

计量授权证书附件

共 65页 第 1页

机构名称：北京市计量检测科学研究院

Name of organization

地址：北京市朝阳区安苑东里一区 12 号(100029)

Address

法人代表：姚和军

Legal representative

负责人：姚和军

Person in charge

主管部门：北京市质量技术监督局

Competent authority

授权区域：北京市

Authorized region

证书编号：（国）法计（2017）01007 号

Number of certificate

发证日期

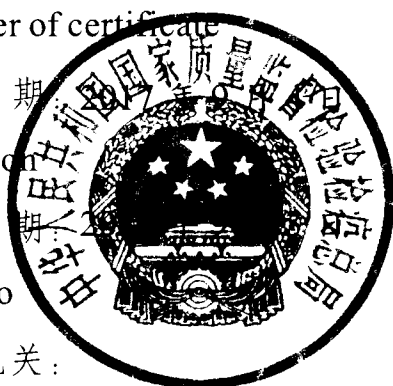
Issued on

有效日期

Valid to

发证机关：

Issued by



计量授权证书附件

共65 页 第2 页

发证机关提示：

一、法定计量检定机构不得从事下列行为：

- 1、伪造数据；
- 2、违反计量检定规程进行计量检定；
- 3、使用未经考核合格或者超过有效期的计量基准、计量标准开展计量检定工作；
- 4、指派未取得计量检定证件的人员开展计量检定工作；
- 5、伪造、盗用、倒卖强制检定印、证。

二、法定计量检定机构在有效期满前六个月应当向授权的政府计量行政部门提出复查考核申请，经复查合格的，换发计量授权证书。

三、法定计量检定机构需要新增授权项目，应当向授权的政府计量行政部门提出新增授权项目申请，经考核合格并获得计量授权证书后，方可开展新增授权项目的工作。

四、法定计量检定机构需要终止所承担的授权项目的工作，应当提前六个月向授权的政府计量行政部门提出书面申请；未经批准，法定计量检定机构不得擅自终止工作。

序号 Number	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	特斯拉计	2mT~2T	MPE: $\pm 0.1\%$	JJG242
2	磁感应强度量具	0.01mT~10T	MPE: $\pm 0.05\%$	JJG242
3	标准电感器/标准电 感箱	10 μ H~10H	0.1 级及以下	JG726
4	LCR 测量仪(L 功能)	10 μ H~10H	0.1 级及以下	JJG441
5	电流互感器	(0.1A~10000A)/5A、1A	0.01S 级及以下级别	JJG313 JJG1021
6	标准电容器(箱)/ 数字电容电桥	电容: 0.1pF~1000 μ F 损耗: 0.0001~1.1110 (40Hz~20kHz)	1kHz: 0.1pF~1 μ F 0.01 级及以下	JJG183
7	数字电桥(电容测量 部分)/数字电容表	电容: 0.1pF~1000 μ F 损耗: 0.0001~1.1110	1kHz: 0.1pF~1 μ F 0.2 级及以下	JJG441
8	标准电池	(1.0185500~1.0196000) V	一等及以下	JJG153
9	直流高压高值电阻器	试验电压 ≤ 5 kV, 100 Ω ~1T Ω	0.2 级及以下等级	JJG1072
10	高压直流数字电压表	(0.01~5)kV	$\pm 0.5\%$ 及以下	JJG1007
11	标准模拟应变量校准器	(0.1~10 ⁵) $\mu\epsilon$	0.05 级	JJG533
12	动态电阻应变仪/静 态电阻应变仪/数据 采集系统(应变测量 功能)	(1~10 ⁵) $\mu\epsilon$	0.2 级及以下	JJG623
13	交流数字功率表	交流电压: (0.2~1000)V, (45~1000)Hz; 交流电流: 10mA~100A, (45~1000) Hz;	0.2 级及以下	JJG780
14	交直流电流表	交流电流: 10mA~100A, (45~1000) Hz; 直流电流: 0.1mA~100A	0.2 级及以下	JJG124
15	交直流电压表	交流电压: (0.2~1000)V, (45~1000)Hz; 直流电压: (0.2~1000)V	0.2 级及以下	JJG124
16	交流功率表	交流功率: (0.2V~1000V, 10mA~100A), 50Hz	0.2 级及以下	JJG124
17	相位表	相位: (0~360)°	0.2 级及以下	JJG440
18	直流电阻器	10 ⁻³ Ω ~10 ⁵ Ω	一等及以下	JJG166

序号 Number	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
19	直流电阻器	$10^{-3}\Omega\sim 10^5\Omega$	二等及以下等级	JJG166
20	直流电阻箱	$(10^{-2}\sim 10^6)\Omega$	0.01 级及以下等级	JJG982
21	直流电桥	$(10^{-2}\sim 10^5)\Omega$	0.02 级及以下等级	JJG125
22	直流测温电桥	$(10^{-2}\sim 10^5)\Omega$	0.02 级及以下等级	JJG484
23	直流电位差计	$(0\sim 2.1111110)V$	0.0001 级	JJG123
24	直流比较仪式电位 差计	$(0\sim 2.1111110)V$	0.0001 级	JJG505
25	低频电压	交流电压: $0.01V\sim 1000V(10Hz\sim 1MHz)$; 直流电压: $-1000V\sim +1000V$; 频率: $DC\sim 500MHz$; 失真: $0.01\%\sim 100\%$ 。	交流电压: $3\times 10^{-4}(k=2)$; 直流电压: $3\times 10^{-5}(k=2)$; 频率: $1\times 10^{-7}(k=2)$; 失真 MPE: $\pm 10\%$ 。	JJG782 JJG250 JJG602 JJG840
26	电子电压表	电压: $500\mu V\sim 300V$; 频率: $DC\sim 500MHz$ 。	MPE: $\pm (2.5\sim 5.0)\%$	JJG250
27	超高频毫伏表	频率: $\leq 1GHz$	MPE: $\pm 1\%$	JJG308
28	电子测量仪器内石 英晶体振荡器	$(1,2,2.5,5,10)MHz$	1×10^{-11} 及以下	JJG180
29	通用计数器	$(0\sim 1)GHz$	1×10^{-11} 及以下	JJG349
30	数字式时间间隔测 量仪	$10ns\sim 86400s$	1×10^{-11} 及以下	JJG238
31	频标比对器	$(1,2,2.5,5,10)MHz$	1×10^{-11} 及以下	JJG545
32	单机型和集中管理 分散型电话计费器 检定仪	$0.1s\sim 1200s$	1×10^{-11} 及以下	JJG983
33	时间间隔发生器	$10ns\sim 10000s$	1×10^{-11} 及以下	JJG723
34	校表仪	日差: $(0.00\sim 999)s/d$	1×10^{-11} 及以下	JJG488
35	石英晶体频率标准	$(1,2,2.5,5,10)MHz$	1×10^{-11} 及以下	JJG181
36	时间检定仪	$0.1ms\sim 9999.9s$	1×10^{-11} 及以下	JJG601
37	电子停车计时收费表	$60s\sim 86400s$	1×10^{-11} 及以下	JJG1010
38	失真度测量仪	频率: $10Hz\sim 200kHz$; 失真度: $0.003\%\sim 100\%$; 电压: $1mV\sim 300V$ 。	频率 MPE: $\pm 3\%\sim \pm 5\%$; 失真度 MPE: $\pm 5\%\sim 10\%$; 电压 MPE: $\pm 3\%\sim \pm 5\%$ 。	JJG251

序号 Number	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
39	示波器校准仪	直流电压: $\pm(10\text{mV}\sim 200\text{V})$; 脉冲幅度: $\pm(10\text{mVpp}\sim 200\text{Vpp})$; 时标信号: $0.2\text{ns}\sim 50\text{s}$; 上升时间: 25ps ; 正弦波幅度平坦度: $5\text{mVpp}\sim 5.5\text{Vpp}(0.1\text{Hz}\sim 6.4\text{GHz})$ 。	MPE: $\pm 0.025\%\pm 25\mu\text{V}$; MPE: $\pm 0.1\%\pm 10\mu\text{V}$; MPE: $\pm 1\times 10^{-7}$; MPE: $\pm 4\text{ps}$; MPE: $\pm 6.0\%$ 。	JJG278
40	放射性活度计	$(3.7\times 10^4\sim 3.7\times 10^{10})\text{Bq}$	$U_{\text{rel}}=10\%$, $k=2$	JJG377
41	γ 放射免疫计数器	$(1.0\times 10^2\sim 1.0\times 10^4)\text{Bq}$	$U_{\text{rel}}=10\%$, $k=2$	JJG969
42	辐射防护仪	$10\mu\text{Gy}\sim 7\text{mGy}$	MPE: $\pm 20\%$	JJG393
43	个人报警仪	$10\mu\text{Gy}\sim 7\text{mGy}$	MPE: $\pm 30\%$	JJG962
44	巡测仪	$10\mu\text{Gy}\sim 7\text{mGy}$	MPE: $\pm 20\%$	JJG393
45	个人剂量仪	$10\mu\text{Gy}\sim 7\text{mGy}$	MPE: $\pm 20\%$	JJG1009
46	环境监测仪	$3\mu\text{Gy}\sim 1\text{mGy}$	MPE: $\pm 15\%$	JJG521
47	热释光剂量测量系统	$20\mu\text{Gy}\sim 7\text{mGy}$	MPE: $\pm 15\%$	JJG593
48	α 、 β 和 γ 表面污染仪	α : $(2.40\times 10^5\sim 8.26\times 10^3)/(\text{min}\cdot 2\pi\text{sr})$; β : $(1.80\times 10^5\sim 2.28\times 10^3)/(\text{min}\cdot 2\pi\text{sr})$ 。	α : $U_{\text{rel}}=10\%$, $k=3$; β : $U_{\text{rel}}=10\%$, $k=3$ 。	JJG478
49	医用诊断计算机断层摄影装置 (CT) X 射线辐射源	$0.1\text{mGy}\sim 2\text{Gy}$	$U_{\text{rel}}=10\%$, $k=2$	JJG961
50	医用诊断螺旋计算机断层摄影装置 (CT) X 射线辐射源	$0.1\text{mGy}\sim 2\text{Gy}$	$U_{\text{rel}}=10\%$, $k=2$	JJG1026
51	照射量(空气比释动能)计	$(0.001\sim 1)\text{Gy/min}$	$U_{\text{rel}}=3.0\%$, $k=3$	JJG912
52	诊断水平剂量计	$(0.001\sim 1)\text{Gy/min}$	$U_{\text{rel}}=5.0\%$, $k=3$	JJG912
53	验光镜片箱	$(-20\sim +20)\text{m}^{-1}$; $(0.5\sim 10)\text{cm/m}$ 。	MPE: $\pm(0.04\sim 0.12)\text{m}^{-1}$	JJG579
54	焦度计	$(-25\sim +25)\text{m}^{-1}$; $(0\sim 10)\text{cm/m}$ 。	MPE: $\pm(0.06\sim 0.25)\text{m}^{-1}$	JJG580 JJG2090
55	眼镜片顶焦度二级标准焦度计	$(-25\sim +25)\text{m}^{-1}$; $(0\sim 10)\text{cm/m}$	$U=(0.04\sim 0.07)\text{m}^{-1}(k=3)$	JJG580 JJG2090

