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	医用诊断X射线辐射源	$(6\times10^{-5}\sim1)$ Gy/min	MPE：±10%	JJG 744
2	医用诊断计算机断层摄影装置(CT)X射线辐射源	$(10^{-2}\sim10)$Gy.cm	MPE：±20%	JJG 961
3	医用数字摄影(CR、DR)系统X射线辐射源	空气比释动能：$(10^{-4}\sim10^{-1})$	MPE：±10%	JJG 1078
4	医用超声诊断仪超声源	超声功率：(1～100)mW	U=13% k=2	JJG 639
5	心电图机	F：20mHZ～100HZ V：25μVp-p～8mVp-p	频率MPE：±5% 定标电压MPE：±5%	JJG 543
6	心电监护仪	幅度：(0.1mV～10mV) 频率：(20mHZ～1000HZ)	幅度MPE：±10% 频率MPE：±5%	JJG 760
7	数字心电图机	幅度：0.01mV～10V 频率：20mHz～1000Hz心率：(20～300)BPM	幅度：±5.0% 频率：±5.0% 心率：±5.0%	JJG 1041
8	动态(可移动)心电图机	幅度：0.01mV～10V 频率：20mHz～1000Hz	幅度：±5.0% 频率：±5.0%	JJG 1042
9	多参数监护仪	电压：(0.5~2.0)mV 频率：(0.1~25)Hz 心率：(30-~200)次/min 压力：(0~260)mmHg 血氧饱和度：70%~100% 脉率：(30~200)次/min扫描速度：25mm/s、50mm/s	电压MPE：±10% 频率特性(幅度变化)：+5%～-30% 心率：±(示值的5%+1)次/min 压力：±3mmHg或±2%读数(两者取其大) 血氧饱和度：70%～84% 重复性≤3%、85%～100% 重复性≤2% 脉率：±(示值的5%+1)次/min 扫描速度：±10%	JJG 1163
10	滑板式汽车侧滑检验台	(-15～+15)m/km	MPE：±0.2m/km	JJG 908

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
11	滚筒反力式制动检验台	(0～30)kN	MPE：±3%	JJG 906
12	滚筒式车速表检验台	(0～120)km/h	MPE：±3.0%	JJG 909
13	机动车前照灯检测仪	发光强度：(5～60)kcd 光轴偏移角： 上1°～下2° 左2°～右2°	发光强度：MPE：±15% 光轴偏移角： MPE：±4.4cm/dam (±15′)	JJG 745
14	汽车排放气体测试仪	CO：(0.50～4.81)×10^{-2} C_3H_8：(200～3200)×10^{-2} CO_2：(3.6～12.0)×10^{-2} O_2：(0.504～21.10)×10^{-2} NO：(300～3010)×10^{-6}	00级及以下	JJG 688
15	机动车轴(轮)重仪	(0～10000)kg	载荷m≤10%FS时 MPE：±0.2%FS 载荷m＞10%FS时 MPE：±2%	JJG 1014
16	透射式烟度计	光吸收比：(0～98.6)% 光吸收系数：(0～9.99)m^{-1}	光吸收比：±2.0% 光吸收系数示值不一致性：≤0.05 m^{-1}	JJG 976
17	平板式制动检验台	制动力：(0～50)kN 轮重：(0～10000)kg	制动力MPE：±2% 轮重MPE：±3%	JJG 1020
18	浮标式氧气吸入器	压力：(0～25) MPa 流量：(1～10) L/min	流量计：4.0级 氧压表：2.5级	JJG 913
19	无创自动测量血压计	(0～40)kPa或(0-300)mmHg	静压MPE：(±0.4kPa～±0.5kPa)或(±3mmHg～±4mmHg) 血压示值重复性：≦0.7 kPa(5mmHg)	JJG 692
20	血压表	(0～40)kPa	MPE=±0.5 kPa	JJG 270
21	血压计	(0～40)kPa	MPE=±0.5 kPa	JJG 270

