG 212

序号 No.	授权检定 项目名称 Item of Authorized Verification	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	依据检定 规程编号 Number of Verification Specification Referred to
367	激光功率计	532nm～10.6μm 0.1mW～200W	U_{rel}=2%（k=2）	JJG 249
368	激光源	0.1mW～200W	稳定度：±10% 复现性：±10% 示值相对偏差：±20%	JJG 581
369	瞳距仪	(50～80)mm	MPE:±0.5mm	JJG 952
370	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
371	激光能量计	0.1mJ～25J	U_{rel}=2.2%～20%(k=2)	JJG 312
372	激光源	0.1mJ～25J	MPE:±20%	JJG 581
373	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
374	焦度计	(-25～+25)m^{-1}(0～10)cm/m	MPE:±(0.06～0.25)m^{-1}	JJG 580 JJG 2090
375	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
376	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

序号 No.	授权检定 项目名称 Item of Authorized Verification	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	依据检定 规程编号 Number of Verification Specification Referred to
377	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
378	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
379	白度计	R457：0.0～100.0	一级、二级	JJG 512
380	测色色差计	Y：0.0～100.0，x，y：0.0～0.9	一级、二级	JJG 595
381	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
382	机动车前照灯检测仪	(0～600×10^2)cd	发光强度 MPE：±15% 光轴角 MPE：±15′	JJG 745
383	气体容积式流量计	(0.2～100) L/min	U_{rel} ≥0.3%（k=2）	JJG 633
384	临界流文丘里喷嘴	(0.2～100) L/min	U_{rel} ≥0.20%（k=2）	JJG 620
385	皂膜流量计	(0.2～100) L/min	U_{rel} ≥0.3%（k=2）	JJG 586

序号 No.	授权检定 项目名称 Item of Authorized Verification	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	依据检定 规程编号 Number of Verification Specification Referred to
386	质量流量计	(0.2～100) L/min	U_{rel} ≥0.3% （k=2）	JJG 1132
387	标准表法流量标准装置	(0.2～100) L/min	U_{rel} ≥0.3% （k=2）	JJG 643
388	差压式流量计	(0.2～100) L/min	U_{rel} ≥0.3% （k=2）	JJG 640
389	膜式燃气表	(0.2～100) L/min	U_{rel} ≥0.5% （k=2）	JJG 577
390	浮子流量计	(0.2～100) L/min	U_{rel} ≥0.5% （k=2）	JJG 257
391	气体容积式流量计	（0.16～160）m^3/h	U_{rel} ≥1.0%，k=2	JJG 633
392	涡轮流量计	（0.16～160）m^3/h	U_{rel} ≥1.0%，k=2	JJG 1037
393	热式质量流量计	（0.16～160）m^3/h	U_{rel} ≥1.0%，k=2	JJG 1132
394	涡街流量计	（0.16～160）m^3/h	U_{rel} ≥1.0%，k=2	JJG 1029
395	超声流量计	（0.16～160）m^3/h	U_{rel} ≥1.0%，k=2	JJG 1030
396	差压式流量计	（0.16～160）m^3/h	U_{rel} ≥1.0%，k=2	JJG 640
397	浮子流量计	（0.16～160）m^3/h	1.0 级及以下	JJG 257

序号 No.	授权检定 项目名称 Item of Authorized Verification	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	依据检定 规程编号 Number of Verification Specification Referred to
398	膜式燃气表	（0.16～160）m^3/h	1.5 级	JJG 577
399	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
400	采样器	（72～160）m^3/h	U_{rel} ≥1.0%，k=2	JJG 956 JJG 943
401	气体涡轮流量计	DN20～DN200/ （2.5～2500）m^3/h	1.0 级及以下	JJG 1037
402	超声流量计	DN20～DN200/ （2.5～2500）m^3/h	1.0 级及以下	JJG 1030
403	气体容积式流量计	DN20～DN200/ （2.5～2500）m^3/h	1.0 级及以下	JJG 633
404	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
405	旋进旋涡流量计	DN20～DN200/ （2.5～2500）m^3/h	1.0 级及以下	JJG 1121
406	皂膜流量计	0.5mL/min～30L/min	1.0 级及以下	JJG 586
407	浮子流量计	0.5mL/min～30L/min	1.0 级及以下	JJG 257
408	热式质量流量计	0.5mL/min～30L/min	1.0 级及以下	JJG 1132
409	气体容积式流量计	0.5mL/min～30L/min	1.0 级及以下	JJG 633