序号 Number	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
56	分布(颜色)温度标准灯	2650K~3200K	二级、工作计量器具	JJG213
57	色温表	2650K~9000K	二级、工作计量器具	JJG212
58	光照度计	$(6 \times 10^{-2} \sim 3 \times 10^3) \text{lx}$	一级、二级	JJG245
59	发光强度标准灯	$(1 \sim 1200) \text{cd}$	二级	JJG246
60	光强灯检测	$(1 \sim 40000) \text{cd}$	工作计量器具	JJG246 JJG967
61	亮度计	$(2 \times 10^{-2} \sim 1 \times 10^3) \text{cd/m}^2$	一级、二级	JJG211
62	激光功率计	0.1mW~100mW, 2μW~200 mW, (0.1~200)W。	$U=1.6\%(k=2)$, $U=2\%(k=2)$, $U=2.0\%(k=2)$ 。	JJG249
63	激光源	0.1mW~100mW, 2μW~200 mW。	稳定性: $\pm 10\%$; 复现性: $\pm 10\%$; 示值相对偏差: $\pm 20\%$ 。	JJG581
64	激光能量计	0.1mJ~25J	$U_{\text{rel}}=2.2\% \sim 20\%(k=2)$	JJG312
65	激光源	0.1mJ~25J	稳定性 $\pm 10\%$, 复现性 $\pm 10\%$, 示值相对偏差 $\pm 20\%$ 。	JJG581
66	客观式验光仪	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: $\pm 0.25 \text{m}^{-1}$ 。	JJG892 JJG2090
67	主观式验光仪	球镜度: $(-15 \sim +15) \text{m}^{-1}$	MPE: 球镜度: $\pm$ $(0.25 \sim 0.50) \text{m}^{-1}$	JJG892 JJG2090
68	瞳距仪	$(50 \sim 80) \text{mm}$	MPE: $\pm 0.5 \text{mm}$	JJG952
69	角膜曲率计(含带有人眼角膜或接触镜曲率测量功能的验光机)	$(5.5 \sim 10.0) \text{mm}$	MPE: $\pm 0.02 \text{mm} \sim$ $\pm 0.03 \text{mm}$	JJG1011
70#	电压互感器	$(100 \sim 1000) \text{V}/100 \text{V}$; $(3 \sim 10) \text{kV}/100 \text{V}$; 35kV/100V、 $(35/\sqrt{3}) \text{kV}/(100/\sqrt{3}) \text{V}$; $(110/\sqrt{3}) \text{kV}/(100/\sqrt{3}) \text{V}$ 、 $(220/\sqrt{3}) \text{kV}/(100/\sqrt{3}) \text{V}$	0.01 级及以下级别 0.02 级及以下级别 0.1 级及以下级别	JJG314 JJG1021
71#	治疗水平电离室剂量计	$(0.01 \sim 10) \text{Gy/min}$	$U_{\text{rel}}=4.0\%$, $k=2$	JJG912

序号 Number	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
72	单相、三相电能表	$3 \times (57.7 \sim 380) \text{ V}$ $3 \times (0.01 \sim 100) \text{ A}$	100A~0.1A (含): 0.02 级及以下等级 (0.02 级加修正值) 0.1A~0.01A (含): 0.05 级及以下等级	JJG1085 JJG596
73	交流电能表检定装置	$3 \times (57.7 \sim 380) \text{ V}$ $3 \times (0.01 \sim 100) \text{ A}$	100A~0.1A (含): 0.02 级及以下等级 (0.02 级加修正值) 0.1A~0.01A (含): 0.05 级及以下等级	JJG597
74	电导(率)仪	$(0.05 \sim 2 \times 10^5) \mu\text{S/cm}$	0.2 级以及次于 0.2 级的仪器	JJG376
75	实验室 pH(酸度)计	pH: (0~14); 电压: $(-2000 \sim 2000) \text{ mV}$	0.2 级、0.1 级、0.02 级、0.01 级、0.001 级	JJG119
76	离子计	pX: (0~14); 电压: $(-2000 \sim 2000) \text{ mV}$	0.2 级、0.1 级、0.02 级、0.01 级、0.001 级	JJG757
77	滤光光电比色计	波长: $(400 \sim 700) \text{ nm}$; 吸光度: $(0.0 \sim 0.8)$ A	波长: 玻璃滤光片: MPE: $\pm 10 \text{ nm}$, 干涉滤光片: MPE: $\pm 5 \text{ nm}$; 线性: $(0.1 \sim 0.3) \text{ A}$: MPE: $\pm 8\%$, $(0.3 \sim 0.6) \text{ A}$: MPE: $\pm 4\%$, $(0.6 \sim 0.8) \text{ A}$: MPE: $\pm 6\%$ 。	JJG179
78	目视旋光仪	$-180^\circ \sim +180^\circ$	0.02 级、0.05 级	JJG536
79	自动旋光仪	$-45^\circ \sim +45^\circ$	0.01 级、0.02 级、0.05 级	JJG536
80	目视旋光糖量计	$-20^\circ \text{Z} \sim +105^\circ \text{Z}$	0.1 级、0.2 级	JJG536
81	自动旋光糖量计	$-20^\circ \text{Z} \sim +105^\circ \text{Z}$	0.05 级、0.1 级、0.2 级	JJG536

序号 Number	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
82	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%; $\leq 1^{\circ}\text{C/h}$; $\leq 1.0\%$ (紫外-可见光、 二极管阵列、荧光、示 差折光率检测器), $\leq 1.5\%$ (蒸发光散射检 测器); $\leq 3.0\%$ (紫外-可见光、 二极管阵列、荧光、示 差折光率检测器), $\leq 4.0\%$ (蒸发光散射检 测器); $\leq 5 \times 10^{-8} \text{g/mL}$ (紫外-可见 光、二极管阵列检测器), $\leq 5 \times 10^{-9} \text{g/mL}$ (荧光检 测器), $\leq 5 \times 10^{-6} \text{g/mL}$ (示差折 光率检测器), $\leq 5 \times 10^{-6} \text{g/mL}$ (蒸发光 散射检测器) 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 $\leq 5 \times 10^{-10} \text{g/s}$; 电子俘获检测器 (ECD): 检测限 $\leq 5 \times 10^{-12} \text{g/mL}$; 火焰光度检测器 (FPD): 检测限 $\leq 5 \times 10^{-10} \text{g/s (S)}$, $\leq 1 \times 10^{-10} \text{g/s (P)}$; 氮磷检测器 (NPD): 检测限 $\leq 5 \times 10^{-12} \text{g/s (N)}$, $\leq 1 \times 10^{-11} \text{g/s (P)}$; 柱箱温度稳定性: $\leq 0.5\%$; 定量重复性: $\leq 3\%$ 。	JJG705
83	气相色谱仪	热导检测器 (TCD) 火焰离子化检测器 (FID) 电子俘获检测器 (ECD) 火焰光度检测器 (FPD) 氮磷检测器 (NPD)	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 $\leq 5 \times 10^{-10} \text{g/s}$; 电子俘获检测器 (ECD): 检测限 $\leq 5 \times 10^{-12} \text{g/mL}$; 火焰光度检测器 (FPD): 检测限 $\leq 5 \times 10^{-10} \text{g/s (S)}$, $\leq 1 \times 10^{-10} \text{g/s (P)}$; 氮磷检测器 (NPD): 检测限 $\leq 5 \times 10^{-12} \text{g/s (N)}$, $\leq 1 \times 10^{-11} \text{g/s (P)}$; 柱箱温度稳定性: $\leq 0.5\%$; 定量重复性: $\leq 3\%$ 。	JJG700

序号 Number	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
84	在线气相色谱仪	热导检测器 TCD	热导检测器 TCD: 灵敏度 $\geq 1000 \text{ mV} \cdot \text{mL/mg}$ (正 丁烷); 柱箱温度稳定性: $\leq 0.5^\circ\text{C}$ (10min); 定量重复性: $\leq 2\%$	JJG1055
85	可见分光光度计	(340~900)nm	I、II、III、IV 级	JJG178
86	紫外可见分光光度 计	(190~900)nm	I、II、III、IV 级	JJG178
87	紫外可见近红外分 光光度计	(190~2600)nm	I、II、III、IV 级	JJG178
88	原子吸收分光光度 计	波长: (190~900)nm; 铜溶液: (0.50~ 5.00) $\mu\text{g/mL}$, 镉溶液: (0.50~ 5.00)ng/mL。	波长: MPE: $\pm 0.5 \text{ nm}$; 线性: 铜溶液: MPE: $\pm 10\%$; 镉溶液: MPE: $\pm 15\%$ MPE: $\pm 0.025 \text{ mg/L}$ ($x \leq 0.2 \text{ mg/L}$); MPE: $\pm 0.04 \text{ mg/L}$ ($0.2 < x \leq 0.4 \text{ mg/L}$); MPE: $\pm 10\%$ ($x > 0.4 \text{ mg/L}$)	JJG694
89	呼出气体酒精含量 探测器	(0.00~1.00)mg/L	MPE: $\pm 0.04 \text{ mg/L}$ ($0.2 < x \leq 0.4 \text{ mg/L}$); MPE: $\pm 10\%$ ($x > 0.4 \text{ mg/L}$)	JJG657
90	汽车排放气体测试 仪	CO: (0.0~16.00)%; HC: (0~9999) $\times 10^{-6}$; CO ₂ : (0.0~18.0)%; NO: (0~5000) $\times 10^{-6}$; O ₂ : (0.0~25.0)%	00 级, 0 级, I 级, II 级	JJG688
91	大气采样器	(0.1~6)L/min	MPE: $\pm 5\%$	JJG956
92	气体分析仪(可燃气体)	可燃气体 $\text{i-C}_4\text{H}_{10}$: (0~ 100)%LEL	MPE: $\pm 5\% \text{ FS}$	JJG693
93	气体分析仪(CO)	(0~2000) $\mu\text{mol/mol}$	MPE: $\pm 5 \mu\text{mol/mol}$ 或 MPE: $\pm 10\%$ MPE: $\pm 2\% \text{ FS}$ ($x \leq 25\%$), MPE: $\pm 3\% \text{ FS}$ ($x >$ 25%)。	JJG915
94	气体分析仪(O ₂)	(0.1~100) %	MPE: $\pm 3\% \text{ FS}$ ($x >$ 25%)。	JJG365
95	氨氮自动监测仪	(0~100)mg/L	(0~2.0) mg/L: MPE: $\pm 0.2 \text{ mg/L}$; >2.0mg/L: MPE: $\pm 10\%$	JJG631