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
22	工业铂、铜热电阻温度计	(-80～300)℃	工业用A级	JJG 229
23	标准水银温度计	(-60～300)℃	标准	JJG 161
24	工作用玻璃液体温度计	(-80～300)℃	MPE：(0.2～7.5)℃	JJG 130
25	电接点玻璃液体水银温度计	(-30～300)℃	工作用(0.1～5)℃ 分度值	JJG 131
26	机械式温湿度计	温度(5 ～50)℃ 相对湿度：(30～95)%	温度：MPE：±2.0℃ 相对湿度： 在20℃时MPE：±(5～7)%;	JJG 205
27	电动通风干湿表	温度(5 ～50)℃ 相对湿度：(30～95)%	温度：MPE：±0.3℃ 相对湿度： 在20℃时MPE：±(2.0～5.0)%	JJG 993
28	数字温度指示调节仪	(-200～1600)℃	0.3级及以上	JJG 617
29	工业过程测量记录仪	(-200～1600)℃	0.5级及以上	JJG 74
30	模拟式温度指示调节仪	(-200～1600)℃	0.5级及以上	JJG 951
31	精密压力表	(-0.1～60)MPa	0.1级以下	JJG 49
32	数字压力计	(-0.1～60)MPa	0.05级以下	JJG 875
33	压力变送器	(-0.1～60)MPa	0.05级以下	JJG 882
34	弹性元件式一般压力表	(0～60)MPa	1.6级以下	JJG 52
35	弹性元件式一般压力真空表	(-0.1～2.4)MPa	1.6级以下	JJG 52

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
36	弹性元件式一般真空表	(-0.1～0)MPa	1.6级以下	JJG 52
37	压力、真空及压力真空无源控制器	(-0.1～60)MPa	0.5级及以下	JJG 544
38	压力变送器	(-0.1～60)MPa	0.1级及以下	JJG 882
39	轮胎压力表	(0.6～2.5)MPa	1.0级以下	JJG 927
40	模拟指示秤	(0～150)kg	(III) (IIII) 级	JJG 13
41	非自行指示秤	(0～150)t	(III) (IIII)级、级	JJG 14
42	数字指示秤	(0～150)t	(III) (IIII) 级	JJG 539
43	重力式自动装料衡器	(0～30)t	X(0.1)级及以下	JJG 564
44	连续累计自动衡器	(0～2000)t/h	0.5级及以下	JJG 195
45	非连续累计自动衡器	(0～30)t	0.2级及以下	JJG 648
46	动态公路车辆自动衡器	(0～150)t	单轴载荷和轴组载荷： A级及以下 整车总重：0.2级及以下	JJG 907
47	砝码	1g～500g	F_2等级及以下	JJG 99
48	电子天平	Max≤500g	(I)级及以下等级	JJG 1036

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
49	机械天平	Max≤500g	Ⅰ$_3$级及以下等级	JJG 98
50	砝码	1mg～500mg	F_2等级及以下	JJG 99
51	电子天平	Max≤1g	Ⅰ级及以下等级	JJG 1036
52	机械天平	Max≤1g	Ⅰ$_3$级及以下等级	JJG 98
53	砝码(后续检定)	(1～20)kg	F_2等级及以下等级	JJG 99
54	电子天平	1kg～20kg	Ⅰ级及以下	JJG 1036
55	机械天平	1kg～20kg	Ⅰ3级及以下	JJG 98
56	机械天平	Max≤30kg	Ⅰ$_3$级及以下等级	JJG 98
57	砝码	1mg～20kg	F_1等级及以下	JJG 99
58	电子天平	Max≤30kg	Ⅰ级及以下等级	JJG 1036
59	砝码	1kg～1mg	E_2等级及以下	JJG 99
60	电子天平	1kg及以下	Ⅰ级	JJG 1036
61	砝码	(1～50)kg	M_1等级及以下等级	JJG 99
62	电子天平	Max≤140kg	Ⅲ级	JJG 1036