序号 No.	授权检定 项目名称 Item of Authorized Verification	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	依据检定 规程编号 Number of Verification Specification Referred to
410	差压式气体流量计	0.5mL/min～30L/min	1.0 级及以下	JJG 640
411	大气采样器	0.5mL/min～30L/min	1.0 级及以下	JJG 956
412	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
413	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
414	气体容积式流量计	(0.016～120)m^3/h	U_{rel} ≥0.3% （k=2）	JJG 633
415	涡轮流量计	(0.016～120)m^3/h	U_{rel} ≥0.3% （k=2）	JJG 1037
416	浮子流量计	(0.016～120)m^3/h	1.0 级及以下	JJG 257
417	膜式燃气表	(0.016～120)m^3/h	1.5 级	JJG 577
418	皂膜流量计	(0.016～120)m^3/h	U_{rel} ≥0.3% （k=2）	JJG 586
419	质量流量计	(0.016～120)m^3/h	U_{rel} ≥0.3% （k=2）	JJG 1132
420	涡街流量计	(0.016～120)m^3/h	U_{rel} ≥0.3% （k=2）	JJG 1029
421	超声流量计	(0.016～120)m^3/h	U_{rel} ≥0.3% （k=2）	JJG 1030

序号 No.	授权检定 项目名称 Item of Authorized Verification	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	依据检定 规程编号 Number of Verification Specification Referred to
422	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
423	差压式流量计	(0.016～120)m^3/h	U_{rel} ≥0.3% （k=2）	JJG 640
424	采样器	(72～120)m^3/h	U_{rel} ≥0.3% （k=2）	JJG 956 JJG 943
425	二等标准金属量器	（1～1000）L	±2.5×10^{-4}	JJG 259
426	三等标准金属量器	（1～1000）L	±(0.5～1.0)×10^{-3}	JJG 259
427	标准玻璃量器	5mL—2000mL	±（0.004～0.24）mL	JJG 20
428	常用玻璃量器	0.1mL—2000mL	±（0.002～20）mL	JJG 196
429	专用玻璃量器	0.25mL—100mL	±（0.0025～1.0）mL	JJG 10
430	医用注射器	0.25mL—100mL	±（5%～3%）	JJG 18
431	移液器	0.1μL—10000μL	±（20.0%～0.6%）	JJG 646
432	容积式流量计	（1.2～640）m^3/h	0.2 级及其以下	JJG 667
433	靶式流量计	（1.2～640）m^3/h	0.5 级及其以下	JJG 461

序号 No.	授权检定 项目名称 Item of Authorized Verification	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	依据检定 规程编号 Number of Verification Specification Referred to
434	冷水水表	（1.2～640）m^3/h	1 级,2 级	JJG 162
435	电磁流量计	（1.2～640）m^3/h	0.2 级及其以下	JJG 1033
436	差压流量计	（1.2～640）m^3/h	0.5 级及其以下	JJG 640
437	超声流量计	（1.2～640）m^3/h	0.2 级及其以下	JJG 1030
438	浮子流量计	（1.2～640）m^3/h	1.0 级及其以下	JJG 257
439	质量流量计	（1.2～640）m^3/h	0.15 级及其以下	JJG 1038
440	涡轮流量计	（1.2～640）m^3/h	0.2 级及其以下	JJG 1037
441	涡街流量计	（1.2～640）m^3/h	0.1 级及其以下	JJG 1029
442	明渠流量计	（21～640）m^3/h	MPE：±5%	JJG 711
443	热能表	(0.006～40) m^3/h	2 级、3 级	JJG 225
444	热水水表	(0.006～40) m^3/h	1 级、2 级	JJG 686
445	冷水水表	(0.006～40) m^3/h	1 级、2 级	JJG 162