序号 Number	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
96	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。	JJG975
97	COD 在线自动监测仪	(0~1000)mg/L	MPE: ±10% 首次检定: MPE: ±0.3mg/L	JJG1012
98	溶解氧测定仪	(0~20)mg/L	后续检定: MPE: ±0.5mg/L A 类: ≤10mg/L:MPE: ±0.8mg/L;	JJG291
99	水中油分浓度分析仪	(0~100)mg/L	>10mg/L:MPE: ±8%。 B 类: MPE: ±8%; 重复性: ≤2% 检出限: A 类: $\leq 5 \times 10^{-10}$ g/mL B 类: $\leq 1 \times 10^{-8}$ g/mL	JJG950
100	荧光分光光度计	(200~700)nm	波长: A 类: MPE: ±2.0nm; B 类: 玻璃滤光片: MPE: ±10nm 干涉滤光片: MPE: ±5nm	JJG537
101	原子荧光光度计	As: (0~20) ng/mL; Sb: (0~20) ng/mL	检出限: 砷、锑≤0.4ng 测量重复性: ≤3%	JJG939
102	浊度计	工作级	MPE: ±10%	JJG880
103	医用超声诊断仪超声源	1mW~100mW	$U=20\%(k=2)$	JJG639
104	超声多普勒胎心仪超声源	1mW~100mW	$U=20\%(k=2)$	JJG893
105	超声多普勒胎儿监护仪超声源	1mW~100mW	$U=20\%(k=2)$	JJG394
106	心电图机	电压幅度(峰峰值): $8\mu V_{p-p} \sim 30V_{p-p}$ 频率: 0.1Hz~200Hz	电压幅度(峰峰值)MPE: ±5% 频率 MPE: ±1%	JJG543
107	数字心电图机	电压幅度(峰峰值): $8\mu V_{p-p} \sim 30V_{p-p}$ 频率: 0.1Hz~200Hz	电压幅度(峰峰值)MPE: ±5% 频率 MPE: ±1%	JJG1041

序号 Number	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
108	动态(可移动)心电图机	电压幅度(峰峰值): $8\mu V_{p-p} \sim 30V_{p-p}$ 频率: $0.1\text{Hz} \sim 200\text{Hz}$	电压幅度(峰峰值) MPE: $\pm 5\%$ 频率 MPE: $\pm 1\%$	JJG1043
109	数字脑电图仪及脑电地形图仪	电压幅度(峰峰值): $8\mu V_{p-p} \sim 30V_{p-p}$ 频率: $0.1\text{Hz} \sim 200\text{Hz}$	电压幅度(峰峰值) MPE: $\pm 5\%$ 频率 MPE: $\pm 1\%$	JJG954
110	心电监护仪	电压幅度(峰峰值): $8\mu V_{p-p} \sim 30V_{p-p}$ 频率: $0.1\text{Hz} \sim 200\text{Hz}$	电压幅度(峰峰值) MPE: $\pm 5\%$ 频率 MPE: $\pm 1\%$	JJG760
111	阿贝折射仪	$n_D: 1.3000 \sim 1.7000$	n_D : MPE: $\pm 3 \times 10^{-5}$, $n_F - n_C$: MPE: $\pm 5 \times 10^{-5}$	JJG625
112	精密空盒气压表	$(800 \sim 1060)\text{hPa}$	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 $\pm 1.2\text{hPa}$	JJG272
113	普通空盒气压表	$(800 \sim 1060)\text{hPa}$	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 $\pm 2.5\text{hPa}$	JJG272
114	高原空盒气压表	$(500 \sim 1060)\text{hPa}$ 或 $(500 \sim 1030)\text{hPa}$	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 $\pm 4.0\text{hPa}$	JJG272
115	空盒气压计	$(600 \sim 1060)\text{hPa}$	整 10hPa 点示值修正值在笔位中点的误差为 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 $\pm 0.13\text{hPa} \cdot ^\circ\text{C}^{-1}$	JJG272
116	全站仪	I、II、III、IV级	I级及以下各级	JJG100
117	电子经纬仪	I、II、III、IV级	I级及以下各级	JJG100
118	光电测距仪	I、II、III、IV级	I级及以下各级	JJG703
119	光学经纬仪	水平方向 $(0 \sim 360)^\circ$; 竖直方向 $\pm 30^\circ$	DJ ₀₇ 及以下各级	JJG414

序号 Number	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
120	电子经纬仪	水平方向(0~360)°; 竖直方向±30°	I、II、III、IV级	JJG100
121	手持式激光测距仪	(0~200)m	0级、1级、2级	JJG966
122	水准仪	2m~∞	DS05、DSZ05 及以下 各级	JJG425
123	干涉显微镜	H: (0.1~1.0)μm	±(22~5)%	JJG77
124	万能测齿仪	m(1~10)	6级及以下	JJG92
125	齿轮单面啮合检查 仪	D≤450mm	MPE: ±0.0025mm	JJG95
126	工具显微镜	(0~200)mm	MPE: ±(1+L/100)μm	JJG56
127	光学计	(0~180)mm	MPE: ±0.25μm	JJG45
128	接触式干涉仪	(0~150)mm	MPE: ±(0.03+1.5ni $\frac{\Delta\lambda}{\lambda}$)μm	JJG101
129	读数、测量显微镜	(0~50)mm	MPE: ±(5+L/15)μm	JJG571
130	光学、数显分度头	0°~360°	2"及以下	JJG57
131	测角仪	0°~360°	1"级及以下	JJG97
132	二等多刻线样板	Ra: (0.1~10)μm	MPE: ±(7~3)%	JJG2018
133	齿轮渐开线样板	r _b ≤200mm	二等	JJG332
134	齿轮螺旋线样板	r≤250mm, β(0~45)°	U=(1.2~3.0)μm(k=2)	JJG408
135	正多面棱体	0°~360°	二等、三等、四等	JJG283
136	平面平晶	≤Φ150mm	2等、1级、2级	JJG28
137	平行平晶	(I~IV)组	MPE: ±0.20μm	JJG28
138	长平晶	(210~310)mm	MPE: ±0.45μm	JJG28
139	研磨面平尺	≤500mm	MPE: ±0.5μm	JJG740
140	量块	(0.5~1000)mm	三等及以下	JJG146
141	刀口形直尺	(0~500)mm	MPE: (1.0~4.0)μm	JJG63
142	压电加速度计	频率: (2~100) Hz; 加速度: (0.1~35) m/s ²	灵敏度: U=2%, k=2 幅值线性度: MPE: ±3%; 频响: MPE: ±10%	JJG233

序号 Number	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
143	磁电式速度传感器	频率: (2~100) Hz; 加速度: (0.1~35) m/s ²	参考灵敏度 $U=3\%, k=2$; 幅值线性度: $MPE:\pm 5\%$; 频响: $MPE:\pm 10\%$	JJG134
144	振动位移传感器	动态: (2~100) Hz (0.1~35) m/s ² 静态: (0~35) mm	参考灵敏度 $U=3\%, k=2$; 幅值线性度: $MPE:\pm 10\%$; 频响: $MPE:\pm (0.5\sim 3)\text{dB}$	JJG644
145	公害噪声振动计	频率: (2~100) Hz 加速度: (0.1~35) m/s ²	线性: 1 型 $\pm 0.7\text{dB}$; 2 型 $\pm 1.0\text{dB}$	JJG921
146	工作测振仪	频率: (2~100) Hz 加速度: (0.1~35) m/s ²	参考灵敏度 $U=2\%, k=2$; 频响和幅值线性度: $MPE:\pm (5\sim 10)\%$	JJG676
147	基桩动态测量仪	频率: (2~100) Hz 加速度: (0.1~35) m/s ²	参考灵敏度 $U=3\%, k=2$; 频响和幅值线性度: $MPE:\pm 10\%$	JJG930
148	压电加速度计	频率: (20~2000) Hz; 加速度: (1.0~300) m/s ²	灵敏度: $U=2\%, k=2$ 幅值线性度: $MPE:\pm 3\%$; 频响: $MPE:\pm 10\%$	JJG233
149	磁电式速度传感器	频率: (20~2000) Hz; 加速度: (1.0~300) m/s ²	参考灵敏度 $U=3\%, k=2$; 幅值线性度: $MPE:\pm 5\%$; 频响: $MPE:\pm 10\%$	JJG134
150	振动位移传感器	频率: (20~2000) Hz; 加速度: (1.0~300) m/s ²	参考灵敏度 $U=3\%, k=2$; 幅值线性度: $MPE:\pm 10\%$; 频响: $MPE:\pm (0.5\sim 3)\text{dB}$	JJG644
151	工作测振仪	频率: (20~2000) Hz; 加速度: (1.0~300) m/s ²	参考灵敏度 $U=2\%, k=2$; 频响和幅值线性度: $MPE:\pm (5\sim 10)\%$	JJG676

序号 Number	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	基桩动态测量仪	频率: (20~2000) Hz; 加速度: (1.0~300) m/s ²	参考灵敏度 $U=3\%, k=2$; 频响和幅值线性度: MPE: $\pm 10\%$	JJG930
153	水泥软练设备测量 仪	位移: 0.85(mm) _{p-p} 转速: (60~999.9) r/min	位移: MPE: $\pm 1.5\%$ 转速: MPE: $\pm 0.1\%$	JJG974
154	压电加速度计	(200~20000) m/s ²	冲击加速度 MPE: $\pm (5\sim 10)\%$	JJG233
155	冲击测量仪	(200~20000)m/s ²	冲击加速度 MPE: $\pm (5\sim 10)\%$	JJG973
156	基桩动态测量仪	(200~20000) m/s ²	冲击加速度 MPE: $\pm (5\sim 10)\%$ 频率响应: 参考压电加速度计 MPE: $\pm 2\%$; 其它传感器 MPE: $\pm 5\%$ 或 $\pm MPE: 10\%$. 幅值线性 度: 参考压电加速度 计 MPE: $\pm 1\%$; 其它传 感器 MPE: $\pm 5\%$.	JJG930
157	压电加速度计	最大加速度: 200m/s ² ; 频率: 0.4Hz~20kHz(扫频 可到 50kHz)	幅值线性度: 1 型 MPE: $\pm 0.7\text{dB}$; 21 型 MPE: $\pm 1.0\text{dB}$	JJG233 JJG676
158	公害噪声振动计	最大加速度: 200m/s ² ; 频率: 5Hz~20kHz(扫频 可到 50kHz)	幅值线性度: MPE: $\pm 10\%$; 频响: MPE: (0.5~3)dB	JJG921
159	振动位移传感器	最大加速度: 30m/s ² ; 频率: 0.4Hz~100Hz	幅值线性度: MPE: $\pm 10\%$; 频响: MPE: $\pm 10\%$; 幅值线性度 MPE: $\pm 5\%$	JJG644
160	磁电式速度传感器	位移: 100(mm) _{p-p} ; 频率: 0.4Hz~2000Hz	MPE: $\pm 5\%$; 频响: MPE: $\pm 10\%$; 幅值线性度 MPE: $\pm 5\%$	JJG134
161	基桩动态测量仪	频率: (0.4~2000) Hz	频响: MPE: $\pm 10\%$; 幅值线性度 MPE: $\pm 5\%$	JJG676
162	电荷放大器	\	2 级 (A、B) 类; 3 级 (A、B) 类 频率响应: 配压电加速 度传感器 MPE: $\pm 5\%$, 配其它传感器 MPE: $\pm 10\%$; 幅值线性 度: 配压电加速度传感 器 MPE: $\pm 5\%$; 配其它 传感器 MPE: $\pm 10\%$	JJG338
163	工作测振仪	频率: 0.4Hz~20kHz, 最大 加速度: 200m/s ²	频响: MPE: $\pm 10\%$; 幅值线性度: 配压电加速 度传感器 MPE: $\pm 5\%$; 配其它 传感器 MPE: $\pm 10\%$	JJG676