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
63	工作测振仪	频率：(20～4000)Hz 加速度：(2～100)m/s^2	参考灵敏度：U_{rel}=2% k=3 频率响应和幅值线性度： 配压电加速度传感器±5% 配其它传感器±10%	JJG 676
64	加速度传感器	频率：(20～4000)Hz 加速度：(2～100)m/s^2	参考灵敏度：U_{rel}≥1% k=2 灵敏度频率响应：±5%或±10%	JJG 233
65	基桩动态测量仪	频率：(20～2000)Hz 加速度：(2～100)m/s^2	频率响应：±10% 幅值线性度：±10%	JJG 930
66	振动位移传感器	频率：(20～2000)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
67	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
68	标准测力仪	(0.02～10)kN	0.1级及以下	JJG 144
69	工作测力仪	(0.02～10)kN	1.0级(0.1%FS) 级及以下	JJG 455
70	标准测力仪	(10～1000)kN	0.1级及以下	JJG 144
71	工作测力仪	(10～1000)kN	1.0级(0.1%FS)及以下	JJG 455
72	硫化氢气体检测仪	(0～200) μmol/mol	MPE：±5%FS	JJG 695
73	可燃气体检测报警仪	(0～100)%LEL	MPE：±5%FS	JJG 693
74	一氧化碳检测报警仪	(0～2000) μmol/mol	MPE：±5×10^{-6}mol/mol或相对误差：±10%	JJG 915

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
75	电化学氧测定仪	(0～30.0)%mol/mol	MPE：±2.0%FS(x≤25%) ±3.0%FS(x＞25%)	JJG 365
76	呼出气体酒精含量检测仪	(0～2.00)mg/L BrAC	首次检定：MPE：(-0.04 ～0)mg/L或相对误差：-10%～0 后续检定：MPE：(-0.06 ～0)mg/L或相对误差：-15%～0	JJG 657
77	氨气检测(报警)仪	(0～1000)×10^{-6}mol/mol	MPE：±10%	JJG 1105
78	目视旋光仪	旋光度： -180° ～ +180°	0.02级、0.05级	JJG 536
79	目视旋光糖量计	糖度： -20° Z～ +100° Z	0.1级、0.2级	JJG 536
80	自动旋光仪	旋光度： -90° ～ +90°	0.01级、0.02级、0.05级	JJG 536
81	自动旋光糖量计	糖度： -208° Z～ +208° Z	0.05级、0.1级、0.2级	JJG 536
82	紫外、可见分光光度计	波长：(200～900)nm 透射比：(0～100)%	A段、B段：Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ、Ⅳ级	JJG 178
83	可见分光光度计	波长：(340～900)nm 透射比：(0～100)%	B段：Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ、Ⅳ级	JJG 178
84	实验室pH(酸度)计	pH：(0.000～14.000) 电压：(-2000～2000)mV	0.01级、0.1级、0.2级	JJG 119
85	原子吸收分光光度计	波长：(190～900)nm 火焰炉原子化器 石墨炉原子化器	MPE： ±0.5nm 测铜线性误差：≤10% 测鎘线性误差：≤15%	JJG 694
86	火焰光度计	钾、钠元素	线性误差： 钾：≤0.005mmol/L 钠：≤0.03mmol/L 检测限： 钾：≤0.004mmol/L 钠：≤0.008mmol/L	JJG 630

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
87	电导率仪	(0.05～2×10^5)μS/cm	0.2级及次于0.2级的仪器	JJG 376
88	浊度计	(0～400)NTU	MPE：±10%	JJG 880
89	气相色谱仪	TCD热导检测器 ECD检测器 FID检测器 FPD检测器 NPD检测器	灵敏度：TCD：≥800 mV.mL/mg 检测限：ECD：≤5 pg/mL 检测限：FID：≤0.5 ng/s 检测限： FPD：≤0.5 ng/s(硫) ≤0.1 ng (磷) 检测限： NPD：≤5pg/s(氮) ≤10pg/s(磷)	JJG 700
90	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 最小检出浓度	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、蒸发光散射检测器)	JJG 705
91	离子色谱仪	电导检测器 紫外可见光检测器	最小检测浓度： ≤0.02μg/mL(氯离子) ≤0.02μg/mL(亚硝酸根离子) 定性重复性≤1.5% 定量重复性≤3%	JJG 823