序号 No.	授权检定 项目名称 Item of Authorized Verification	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	依据检定 规程编号 Number of Verification Specification Referred to
446	标准金属量器	（1～1000）L	±(0.5～1.0)×10^{-3}	JJG 259
447	燃油加油机	≤100 L/min	±3.0×10^{-3}	JJG 443
448	汽车油罐车容量	≤100 m^3	±2.5×10^{-3}	JJG 133
449	液体流量标准装置	≤100 m^3	0.05 级	JJG 164
450	立式金属罐容量	(10～100000) m^3	U_{rel}=（0.1～0.3）%(k=2)	JJG 168
451	卧式金属罐容量	(10～200) m^3	U_{rel}=0.4%(k=2)	JJG 266
452	球形金属罐容量	(10～3000) m^3	U_{rel}=0.3%(k=2)	JJG 642
453	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
454	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
455	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

序号 No.	授权检定 项目名称 Item of Authorized Verification	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	依据检定 规程编号 Number of Verification Specification Referred to
456	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
457	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
458	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
459	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
460	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
461	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	JJG 692

序号 No.	授权检定 项目名称 Item of Authorized Verification	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	依据检定 规程编号 Number of Verification Specification Referred to
			0.7kPa	
462	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
463	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
464	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
465	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
466	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
467	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
468	医用超声诊断仪超声源	2mW～100mW	20%（k=2）	JJG 639

序号 No.	授权检定 项目名称 Item of Authorized Verification	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	依据检定 规程编号 Number of Verification Specification Referred to
469	低本底α、β测量仪	$(0\sim1.0\times10^{5})$ $(min\cdot2\pi sr)^{-1}$	U_{rel}=7%(k=2)	JJG 853
470	治疗水平电离室剂量计	(0.01～10) Gy/min	U_{rel}=4.0% (k=2)	JJG 912
471	放射性活度计	$(3.7\times10^{4}\sim3.7\times10^{10})$Bq(^{99m}Tc)	U_{rel}=10% (k=2)	JJG 377
472	γ放射免疫计数器	$(1.0\times10^{2}\sim1.0\times10^{4})$ Bq	U_{rel}=10% (k=2)	JJG 969
473	α、β表面污染仪	$(1\sim1\times10^{4})\ s^{-1}$	相对固有误差：±25%	JJG 478
474	剂量计	(0.001～1) Gy/min	U_{rel}=1.7% (k=2)	JJG 912
475	辐射防护仪	10μGy～7mGy	-15%～+22%	JJG 393
476	个人报警仪	10μGy～7mGy	±30%	JJG 962
477	个人剂量仪	10μGy～7mGy	-17%～+25%	JJG 1009
478	环境监测仪	3μGy～1mGy	±15%	JJG 521
479	热释光剂量测量系统	20μGy～7mGy	±10%	JJG 593
480	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

序号 No.	授权检定 项目名称 Item of Authorized Verification	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	依据检定 规程编号 Number of Verification Specification Referred to
481	医用诊断 X 辐射源	$(6\times10^{-5}\sim1)$ Gy /min	U_{rel}=10% (k=3)	JJG 744
482	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
483	医用乳腺 X 射线辐射源	$(6\times10^{-5}\sim1)$ Gy /min	U_{rel}=10% (k=3)	JJG 1145
484	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
485	^{60}Co-γ辐射源	(0.01～10)Gy/min	U_{rel}=2.8%，k=2	JJG 1027
486	60kV～250kV X 辐射源	(0.01～10)Gy/min	U_{rel}=2.8%，k=2	JJG 1053
487	后装辐射源	(0.01～10)Gy/min	U_{rel}=2.8%，k=2	JJG 773
488	医用数字摄影（CR、DR）X 射线辐射源	$(6\times10^{-5}\sim1)$Gy/min	U_{rel}=10%(k=3)	JJG 1078

----------以下空白----------

计量授权证书附件

序号 No.	授权检定 项目名称 Item of Authorized Verification	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	依据检定 规程编号 Number of Verification Specification 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	MPE： （±0.10～±0.15）N MPE：±1.0mm	JJG 817

序号 No.	授权检定 项目名称 Item of Authorized Verification	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	依据检定 规程编号 Number of Verification Specification Referred to
		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： （74～88）	MPE： (±4～±50)N/m MPE： （±0.3～±0.5）mm MPE： （±0.3～±0.5）mm MPE：±2	

----------以下空白----------