序号 Number	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
164	标准测力仪	20N~50kN	0.1 级及以下	JJG144
165	工作测力仪	0.02N~6kN	1 级及以下	JJG455
166	标准测力仪	(1~300)kN	0.1 级及以下	JJG144
167	工作测力仪	(1~300)kN	1 级及以下	JJG455
168	声级计	10Hz~20kHz	1 级、2 级	JJG188
169	噪声统计分析仪	10Hz~20kHz	1 级、2 级	JJG788
170	声校准器	94dB~124dB	1 级、2 级	JJG176
171	倍频程和 1/3 倍频程 滤波器	10Hz~20kHz	0 级、1 级、2 级	JJG449
172	猝发音信号源	0.1ms~5000ms	MPE: ±2%	JJG199
173	纯音听力计	气导听力零级: 125Hz~8kHz 骨导听力零级: 250Hz~8kHz	MPE: ±3dB~±5dB	JJG388
174	阻抗听力计	纯音刺激音: 250Hz~6kHz	MPE: ±3dB~±5dB	JJG991
175	砝码	20kg~1mg	E ₂ 等级及其以下	JJG99
176	电子天平	1mg~35kg	Ⅰ 级~Ⅲ 级	JJG1036
177	机械天平	1mg~20kg	Ⅰ ₁ 级~Ⅱ ₁₀ 级	JJG98
178	砝码	20kg~1mg	F ₁ 等级及其以下	JJG99
179	砝码	30kg~100mg	M ₁ 、M ₂ 等级	JJG99
180	非自动衡器	10mg~120t	Ⅲ ⅢⅢ	JJG555 JJG539 JJG13 JJG14
181	连续累计自动衡器	5000t/h 及以下	0.5 级 ~2 级	JJG195
182	重力式自动装料衡器	60t 及以下	X(0.1)~X(2)级	JJG564
183	非连续累计自动衡器	60t 及以下	0.2~2 级	JJG648
184	动态汽车公路车辆 自动衡器	120t 及以下	0.2~10 级	JJG907
185	邵氏硬度计	(0~100)HA (0~100)HD	MPE: ±80mN MPE: ±445mN	JJG304 JJG1039

序号 Number	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	转速表	(0~60000)r/min	0.02 级~2.5 级	JJG105
187	转速频率仪	(8~125000)r/min	0.01 级~0.1 级	JJG105
188	转速标准装置	(10~60000)r/min	0.01 级~0.1 级	JJG326
189	计价器本机标准装置	(0~99999.9)r	MPE: $\pm(0.1\% \times \text{读数}) \pm 0.1r$	JJG738
190	计价器使用误差标准装置	(0~9999)m	MPE: $\pm(0.1\% \times \text{读数}) \pm 1r$	JJG738
191	车速里程表标准装置	(100~4000)r/min	$U_{rel}=1 \times 10^{-3}$, $k=3$	JJG779
192	固定式机动车雷达测速仪	(20~180)km/h	模拟测速误差: (-4~0)km/h; 现场测速误差: <100km/h:(0~ -6)km/h, $\geq 100\text{km/h}:(0 \sim -6)\%$ 。	JJG527
193	移动式机动车雷达测速仪	(20~180)km/h	模拟测速误差: (-4~0)km/h; 现场测速误差: <100km/h:(0~ -6)km/h, $\geq 100\text{km/h}:(0 \sim -6)\%$ 。	JJG528
194	机动车激光测速仪	(20~180)km/h	模拟测速误差: (-4~0)km/h; 现场测速误差: <100km/h:(0~ -6)km/h, $\geq 100\text{km/h}:(0 \sim -6)\%$ 。	JJG1074
195	标准铂铑 10-铂热电偶	(419.527~1084.62)°C	一等	JJG75
196	标准铂电阻温度计	(-189.3442~419.527)°C	一等, 二等	JJG160
197	标准水银温度计	(-60~300)°C	MPE:($\pm 0.15 \sim$ ± 0.35)°C	JJG161
198	工作用玻璃液体温度计	(-80~300)°C	MPE:($\pm 0.05 \sim$ ± 12.0)°C	JJG130
199	玻璃体温计	(30~43)°C	MPE:(-0.15~+0.10)°C 新生儿:MPE: $\pm 0.15^\circ\text{C}$	JJG111
200	工作用铂、铜热电阻	(-80~419.527)°C	AA 级及以下	JJG229
201	标准铂铑 30-铂铑 6 热电偶	(1100~1500)°C	二等	JJG167

序号 Number	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
202	工作用铂铑 30-铂铑 6 热电偶	(1100~1500)℃	Ⅱ 级	JJG141
203	数字温度指示调节仪	(-200~1800)℃	0.1 级及以下	JJG617
204	动圈式温度指示调 节仪	(-200~1800)℃	1.0 级及以下	JJG186
205	工业过程测量记录仪	(-200~1800)℃	0.1 级及以下	JJG74
206	模拟式温度仪表	(-200~1800)℃	0.2 级及以下	JJG951
207	工作用玻璃液体温 度计	(-60~300)℃	MPE:±(0.2~7.5)℃	JJG130
208	双金属温度计	(-60~300)℃	1.0 级及以下	JJG226
209	压力式温度计	(-60~300)℃	1.0 级及以下	JJG310
210	电接点玻璃液体温 度计	(-60~300)℃	MPE:±(0.3~7.5)℃	JJG131
211	工作用廉金属热电偶	(-30~300)℃	$U=(0.1\sim1)^\circ\text{C}, k=2$	JJG351
212	温度指示控制仪	(-60~300)℃	$U=(0.1\sim1)^\circ\text{C}, k=2$	JJG874
213	工作用辐射温度计	(-20~2000)℃	MPE:±1% t 及以下 (t 为测量值)	JJG865 JJG415 JJG67
214	标准钨带灯	(800~2000)℃	$U=(3.8\sim6.2)^\circ\text{C} (k=2)$	JJG110
215	标准光学高温计	(800~3200)℃	$U=(2\sim15)^\circ\text{C} (k=2)$	JJG227
216	标准光电高温计	(800~3200)℃	$U=(0.7\sim4.8)^\circ\text{C} (k=2)$	JJG1032
217	精密露点仪	(-40~+60)℃(DP)	±(0.2~0.6)℃(DP)	JJG499
218	阻容式露点湿度计	(-40~+60)℃(DP)	±3.0℃(DP)	JJG499
219	温湿度计	相对湿度: (30~95)%; 温度: (5~50)℃	相对湿度: MPE: ±(5~7)%; 温度: MPE: ±2℃	JJG205
220	电动通风干湿表	相对湿度: (30~95)%; 温度: (0~50)℃	相对湿度: MPE: ±(2~5)%RH; 温度: MPE: ±0.3℃	JJG993
221	二等标准金属量器	(1~500)L	MPE: ±2.5×10 ⁻⁴	JJG259
222	三等标准金属量器	(1~1000)L	MPE: ±(0.5~1)×10 ⁻³	JJG259
223	立式金属罐	20 m ³ ~100000 m ³	$U=(0.1\sim0.3)\%, k=2$	JJG168
224	卧式金属罐	10 m ³ ~100 m ³	$U=0.4\%, k=2$	JJG266

序号 Number	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
225	球形金属罐	$10\text{ m}^3 \sim 1000\text{ m}^3$	$U=0.3\%, k=2$	JJG642
226	燃油加油机	$\leq 100\text{ L/min}$	MPE: $\pm 3.0 \times 10^{-3}$	JJG443
227	汽车油罐车	$\leq 100\text{ m}^3$	扩展不确定度不大于 $0.25\%, k=2,$	JJG133
228	液体流量标准装置	$\leq 100\text{ m}^3$	0.05 级	JJG164
229	标准玻璃量器	$(5 \sim 2000)\text{ mL}$	MPE: $\pm(0.004 \sim 0.24)\text{ mL}$	JJG20
230	常用玻璃量器	$(0.1 \sim 2000)\text{ mL}$	MPE: $\pm(0.002 \sim 20)\text{ mL}$	JJG196
231	专用玻璃量器	$(0.25 \sim 100)\text{ mL}$	MPE: $\pm(0.0025 \sim 1.0)\text{ mL}$	JJG10
232	移液器	$(1 \sim 10000)\mu\text{L}$	MPE: $\pm(20\% \sim 0.6\%)$	JJG646
233	医用注射器	$(0.25 \sim 100)\text{ mL}$	MPE: $\pm(5\% \sim 3\%)$	JJG18
234	速度式流量计	$(3.2 \sim 1008.9)\text{ m}^3/\text{h}$	0.1 级及以下	JJG198
235	容积式流量计	$(3.2 \sim 1008.9)\text{ m}^3/\text{h}$	0.1 级及以下	JJG667
236	质量流量计	$(3.2 \sim 1008.9)\text{ m}^3/\text{h}$	0.15 级及以下	JJG1038
237	差压式流量计	$(3.2 \sim 1008.9)\text{ m}^3/\text{h}$	0.1 级及以下	JJG640
238	冷水水表	$(3.2 \sim 1008.9)\text{ m}^3/\text{h}$	1 级; 2 级	JJG162
239	电磁流量计	$(3.2 \sim 1008.9)\text{ m}^3/\text{h}$	0.15 级及以下	JJG1033
240	超声流量计	$(3.2 \sim 1008.9)\text{ m}^3/\text{h}$	0.1 级及以下	JJG1030
241	涡街流量计	$(3.2 \sim 1008.9)\text{ m}^3/\text{h}$	0.1 级及以下	JJG1029
242	涡轮流量计	$(3.2 \sim 1008.9)\text{ m}^3/\text{h}$	0.15 级及以下	JJG1037
243	钟罩式气体流量标准装置	$(20 \sim 2000)\text{ L}$	0.2 级及以下	JJG165
244	速度式流量计	DN20~DN200/ $(2.5 \sim 2500)\text{ m}^3/\text{h}$	1.0 级及以下	JJG198 JJG1037 JJG1030
245	气体容积式流量计	DN20~DN200/ $(2.5 \sim 2500)\text{ m}^3/\text{h}$	1.0 级及以下	JJG633
246	质量流量计	DN20~DN200/ $(2.5 \sim 2500)\text{ m}^3/\text{h}$	1.0 级及以下	JJG897
247	热能表	$(0.006 \sim 40)\text{ m}^3/\text{h}$	2 级、3 级	JJG225
248	热水表	$(0.006 \sim 40)\text{ m}^3/\text{h}$	1 级; 2 级	JJG686