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
92	溶解氧测定仪	(0～20)mg/L	溶解氧浓度示值误差： 首次检定不超过±0.3mg/L 后续检定不超过±0.5mg/L	JJG 291
93	水中油分浓度分析仪	A类 B类	测量范围：≤10mg/L时 示值误差：±0.8mg/L 测量范围：≥10mg/L时 示值误差：±8% 重复性：≤2% 最小检出浓度：≤0.5mg/L 示值误差：±8% 重复性：≤2%	JJG 950
94	原子荧光光度计	砷(As)元素： (0～1000) μg/mL 锑(Sb)元素： (0～100) μg/mL	检出限：≤0.4ng 测量重复性：≤3% 测量线性：r≥0.997	JJG 939
95	总有机碳分析仪	有机碳：(0～1000)mg/L 无机碳：(0～1000)mg/L	示值误差：±5% 重复性：≤3% 示值误差：±4% 重复性：≤3%	JJG 821
96	酶标分析仪	波长：(400～700)nm 吸光度：0.01～1.6	波长示值误差： MPE：±3.0nm 吸光度示值误差： MPE：±0.03	JJG 861
97	大气采样器	(0～6)L/min	MPE：±5%	JJG 956
98	烟尘采样器	(0～100)L/min	MPE±5.0%FS	JJG 680
99	渗透压摩尔浓度测定仪	渗透压摩尔浓度： (100～700)mOsmol/kg	MPE： 浓度≤400mOsmol/kg时 ±6mOsmol/kg 浓度＞400mOsmol/kg时 ±1.5% 重复性：≤2mOsmol/kg 稳定性：≤2mOsmol/kg	JJG 1089

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
100	荧光分光光度计	波长：(200～750)nm 检出极限 波长示值误差 波长重复性 测量线性	A类：≤5×10^{-10}g/mL B类：≤1×10^{-8}g/mL A类：±2.0nmMPE ≤1.0nm B类： 玻璃滤光片：±10nm 干涉滤光片：±5nm γ≥0.995	JJG 537
101	烟气分析仪	摩尔分数： O_2： (0～25)×10^{-2} CO： (0～4000)×10^{-6} SO_2： (0～4000)×10^{-6} NO： (0～2500)×10^{-6}	MPE：±5%	JJG 968
102	粉尘采样器	(0.3～70)L/min	MPE：±5.0%	JJG 520
103	总悬浮颗粒采样器	(0.1～1200)L/min	MPE：±5.0%	JJG 943
104	工作毛细管黏度计	(1～1×10^5)mm^2/s	U_{rel}=(0.54～0.96)% k=2	JJG 155
105	装车后的计价器	(0.0～999.9)km	MPE：-4.0%～+1.0%	JJG 517
106	膜式燃气表	0.016m^3/h～6m^3/h	1.5级	JJG 577
107	气体涡街流量计	(0.06～2500)m^3/h	1.0级以下	JJG 1029
108	气体涡轮流量计	(0.06～2500)m^3/h	1.0级以下	JJG 1037
109	气体容积式流量计	(0.06～2500)m^3/h	1.0级以下	JJG 633
110	膜式燃气表	(0.06～160)m^3/h	1.5级	JJG 577
111	汽车油罐车	(1～30000)L	U=0.25% k=2	JJG 133

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
112	水表试验装置	(10～5000)L	0.2级	JJG 1113
113	立式金属罐	20m^3～100000m^3	U_{rel}=(1～3)×10^{-3} k=2	JJG 168
114	卧式金属罐	(10～200)m^3	U_{rel}=4×10^{-3} k=2	JJG 266
115	明渠堰槽流量计	(0.001～93) m^3/s	(2～6)级	JJG(水利) 004
116	球形罐	≥20m^3	U=0.3% k=2	JJG 642
117	燃油加油机	(0～9999.99) L	MPE：±0.3%	JJG 443
118	冷水水表	DN15mm～DN200mm	1级、2级	JJG 162
119	CNG压缩天然气加气机	(1～70) kg/min	MPE：±1.0%	JJG 996
120	液化天然气加气机	(1～80) kg/min	MPE：±1.5%	JJG 1114
121	二等标准金属量器	10L～1000L	MPE：±0.025%	JJG 259
122	三等标准金属量器	10L～2000L	MPE：±(0.05～0.1)%	JJG 259
123	电子式万能试验机	1N～5MN	1级及以下	JJG 475
124	拉力、压力、万能材料试验机	1N～5MN	1级及以下	JJG 139
125	抗折试验机	1N～5MN	1级及以下	JJG 476
126	液压千斤顶(锚杆拉力计)	1N～5MN	A、B级	JJG 621