序号 Number	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
249	冷水表	$(0.006 \sim 40)\text{m}^3/\text{h}$	1 级; 2 级	JJG162
250	皂膜流量计	$2\text{mL}/\text{min} \sim 25\text{L}/\text{min}$	1.0 级及以下	JJG586
251	浮子流量计	$2\text{mL}/\text{min} \sim 25\text{L}/\text{min}$	1.0 级及以下	JJG257
252	量热式质量流量计	$2\text{mL}/\text{min} \sim 25\text{L}/\text{min}$	1.0 级及以下	JJG897
253	差压式流量计	$2\text{mL}/\text{min} \sim 25\text{L}/\text{min}$	1.0 级及以下	JJG640
254	膜式燃气表	$(0.01 \sim 120)\text{m}^3/\text{h}$	0.5 级及以下	JJG577
255	皂膜流量计	$(0.01 \sim 120)\text{m}^3/\text{h}$	0.5 级及以下	JJG586
256	浮子流量计	$(0.01 \sim 120)\text{m}^3/\text{h}$	0.5 级及以下	JJG257
257	气体容积式流量计	$(0.01 \sim 120)\text{m}^3/\text{h}$	0.5 级及以下	JJG633
258	涡轮流量计	$(0.01 \sim 120)\text{m}^3/\text{h}$	0.5 级及以下	JJG1037
259	涡街流量计	$(0.01 \sim 120)\text{m}^3/\text{h}$	0.5 级及以下	JJG1029
260	质量流量计	$(0.01 \sim 120)\text{m}^3/\text{h}$	0.5 级及以下	JJG897
261	差压式流量计	$(0.01 \sim 120)\text{m}^3/\text{h}$	0.5 级及以下	JJG640
262	标准表法流量标准 装置	$(0.01 \sim 120)\text{m}^3/\text{h}$	0.5 级及以下	JJG643
263	活塞式压力计	$(0.04 \sim 250)\text{MPa}$	0.01 级及以下	JJG59
264	活塞式压力真空计	$(-0.1 \sim 0.6)\text{MPa}$	0.02 级及以下	JJG236
265	气体活塞式压力计	$(-0.1 \sim 7)\text{MPa}$	0.01 级及以下	JJG1086
266	数字压力计	$(-0.1 \sim 70)\text{MPa}$ $(-0.1 \sim 250)\text{MPa}$	0.01 级及以下 0.05 级及以下	JJG875
267	浮球式压力计	$(0.1 \sim 10000)\text{kPa}$	0.02 级及以下	JJG942
268	双活塞压力真空计	$(-0.1 \sim 1)\text{MPa}$	0.02 级及以下	JJG159
269	补偿式微压计	$(-2500 \sim 2500)\text{Pa}$	二等	JJG158
270	倾斜式微压计	$(-2000 \sim 2000)\text{Pa}$	0.5 级及以下	JJG172
271	工作用液体压力计	$(-2500 \sim 2500)\text{Pa}$	1 级及以下	JJG540
272	二等标准酒精计	$q:(0 \sim 100)\%$	MPE: ± 1 个分度	JJG86
273	精密及工作酒精计	$q:(0 \sim 100)\%$	MPE: ± 1 个分度	JJG42
274	标准密度计	$(650 \sim 1500)\text{kg}/\text{m}^3$	二等	JJG86

序号 Number	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
275	密度计及精密密度计	$(650\sim 2000)\text{kg/m}^3$	石油密度计	JJG42
276	二等标准石油密度计	$(650\sim 1100)\text{kg/m}^3$	石油密度计 MPE: ± 0.6 个分度值 其它 MPE: ± 1 个分度值	JJG86
277	工作毛细管黏度计	$(1\sim 1\times 10^5)\text{mm}^2/\text{s}$	$U_{\text{rel}}=(0.3\sim 1)\%, k=2$	JJG155 JJG1002
278	其他工作黏度计	$(1\sim 1\times 10^7)\text{mPa}\cdot\text{s}$	$U_{\text{rel}}=(0.5\sim 6)\%, k=2$	JJG214 JJG742 JJG743
279	二级标准黏度液	$(1\sim 1\times 10^5)\text{mm}^2/\text{s}$	$U_{\text{rel}}=(0.2\sim 0.7)\%, k=2$	JJG154
280	电化学氧测定仪	$(0.1\sim 100)\%$	$\leq 25\%$, MPE: $\pm 2\%\text{FS}$; $> 25\%$, MPE: $\pm 3\%\text{FS}$	JJG365
281	氧化锆氧分析器	$(0.1\sim 100)\%$	MPE: $\pm 5\%\text{FS}$	JJG535
282	顺磁式氧分析器	$(0.1\sim 100)\%$	①1 级 MPE: $\pm 1.0\%\text{FS}$ ②1.5 级 MPE: $\pm 1.5\%\text{FS}$ ③2.5 级 MPE: $\pm 2.5\%\text{FS}$ ④5 级 MPE: $\pm 5.0\%\text{FS}$	JJG662
283	液化天然气 (LNG) 加气机	$(3\sim 80)\text{kg/min}$	1.0 级及以下	JJG1114
284	低本底 α 、 β 测量仪	α : $(0\sim 1.0\times 10^5)\text{min}^{-1}$ β : $(0\sim 1.0\times 10^5)\text{min}^{-1}$	$U_{\text{rel}}=7\%, k=2$	JJG853
285	电阻及电阻量具	$10^{-4}\Omega\sim 10^5\Omega$	0.01 级及以下	JJG166
286	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: $(20\sim 600)\text{m}\Omega$; 电流: $(1\sim 30)\text{A/AC}$	2 级及以下	JJG984
287	接地电阻表	$(0.01\sim 20000)\Omega$	1 级及以下	JJG366
288	接地电阻测量仪	$(0.01\sim 20000)\Omega$	1 级及以下	JJG366
289	钳形接地电阻仪	$(0.01\sim 20000)\Omega$	1 级及以下	JJG1054
290	绝缘电阻表	电阻: $100\Omega\sim 250\text{G}\Omega$ 电压: $10\text{V}\sim 5000\text{V}$	1 级及以下	JJG622
291	电子式绝缘电阻表	电阻: $100\Omega\sim 250\text{G}\Omega$ 电压: $10\text{V}\sim 5000\text{V}$	1 级及以下	JJG1005

序号 Number	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
292	耐电压测试仪	交直流电压: (0.1~15)kV; 交直流电流: (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	2 级及以下	JJG795
293	二等及以下饱和标准电池	(1.018590~1.018680)V	0.001 级及以下	JJG153
294	直流低值电阻表	1mΩ~190kΩ	0.1 级及以下	JJG837
295	高绝缘电阻测量仪	(1×10 ⁴ ~1×10 ¹³)Ω	5.0 级及以下	JJG690
296	泄漏电流测试仪	10μA~100mA; 10V~750V; 10Ω~100kΩ。	2 级及以下	JJG843
297	单相电能表	220V 0.05~100A	0.5S 级及以下	JJG596 JJG307 JJG691 JJG1099 JJG569 JJG596 JJG307 JJG691 JJG1099 JJG569
298	三相电能表	3×(57.7~380)V 3×(0.01~100)A	0.2S 级及以下	JJG596 JJG307 JJG691 JJG1099 JJG569
299	单机型电话计时计费器/集中管理分散计费型电话计费器	(0.01~5000)s	MPE: ±(0.1+T×10 ⁻³)s	JJG107
300	IC 卡公用电话计时计费装置	(0.01~5000)s	MPE: ±(0.1+T×10 ⁻³)s	JJG977
301	机械秒表	1s~3600s	优等及以下	JJG237
302	电子秒表	1s~86400s	MPE: ±0.5s(日差)	JJG237
303	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; 快沿脉冲: 25ps	MPE: ±1×10 ⁻⁷ ; MPE: ±2%; MPE: ±2%; MPE: ±1%; MPE: ±3%; MPE: ±5%。	JJG490

序号 Number	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
304	石英晶体频率标准	1MHz, 2MHz, 2.5MHz, 5MHz, 10MHz	频率稳定度: $2 \times 10^{-11}/s$	JJG181
305	电子测量仪器内石 英晶体振荡器	1MHz, 2MHz, 2.5MHz, 5MHz, 10MHz	频率稳定度: $2 \times 10^{-11}/s$	JJG180
306	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 MPE: $\pm 0.5\%$; 扫描时间和时基准确 度 MPE: $\pm 0.001\%$; 脉冲瞬态响应 MPE: $\pm 5.0\%(70ps)$; 频带宽度 MPE: $\pm 5.0\%(-3dB)$ 。	JJG262
307	心脑电图机检定仪	电压: 0.1mV~30V; 频率: 0.1Hz~200Hz。	电压 MPE: $\pm 1\%$; 频率 MPE: $\pm 1\%$ 。	JJG749
308	心电监护仪检定仪	电压: 0.1mV~30V; 频率: 0.1Hz~200Hz。	电压 MPE: $\pm 1\%$; 频率 MPE: $\pm 1\%$ 。	JJG1016
309	信号发生器	频率: 100kHz~26.5GHz; 电平: $(+30 \sim -130)dBm$; 调幅: $5\% \sim 99\%$; 调频: DC~500kHz	频率: 1×10^{-9} ; 电平 MPE: $\pm(0.5 \sim 2)dB$; 调幅 MPE: $\pm 3\%$; 调频 MPE: ± 3 。	JJG173
310	医用诊断 X 辐射源	$(6 \times 10^{-5} \sim 1) Gy/min$	$U_{rel}=10\%, k=3$	JJG744
311	医用加速器 X 与电 子辐射源	$(0.01 \sim 10) Gy/min$	$U_{rel}=2.3\%, k=2$	JJG589
312	^{60}Co - γ 辐射源	$(0.01 \sim 10) Gy/min$	$U_{rel}=2.3\%, k=2$	JJG1027
313	60kV~250kV X 辐 射源	$(0.01 \sim 10) Gy/min$	$U_{rel}=2.3\%, k=2$	JJG1053
314	后装辐射源	$(0.01 \sim 10) Gy/min$	$U_{rel}=2.3\%, k=2$	JJG773
315	医用数字摄影系统 (CR、DR) X 射线 辐射源	$(6 \times 10^{-5} \sim 1) Gy/min$	$U_{rel}=10\%, k=3$	JJG1078
316	机动车前照灯检测 仪	$(0 \sim 400 \times 10^2) cd$	发光强度 MPE: $\pm 12\%$; 光轴角 MPE: $\pm 15'$ 。	JJG745
317	标准色板	Y: 0.0~100.0; x,y: 全色域。	$U(Y)=2.0, k=2$; $U(x)$, $U(y)=0.0052, k=2$ 。	JJG453
318	白度计	R457: 0.0~100.0	一级、二级	JJG512

序号 Number	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
319	测色色差计	Y:0.0~100.0; x,y: 全色域。	一级、二级	JJG595
320	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	JJG758
321	电子血压计	静态压力: (0~40) kPa	静态压力: MPE: ±0.4kPa	JJG692
322	无创血压监护仪	静态压力: (0~40) kPa	静态压力: MPE: ±0.4kPa	JJG692
323	动态血压监护仪	静态压力: (0~40) kPa	静态压力: MPE: ±0.4kPa	JJG692
324	多参数监护仪(无创 血压部分)	静态压力: (0~40) kPa	静态压力: MPE: ±0.4kPa	JJG692
325	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: MPE: ±3%F.S; 采样流量可调的粉尘 采样器: MPE: ±5%F.S	JJG520
326	风速计	(0.2~43.0)m/s	MPE: ±(0.5m/s+0.05× 指示风速)	JJG515 JJG613
327	一氧化碳、二氧化碳 红外线气体分析器	CO:(0~ 100)×10 ⁻² mol/mol; CO ₂ :(0~ 100)×10 ⁻² mol/mol	二级,三级,五级	JJG635
328	硫化氢气体检测仪	(0~1000)μmol/mol	≤100μmol/mol, MPE: ±5μmol/mol; >100μmol/mol, MPE: ±5%FS	JJG695
329	二氧化硫气体报警器	(0~100)%	MPE: ±5%FS	JJG551
330	二氧化硫气体检测 仪	(0~500)μmol/mol	MPE: ±5%FS	JJG551
331	烟气分析仪	SO ₂ : (0~5000) μmol/mol; NO _x : (0~ 5000)μmol/mol; CO: (0~5000) μmol/mol; O ₂ : (0~25) %mol/mol。	MPE:±5 %	JJG968
332	滤纸式烟度计	(0~10)BSU	MPE: ±0.3 BSU	JJG847

序号 Number	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
333	透射式烟度计	吸收比: 0~100%	MPE: $\pm 2\%$	JJG976
334	圆度仪、圆柱度测量仪	$\leq \phi 400\text{mm}$	2 级及其以下	JJG429
335	电涡流式测厚仪	(0~1500) μm	AA 级及其以下	JJG818
336	磁力式测厚仪/磁性 测厚仪	(0~10)mm	AA 级及其以下	JJG818
337	角度块	$10^\circ \sim 100^\circ$	1 级及以下	JJG70
338	角度	$0^\circ \sim 360^\circ$	$U=5''(k=2)$	JJG70
339	内外尺寸	(0~500)mm	$U=(0.1 \sim 10)\mu\text{m}, k=3$	JJG894 JJG343
340	形状和位置公差	(0~1000)mm	$U=(0.1 \sim 10)\mu\text{m}(k=2)$	JJG429
341	几何尺寸	(0~1000)mm	$U=(0.1 \sim 3.0)\mu\text{m}(k=2)$	JJG7 JJG1046 JJG62 JJG905 JJG60 JJG58 JJG194
342	平板	(100~6000)mm	0 级及以下各级	JJG117
343	指示表	(0~10)mm	MPE: $20\mu\text{m}$	JJG34
344	杠杆表	(0~1)mm	1 级、2 级	JJG35
345	大量程百分表	(0~50)mm	MPE: $40\mu\text{m}$	JJG379
346	千分表检定仪	(0~2)mm	MPE: $1.5\mu\text{m}$	JJG201
347	数控式千分表检定仪	(0~1)mm	MPE: $1.0\mu\text{m}$	JJG201
348	百分表检定仪	(0~50)mm	MPE: $6.0\mu\text{m}$	JJG201
349	数控式百分表检定仪	(0~50)mm	MPE: $6.0\mu\text{m}$	JJG201
350	光栅式指示表检定仪	(0~50)mm	MPE: $3.5\mu\text{m}$	JJG201
351	水平仪检定器	(0~1.5)mm/m	$\leq 6\%$	JJG191
352	合象水平仪	$\pm 10\text{mm/m}$	MPE: $\pm 0.02\text{mm/m}$	JJG103
353	电子水平仪	± 500 个字	MPE: $\pm (1+A/50)$ 个字	JJG103
354	自准直仪	(0~5)mm/m	MPE: $\pm 0.025\text{mm/m}$	JJG202
355	光电自准直仪	(0~10)'	MPE: $\pm 2''$	JJG202

序号 Number	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	机械式比较仪	$\pm 0.10\text{mm}$	MPE: $\pm 1.0\mu\text{m}$	JJG39
357	扭簧式比较仪	$\pm 0.05\text{mm}$	MPE: $\pm 1.0\mu\text{m}$	JJG118
358	千分尺	$(0\sim 500)\text{mm}$	MPE: $\pm 13\mu\text{m}$	JJG21
359	内径千分尺	$(50\sim 1000)\text{mm}$	MPE: $\pm 22\mu\text{m}$	JJG22
360	公法线千分尺	$(0\sim 150)\text{mm}$	MPE: $\pm 6\mu\text{m}$	JJG82
361	带表千分尺	$(0\sim 100)\text{mm}$	MPE: $\pm 4\mu\text{m}$	JJG427
362	杠杆千分尺/杠杆卡 规	$(0\sim 100)\text{mm}$	MPE: $\pm 6\mu\text{m}$	JJG26
363	深度千分尺	$(0\sim 150)\text{mm}$	MPE: $\pm 6\mu\text{m}$	JJG24
364	通用卡尺	$(0\sim 2000)\text{mm}$	MPE: $\pm(0.02\sim 0.25)\text{mm}$	JJG30
365	高度卡尺	$(0\sim 1000)\text{mm}$	MPE: $\pm(0.02\sim 0.25)\text{mm}$	JJG31
366	万能角度尺	$0^\circ\sim 360^\circ$	MPE: $\pm 5'$	JJG33
367	焊接检验尺	$(0\sim 60)\text{mm}$	$\pm 0.3\text{mm}$	JJG704
368	钢直尺	$(0\sim 2000)\text{mm}$	MPE: $\pm(0.10\sim 0.35)\text{mm}$	JJG1
369	水准标尺	$(0\sim 5)\text{m}$	MPE: $\pm 3\text{mm}$	JJG8
370	砝码	3000kg $\sim$ 500kg 3000kg $\sim$ 200kg 3000kg $\sim$ 100kg	M ₁₂ 等级 M ₂ 等级、M ₂₃ 等级 M ₃ 等级	JJG99
371	非自动衡器	100mg $\sim$ 150t	III IIII	JJG539 JJG13 JJG14
372	拉力、压力和万能试 验机	1N $\sim$ 10MN	1 级及以下	JJG139
373	电子式万能试验机	1N $\sim$ 10MN	1 级及以下	JJG475
374	抗折试验机	500N $\sim$ 6kN	1 级及以下	JJG476
375	电液伺服万能试验 机	1N $\sim$ 10MN	1 级及以下	JJG1063
376	扭矩扳子	$(0.6\sim 10)\text{N}\cdot\text{m}$; $(10\sim 2000)\text{N}\cdot\text{m}$ 。	3 级及以下; 1 级及以下。	JJG707
377	扭矩改锥	$(0.1\sim 10)\text{N}\cdot\text{m}$	3 级及以下	JJG707

序号 Number	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
378	电动式振动试验台	(5~2000)Hz, (1~1000)m/s ²	MPE: ±10%	JJG190
379	机械式振动试验台	(5~100)Hz, (1~1000)m/s ²	MPE: ±15%	JJG189
380	碰撞试验台	≤1000(m/s ²)	MPE: ±20%	JJG497
381	落体式冲击试验台	≤30000(m/s ²)	MPE: ±20%	JJG541
382	数字式电动振动试验系统	(5~2000)Hz, (1~1000)m/s ²	MPE: ±10%	JJG948
383	液压式振动试验台	(1~1000)m/s ²	MPE: ±10%	JJG638
384	电动水平振动试验台	(5~2000)Hz (1~1000)m/s ²	MPE: ±10%	JJG1000
385	水泥胶砂振动台	中心全波振幅: 0.85mm	MPE: ±0.05mm	JJG918
386	金属布氏硬度计	(8~650) HBW	MPE:± (2~3) %	JJG150
387	里氏硬度计	(490~847) HLD	MPE: ±12 HLD	JJG747
388	维氏工作硬度计	(5~1000) HV; ≥HV5	MPE:± (2~4) %	JJG151
389	肖氏硬度计	(5~105) HSD	MPE:±2.5HSD	JJG346
390	金属洛氏硬度计	(75~88)HRA (80~100)HRB (20~70)HRC	MPE:±1.5HRA MPE:±2.0HRB MPE:±1.5HRC	JJG112
391	汽车侧滑检验台	(-10~10)mm	MPE: ±0.2 m/km	JJG908
392	摩托车轮偏检测仪	(-15~15)mm	MPE: ±0.2mm	JJG910
393	滚筒式车速表检验台	(10~120)km/h	MPE: ±3%	JJG909
394	滚筒反力式制动检验台	(1~40)kN	MPE: ±3%	JJG906
395	汽车制动操纵力计	(0.5~5)kN	MPE: ±5%	JJG(交通)008
396	测功装置	(0.5~15)kN; (0~99999)r/min。	力值 MPE: ±3.5%; 转速 MPE: ±1%。	JJG653
397	机动车检测专用轴(轮)重仪	(5~10000)kg	m≤10%Max, MPE: ±0.2% Max m>10%Max, MPE: ±2%	JJG1014

序号 Number	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	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: 23 小时 59 分。	计程 MPE: $\pm 0.5\%$; 计时 MPE: $\pm 0.2\%$; 切换速度 MPE: $\pm 0.5\text{km/h}$; 切换速度响应时间: $\leq 5\text{s}$; 永久时钟 MPE: $\pm 5\text{s/d}$ 。	JJG517
399	装车后的计价器计 程误差	(0.0~999.9)km	MPE: $-4.0\%\sim+1.0\%$	JJG517
400	遥感式汽油车排放 有害气体检测仪	气体: CO: $(0\sim 10.00)\times 10^{-2}$, HC: $(0\sim 10000)\times 10^{-6}$, CO ₂ : $(0\sim 16.00)\times 10^{-2}$, NO: $(0\sim 10000)\times 10^{-6}$; 速度: $(10\sim 100)\text{km/h}$ 。	气体: MPE: $\pm 10\%$; 速度: MPE: $\pm 2\text{km/h}$ 。	JJG(京)45
401	工作用铂铑 10-铂、 铂铑 13-铂短型热电 偶	(300~1300)°C	II 级	JJG668
402	工作用铂铑 30-铂铑 6 热电偶	(1100~1500)°C	III级	JJG141
403	标准铂铑 10-铂热电偶	(419.527~1084.62)°C	二等	JJG75
404	工作用贵金属热电偶	(300~1300)°C	I 级、II 级	JJG141
405	工作用廉金属热电偶	(300~1300)°C	I 级、II 级	JJG351
406	红外耳式体温计	(34.2~42.0)°C	MPE: $\pm(0.2\sim 0.3)^\circ\text{C}$	JJG(京)38
407	液态物料定量罐装机	(0~50)kg; (0~50)L。	定重式 MPE: $\pm(0.2\sim 5)\%$; 定容式 MPE: $\pm(1\sim 5)\%$ 。	JJG687
408	科里奥利质量流量 计	(0.1~18)m ³ /h; (1.5~100)m ³ /h。	0.2 级及以下;	JJG1038
409	涡轮流量计	(0.1~18)m ³ /h; (1.5~100)m ³ /h。	0.6 级及以下;	JJG1037
410	容积式流量计	(0.1~18)m ³ /h; (1.5~100)m ³ /h。	0.2 级及以下;	JJG667
411	超声流量计	(0.1~18)m ³ /h; (1.5~100)m ³ /h。	0.6 级及以下;	JJG1030
412	压力变送器	(-0.1~250)MPa	0.05 级及以下	JJG882
413	压力传感器	(-0.1~250)MPa	0.05 级及以下	JJG860