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
127	管形测力计	1N～300N	1级及以下	JJG 455
128	金属洛氏硬度计	(20～70)HRC (85～95)HRBW (80～88)HRA	HRC： MPE±1.5 HRC HRB： MPE±2 HRBW HRA： MPE±1.5 HRA	JJG 112
129	扭矩扳子	(1～10)N·m	3级及以下	JJG 707
130	扭矩扳子	(300～3000)N·m	1级及以下	JJG 707
131	扭矩扳子	(15～150)N·m	3级及以下	JJG 707
132	回弹仪	率定值：74 率定值：80 率定值：83 率定值：88	MPE：±2	JJG 817
133	机动车雷达测速仪	(20～180)km/h	模拟测速误差：(-4～0)km/h 现场测速误差： (-6～0)km/h,＜100km/h (-6～0)%，≥100km/h	JJG 528JJG 527
134	机动车地感线圈测速系统	(20～180) km/h	模拟测速误差：(-4～0)km/h 现场测速误差： (-6～0)km/h ＜100km/h (-6～0)% ≥100km/h	JJG 1122
135	轻便三杯风向风速表	(0.2～30)m/s	MPE：±(0.5m/s+0.02v) (v为标准风速)	JJG 431
136	常用玻璃量器	(0～2000)mL	MPE：±(0.002～20)mL	JJG 196
137	专用玻璃量器	(0～2000)mL	MPE：±(0.002～20)mL	JJG 10
138	移液器	(1～10000)μL	MPE：±(0.5～20)%	JJG 646

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	标准玻璃量器	(0～5000)mL	一等及以下	JJG 20
140	机械秒表	0.1s-99999s	MPE：±1.2s(优等) MPE：±1.8s(一等) MPE：±2.4s(合格)	JJG 237
141	电子秒表	0.1s-99999s	MPE：±0.10s	JJG 237
142	直流电压表	20mV～600V	0.5级及以下	JJG 124
143	直流电流表	25mA～10A	0.5级及以下	JJG 124
144	交流电压表	20mV～600V 45Hz～65Hz	0.5级及以下	JJG 124
145	交流电流表	25mA～10A 45Hz～65Hz	0.5级及以下	JJG 124
146	直流功率表	0.0005W～6000W	0.5级及以下	JJG 124
147	交流功率表	0.0005W～6000W cosΦ=0.5～1 45Hz～65Hz	0.5级及以下	JJG 124
148	电子停车计时收费表、停车场电子计时收费装置(系统)	(0～99999.99)s	时钟日差MPE：±4s 当前时刻MPE：±5min 当前时刻最大同步MPE：±2min 停车计时：MPE：±1min	JJG 1010
149	单相、三相标准电能表	3×(57.7/100～220/380)V 3×(0.1～100)A	0.05级及以下	JJG 1085
150	交流电能表检定装置	3×(57.7/100～220/380)V 3×(0.1～100)A	0.05级及以下	JJG 597
151	接地电阻表	(0～1111.111)MΩ	0.5级及以下	JJG 366

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
152	电子式电能表	单相： 电压：220V 电流：(0.1～100)A 三相： 电压：3×(57.7～380)V 电流：3×(0.1～100)A	单相：0.5级及以下 三相：0.2S级及以下	JJG 596
153	交流电能表	单相： 电压：220V 电流：(0.1～100)A 三相： 电压：3×(57.7～380)V 电流：3×(0.1～100)A	单相：0.5级及以下 三相：0.2S级及以下	JJG 307
154	预付费交流电能表	单相： 电压：220V 电流：(0.1～100)A 三相： 电压：3×(57.7～380)V电流：3×(0.1～100)A	单相：0.5级及以下 三相：0.2S级及以下	JJG 1099
155	多费率交流电能表	单相： 电压：220V 电流：(0.1～100)A 三相： 电压：3×(57.7～380)V 电流：3×(0.1～100)A	单相：0.5级及以下 三相：0.2S级及以下	JJG 691
156	最大需量电能表	单相： 电压：220V 电流：(0.1～100)A 三相： 电压：3×(57.7～380)V 电流：3×(0.1～100)A	单相：0.5级及以下 三相：0.2S级及以下	JJG 569
157	绝缘电阻表	(0～12111.111)MΩ	1.0级及以下	JJG 622
158	接地导通电阻测试仪	电阻：(0～1111)mΩ 电流：(0～30)A	数字式：1级及以下 模拟式：5级及以下	JJG 984
159	耐电压测试仪	电压：(500～15000)V) 电流(0～200)mA 时间(0～999)s	2级及以下	JJG 795