序号 Number	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
414	弹性元件式一般压力表、真空表及压力真空表	(-0.1~250)MPa	1 级及以下	JJG52
415	弹性元件式精密压力表和真空表	(-0.1~250)MPa	0.1 级及以下	JJG49
416	轮胎压力表	(0~2.5)MPa	1.6 级及以下	JJG927
417	记录式压力表、压力真空表及真空表	(-0.1~250)MPa	0.25 级及以下	JJG926
418	压力控制器	(-0.1~250)MPa	1 级及以下	JJG544
419	精密杯性和 U 型液体压力计	(-8~8)kPa	0.05 级及以下	JJG241
420	工作用液体压力计	(-20~20)kPa	1 级及以下	JJG540
421	膜式燃气表	(0.016~120)m ³ /h	1.5 级	JJG577
422	冷水水表	流量: (0.01~500)m ³ /h; 口径: (DN15~DN200)。	1 级、2 级	JJG162
423	热量(能)表	流量: (0.007~250)m ³ /h, 温度: (0~200)℃。	2 级及以下	JJG225
424	超声流量计	流量: (0.255~252.506)m ³ /h	1.5 级及以下	JJG1030
425	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
以 下 空 白				

序号 Number	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	特斯拉计	2mT~2T	MPE: $\pm 0.1\%$	特斯拉计检定规程 JJG242
2	磁感应强度量具	0.01mT~10T	MPE: $\pm 0.05\%$	特斯拉计检定规程 JJG242
3	标准电感器/标准电 感箱	10 μ H~10H	0.1 级及以下	标准电感器检定规程 JJG726
4	LCR 测量仪(L 功能)	10 μ H~10H	0.1 级及以下	交流电桥检定规程 JJG441
5	电流互感器	(0.1A~10000A)/5A、1A	0.01S 级及以下级别	测量用电流互感器检定 规程 JJG313 电力互感器(电流互感器 部分)JJG1021
6	标准电容器(箱)/ 数字电容电桥	电容: 0.1pF~1000 μ F 损耗: 0.0001~1.1110 (40Hz~20kHz)	1kHz: 0.1pF~1 μ F; 0.01 级及以下。	标准电容器检定规程 JJG183
7	数字电桥(电容测量 部分)/数字电容表	电容: 0.1pF~1000 μ F 损耗: 0.0001~1.1110	1kHz: 0.1pF~1 μ F; 0.2 级及以下。	交流电桥检定规程 JJG441
8	标准电池	(1.0185500~ 1.0196000) V	一等及以下	标准电池检定规程 JJG153
9	直流高压高值电阻器	试验电压 ≤ 5 kV, 100 Ω ~1T Ω	0.2 级及以下等级	直流高压高值电阻器检 定规程 JJG1072
10	高压直流数字电压表	(0.01~5)kV	$\pm 0.5\%$ 及以下	直流高压分压器检定规 程 JJG1007
11	标准模拟应变量校准器	(0.1~10 ⁵) $\mu\epsilon$	0.05 级	标准模拟应变量校准器 检定规程 JJG533
12	动态电阻应变仪/静 态电阻应变仪/数据 采集系统(应变测量 功能)	(1~10 ⁵) $\mu\epsilon$	0.2 级及以下	电阻应变仪检定规程 JJG623
13	交流数字功率表	交流电压: (0.2~ 1000)V, (45~1000)Hz; 交流电流: 10mA~ 100A, (45~1000) Hz;	0.2 级及以下	交流数字功率表检定规 程 JJG780
14	交直流电流表	交流电流: 10mA~ 100A, (45~1000) Hz; 直流电流: 0.1mA~ 100A	0.2 级及以下	电流表、电压表、功率表 及电阻表检定规程 JJG124
15	交直流电压表	交流电压: (0.2~ 1000)V, (45~1000)Hz; 直流电压: (0.2~ 1000)V	0.2 级及以下	电流表、电压表、功率表 及电阻表检定规程 JJG124

序号 Number	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
16	交流功率表	交流功率: (0.2V~ 1000V, 10mA~ 100A), 50Hz	0.2 级及以下	电流表、电压表、功率表 及电阻表检定规程 JJG124
17	相位表	相位: (0~360)°	0.2 级及以下	工频单相相位表检定规 程 JJG440
18	数字多用表	直流电压:20mV~ 1000V 交流电压:0.5V~ 1000V(10Hz~1MHz) 直流电流:20μA~10A 交流电流:10mA~ 10A(60Hz~5kHz) 直流电阻:1Ω~100MΩ	直流电压: (9~24)×10 ⁻⁶ 交流电压: (15~30)×10 ⁻⁵ 直流电流: (6~30)×10 ⁻⁵ 交流电流: (6~30)×10 ⁻⁴ 直流电阻: (9~300)×10 ⁻⁶ 以上 k=2	数字多用表校准规范 JJF1587
19	多功能校准源	直流电压:20mV~ 1000V 交流电压:0.5V~ 1000V(10Hz~1MHz) 直流电流:20μA~10A 交流电流:10mA~ 10A(60Hz~5kHz) 直流电阻:1Ω~100MΩ	直流电压: (9~24)×10 ⁻⁶ 交流电压: (15~30)×10 ⁻⁵ 直流电流: (6~30)×10 ⁻⁵ 交流电流: (6~30)×10 ⁻⁴ 直流电阻: (9~300)×10 ⁻⁶ 以上 k=2	直流标准电压源检定规 程 JJG445 精密交流电压校准源检 定规程 JJG410 直流标准电流源检定规 程 JJG(航天)38 交流标准电流源检定规 程 JJG(航天)51
20	直流电阻器	10 ⁻³ Ω~10 ⁵ Ω	二等及以下	直流电阻器检定规程 JJG166
21	直流电阻箱	(10 ⁻² ~10 ⁶)Ω	0.01 级及以下	直流电阻箱检定规程 JJG982
22	直流电桥	(10 ⁻² ~10 ⁵)Ω	0.02 级及以下	直流电桥检定规程 JJG125
23	直流测温电桥	(10 ⁻² ~10 ⁵)Ω	0.02 级及以下	直流测温电桥检定规程 JJG484
24	直流电阻器	10 ⁻³ Ω~10 ⁵ Ω	一等及以下	直流电阻器检定规程 JJG166
25	直流电位差计	(0~2.1111110)V	0.0001 级	直流电位差计检定规程 JJG123
26	直流比较仪式电位差计	(0~2.1111110)V	0.0001 级	直流比较仪式电位差计 检定规程 JJG505

序号 Number	授权校准 / 检测 项目或参数名称 Items or parameters of authorized calibration/test	测量范围 Measurement range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or expanded measurement uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and number of technical document referred to
27	低频电压	交流电压:0.01V~ 1000V(10Hz~1MHz); 直流电压:-1000V~ +1000V; 频率: DC~500MHz; 失真: 0.01%~100%。	交流电压: 3×10^{-4} , $k=2$; 直流电压: 3×10^{-5} , $k=2$; 频率: 1×10^{-7} , $k=2$; 失真 MPE: $\pm 10\%$ 。	低频电子电压表检定规 程 JJG782 电子电压表检定规程 JJG250 低频信号发生器检定规 程 JJG602 函数信号发生器检定规 程 JJG840
28	电子电压表	电压: 500 μ V~300V; 频率: DC~500MHz。	MPE: $\pm (2.5 \sim 5.0) \%$	电子电压表检定规程 JJG250
29	超高频毫伏表	频率: ≤ 1 GHz	MPE: $\pm 1\%$	射频电压表检定规程 JJG308
30	电子测量仪器内石英 晶体振荡器	(1,2,2.5,5,10)MHz	1×10^{-11} 及以下	电子测量仪器内石英晶 体振荡器检定规程 JJG180
31	通用计数器	(0~1)GHz	1×10^{-11} 及以下	通用计数器检定规程 JJG349
32	数字式时间间隔测量仪	10ns~86400s	1×10^{-11} 及以下	数字式时间间隔测量仪 检定规程 JJG238
33	频标比对器	(1,2,2.5,5,10)MHz	1×10^{-11} 及以下	频标比对器检定规程 JJG545
34	单机型和集中管理分 散型电话计费器检定 仪	0.1s~1200s	1×10^{-11} 及以下	单机型和集中管理分散 型电话计费器检定仪检 定规程 JJG983
35	时间间隔发生器	10ns~10000s	1×10^{-11} 及以下	时间间隔发生器检定规 程 JJG723
36	校表仪	日差: (0.00~999)s/d	1×10^{-11} 及以下	校表仪检定规程 JJG488
37	石英晶体频率标准	(1,2,2.5,5,10)MHz	1×10^{-11} 及以下	石英晶体频率标准检定 规程 JJG181
38	时间检定仪	0.1ms~9999.9s	1×10^{-11} 及以下	时间检定仪检定规程 JJG601
39	电子停车计时收费表	60s~86400s	1×10^{-11} 及以下	电子停车计时收费表检 定规程 JJG1010
40	失真度测量仪	频率: 10Hz~200kHz; 失真度:0.003%~ 100%; 电压: 1mV~300V。	频率 MPE: $\pm 3\% \sim$ $\pm 5\%$; 失真度 MPE: $\pm 5\% \sim$ 10%; 电压 MPE: $\pm 3\% \sim$ $\pm 5\%$ 。	失真度测量仪检定规程 JJG251