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
160	焦度计(测量眼镜镜片用)	(-25～+25)m^{-1} (0～10)cm/m	MPE：±(0.06～0.25)m^{-1} MPE：±(0.1～0.2)cm/m	JJG 580
161	验光镜片箱	(-20～+20)m^{-1}	MPE：±(0.04～0.12)m^{-1}	JJG 579
162	主观式验光仪	球镜度：(-15～+15)m^{-1}	球镜度MPE： ±(0.25～0.50)m^{-1}	JJG 892
163	客观式验光仪	球镜度：(-20～+20)m^{-1} 柱镜度：-3m^{-1} 柱镜轴位：0°（180°）、90° 瞳距：(50～80)mm	球镜度MPE： ±(0.25～0.50)m^{-1} 柱镜度MPE：±0.25m^{-1} 柱镜轴位MPE：±5° 瞳距MPE：±1mm	JJG 892
164	光照度计	(10～3000)lx	一级及一级以下	JJG 245
165	万能角度尺	0°～360°	角度尺分度值为2′： MPE：±2′ 角度尺分度值为5′： MPE：±5′	JJG 33
166	钢直尺	(0～2)m	MPE：±(0.10～0.35)mm	JJG 1
167	普通钢卷尺	(0～100)m	I级、II级	JJG 4
168	测深钢卷尺	(0～100)m	I级、II级	JJG 4
169	水准仪	i角：±25″	DS1、DSZ1及以下各级	JJG 425
170	光学经纬仪	(0～360)°	DJ2及以下各级	JJG 414
171	电子经纬仪	(0～360)°	II级及以下各级	JJG 100
172	量块	(5.12～100)mm (10～291.8)mm (125～500)mm	5等	JJG 146

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
173	外径千分尺	(0～500)mm	MPE：±13μm	JJG 21
174	板厚千分尺	(0～25)mm	MPE：±8μm	JJG 21
175	壁厚千分尺	(0～25)mm	MPE：±8μm	JJG 21
176	数显外径千分尺	(0～25)mm	MPE：±7μm	JJG 21
177	百分表	(0～10)mm	MPE：±(14～20)μm	JJG 34
178	千分表	(0～10)mm	MPE：±(3～7)μm	JJG 34
179	大量程百分表	(0～50)mm	MPE：±30μm	JJG 379
180	杠杆千分表	(0～0.4)mm	1级以下	JJG 35
181	杠杆百分表	(0～2)mm	1级以下	JJG 35
182	通用卡尺	(0～500)mm	MPE：±(0.02～0.07)mm	JJG 30
183	高度卡尺	(0～500)mm	MPE：±(0.03～0.07)mm	JJG 31
184	机械式指示类量具检定仪	(0～25)mm	任意1mm MPE：±2μm 25mm内 MPE：±4μm	JJG 201
185	数显式指示类量具检定仪	(0～50) mm	任意1mm MPE：±1μm 任意10mm MPE：±2μm 50mm内 MPE：±6μm	JJG 201

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
186	直角尺(包括宽座直角尺、刀口形直角尺、线纹钢直角尺、圆柱直角尺、三角形直角尺、方形角尺、方箱)	(0～500)mm	0级及以下	JJG 7
187	电子水平仪	±500个分度	指针式电子水平仪：指示器±1个分度值测微器±全量程×1% 数显式电子水平仪：测量范围内±(1+A×2%)Δ	JJG 103
188	合像水平仪	10mm/m	MPE： 量程中点±1mm/m 范围：±0.01mm/m 其余量程：±0.02 mm/m	JJG 103

----------以下空白----------