序号 Number	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	示波器校准仪	直流电压: $\pm(10\text{mV}\sim 200\text{V})$; 脉冲幅度: $\pm(10\text{mVpp}\sim 200\text{Vpp})$; 时标信号: $0.2\text{ns}\sim 50\text{s}$; 上升时间: 25ps ; 正弦波幅度平坦度: $5\text{mVpp}\sim 5.5\text{Vpp}(0.1\text{Hz}\sim 6.4\text{GHz})$ 。	MPE: $\pm 0.025\%\pm 25\mu\text{V}$; MPE: $\pm 0.1\%\pm 10\mu\text{V}$; MPE: $\pm 1\times 10^{-7}$; MPE: $\pm 4\text{ps}$; MPE: $\pm 6.0\%$ 。	示波器校准仪检定规程 JJG278
42	放射性活度计	$(3.7\times 10^4\sim 3.7\times 10^{10})\text{Bq}$	$U_{\text{rel}}=10\%, k=2$	放射性活度计检定规程 JJG377
43	γ 放射免疫计数器	$(1.0\times 10^2\sim 1.0\times 10^4)\text{Bq}$	$U_{\text{rel}}=10\%, k=2$	γ 放射免疫计数器检定规 程 JJG969
44	辐射防护仪	$10\mu\text{Gy}\sim 7\text{mGy}$	MPE: $\pm 20\%$	辐射防护用 X、 γ 辐射剂量 当量(率)仪和监测仪检定 规程 JJG393
45	个人报警仪	$10\mu\text{Gy}\sim 7\text{mGy}$	MPE: $\pm 30\%$	X、 γ 辐射个人剂量当量率 报警仪检定规程 JJG962
46	巡测仪	$10\mu\text{Gy}\sim 7\text{mGy}$	MPE: $\pm 20\%$	辐射防护用 X、 γ 辐射剂量 当量(率)仪和监测仪检定 规程 JJG393
47	个人剂量仪	$10\mu\text{Gy}\sim 7\text{mGy}$	MPE: $\pm 20\%$	直读式 x、 γ 辐射个人剂 量当量(率)监测仪 JJG1009
48	环境监测仪	$3\mu\text{Gy}\sim 1\text{mGy}$	MPE: $\pm 15\%$	环境监测用 X、 γ 辐射空气 吸收剂量率仪 JJG521
49	热释光剂量测量系统	$20\mu\text{Gy}\sim 7\text{mGy}$	MPE: $\pm 15\%$	个人与环境监测用 X、 γ 辐射热释光剂量测量装 置系统 JJG593
50	α 、 β 和 γ 表面污染仪	α : $(2.40\times 10^5\sim 8.26\times 10^3)/(\text{min}\cdot 2\pi\text{sr})$; β : $(1.80\times 10^5\sim 2.28\times 10^3)/(\text{min}\cdot 2\pi\text{sr})$ 。	α : $U_{\text{rel}}=10\%, k=3$; β : $U_{\text{rel}}=10\%, k=3$ 。	α 、 β 和 γ 表面污染仪检定 规程 JJG478
51	医用诊断计算机断层 摄影装置(CT) X 射 线辐射源	$0.1\text{mGy}\sim 2\text{Gy}$	$U_{\text{rel}}=10\%, k=2$	医用诊断计算机断层摄 影装置(CT) X 射线辐射 源检定规程 JJG961
52	医用诊断螺旋计算机 断层摄影装置(CT) X 射线辐射源	$0.1\text{mGy}\sim 2\text{Gy}$	$U_{\text{rel}}=10\%, k=2$	医用诊断螺旋计算机断 层摄影装置(CT) X 射线 辐射源检定规程 JJG1026

序号 Number	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	照射量(空气比释动能)计	(0.001~1)Gy/min	$U_{rel}=3.0\%$, $k=3$	治疗水平电离室剂量计 检定规程 JJG912
54	诊断水平剂量计	(0.001~1)Gy/min	$U_{rel}=5.0\%$, $k=3$	治疗水平电离室剂量计 检定规程 JJG912
55	验光镜片箱	$(-20\sim+20)m^{-1}$; (0.5~10)cm/m。	MPE: $\pm(0.04\sim$ $0.12)m^{-1}$	验光镜片箱检定规程 JJG579
56	焦度计	$(-25\sim+25)m^{-1}$; (0~10)cm/m。	MPE: $\pm(0.06\sim$ $0.25)m^{-1}$	焦度计检定规程 JJG580 顶焦度计量器具检定规 程 JJG2090
57	眼镜片顶焦度二级标 准焦度计	$(-25\sim+25)m^{-1}$; (0~10)cm/m	$U=(0.04\sim$ $0.07)m^{-1}(k=3)$	焦度计检定规程 JJG580 顶焦度计量器具检定规 程 JJG2090
58	分布(颜色)温度标 准灯	2650K~3200K	二级、工作计量器具	分布(颜色)温度标准灯 检定规程 JJG213
59	色温表	2650K~9000K	二级、工作计量器具	色温表检定规程 JJG212
60	光照度计	$(6\times 10^{-2}\sim 3\times 10^3)lx$	一级、二级	光照度计检定规程 JJG245
61	发光强度标准灯	(1~1200)cd	二级	发光强度标准灯检定规 程 JJG246
62	光强灯	(1~40000)cd	工作用	发光强度标准灯检定规 程 JJG246
63	亮度计	$(2\times 10^{-2}\sim 1\times 10^3)cd/m^2$	一级、二级	机动车前照灯检测仪校 准器检定规程 JJG967
64	激光功率计	0.1mW~100mW, $2\mu W\sim 200\text{ mW}$, (0.1~200)W。	$U=1.6\%(k=2)$, $U=2\%(k=2)$, $U=2.0\%(k=2)$ 。	亮度计检定规程 JJG211
65	激光源	0.1mW~100mW; (0.1~200)W。	稳定性: $\pm 10\%$, 复现性: $\pm 10\%$, 示值相对偏差: $\pm 20\%$ 。	0.1mW-200W 激光功率计 检定规程 JJG249
66	激光能量计	0.1mJ~25J	$U_{rel}=2.2\%\sim 20\%(k=2)$	医用激光源检定规程 JJG581
67	激光源	0.1mJ~25J	稳定性 $\pm 10\%$, 复现性 $\pm 10\%$, 示值相对偏差 $\pm 20\%$ 。	激光能量计检定规程 JJG312
68	客观式验光仪	球镜度: $(-20\sim+20)m^{-1}$ 柱镜度: $-3m^{-1}$	MPE: 球镜度: $\pm(0.25\sim 0.50)m^{-1}$; 柱镜度: $\pm 0.25m^{-1}$ 。	医用激光源检定规程 JJG581
69	主观式验光仪	球镜度: $(-15\sim+15)m^{-1}$	MPE: 球镜度: $\pm$ (0.25~0.50) m^{-1}	验光仪检定规程 JJG892 顶焦度计量器具检定规 程 JJG2090
				验光仪检定规程 JJG892 顶焦度计量器具检定规 程 JJG2090

序号 Number	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
70	瞳距仪	(50~80)mm	MPE: $\pm 0.5\text{mm}$	瞳距仪检定规程 JJG952
71	角膜曲率计 (含带有人眼角膜或接触镜曲率测量功能的验光机)	(5.5~10.0)mm	MPE: $\pm 0.02\text{mm} \sim \pm 0.03\text{mm}$	角膜曲率计检定规程 JJG1011
72	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 0.02 级及以下级别 0.1 级及以下级别	测量用电压互感器检定规程 JJG314 电力互感器 (电压互感器部分) 检定规程 JJG1021
73	治疗水平电离室剂量计	(0.01~10) Gy/min	$U_{\text{rel}}=4.0\%$, $k=2$	治疗水平电离室剂量计检定规程 JJG912
74	单相、三相电能表	3×(57.7~380) V 3×(0.01~100) A	100A~0.1A (含): 0.02 级及以下等级 (0.02 级加修正值) 0.1A~0.01A (含): 0.05 级及以下等级	标准电能表检定规程 JJG1085 电子式电能表 JJG596
75	交流电能表检定装置	3×(57.7~380) V 3×(0.01~100) A	100A~0.1A (含): 0.02 级及以下等级 (0.02 级加修正值) 0.1A~0.01A (含): 0.05 级及以下等级	交流电能表检定装置 JJG597
76	电导 (率) 仪	(0.05~2×10 ⁵) $\mu\text{S}/\text{cm}$	0.2 级以及次于 0.2 级的仪器	电导率仪检定规程 JJG376
77	实验室 pH(酸度)计	pH: (0~14); 电压: (-2000~2000)mV	0.2 级、0.1 级、0.02 级、0.01 级、0.001 级	实验室 pH(酸度)计检定规程 JJG119
78	离子计	pX: (0~14); 电压: (-2000~2000)mV	0.2 级、0.1 级、0.02 级、0.01 级、0.001 级	离子计检定规程 JJG757
79	滤光光电比色计	波长: (400~700) nm; 吸光度: (0.0~0.8) A	波长: 玻璃滤光片: MPE: $\pm 10\text{nm}$, 干涉滤光片: MPE: $\pm 5\text{nm}$; 线性: (0.1~0.3)A: MPE: $\pm 8\%$, (0.3~0.6)A: MPE: $\pm 4\%$, (0.6~0.8)A: MPE: $\pm 6\%$.	滤光光电比色计检定规程 JJG179
80	目视旋光仪	-180°~+180°	0.02 级、0.05 级	旋光仪及旋光糖量计检定规程 JJG536

序号 Number	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
81	自动旋光仪	$-45^{\circ} \sim +45^{\circ}$	0.01 级、0.02 级、0.05 级	旋光仪及旋光糖量计检定规程 JJG536
82	目视旋光糖量计	$-20^{\circ}\text{Z} \sim +105^{\circ}\text{Z}$	0.1 级、0.2 级	旋光仪及旋光糖量计检定规程 JJG536
83	自动旋光糖量计	$-20^{\circ}\text{Z} \sim +105^{\circ}\text{Z}$	0.05 级、0.1 级、0.2 级	旋光仪及旋光糖量计检定规程 JJG536
84	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%; $\leq 1^{\circ}\text{C/h}$; $\leq 1.0\%$ (紫外-可见光、二极管阵列、荧光、示差折光率检测器), $\leq 1.5\%$ (蒸发光散射检测器); $\leq 3.0\%$ (紫外-可见光、二极管阵列、荧光、示差折光率检测器), $\leq 4.0\%$ (蒸发光散射检测器); $\leq 5 \times 10^{-8} \text{g/mL}$ (紫外-可见光、二极管阵列检测器), $\leq 5 \times 10^{-9} \text{g/mL}$ (荧光检测器), $\leq 5 \times 10^{-6} \text{g/mL}$ (示差折光率检测器), $\leq 5 \times 10^{-6} \text{g/mL}$ (蒸发光散射检测器) 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 $\leq 5 \times 10^{-10} \text{g/s}$; 电子俘获检测器 (ECD): 检测限 $\leq 5 \times 10^{-12} \text{g/mL}$; 火焰光度检测器 (FPD): 检测限 $\leq 5 \times 10^{-10} \text{g/s (S)}$, $\leq 1 \times 10^{-10} \text{g/s (P)}$; 氮磷检测器 (NPD): 检测限 $\leq 5 \times 10^{-12} \text{g/s (N)}$, $\leq 1 \times 10^{-11} \text{g/s (P)}$; 柱箱温度稳定性: $\leq 0.5\%$; 定量重复性: $\leq 3\%$ 。	液相色谱仪检定规程 JJG705
85	气相色谱仪	热导检测器 (TCD) 火焰离子化检测器 (FID) 电子俘获检测器 (ECD) 火焰光度检测器 (FPD) 氮磷检测器 (NPD)	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 $\leq 5 \times 10^{-10} \text{g/s}$; 电子俘获检测器 (ECD): 检测限 $\leq 5 \times 10^{-12} \text{g/mL}$; 火焰光度检测器 (FPD): 检测限 $\leq 5 \times 10^{-10} \text{g/s (S)}$, $\leq 1 \times 10^{-10} \text{g/s (P)}$; 氮磷检测器 (NPD): 检测限 $\leq 5 \times 10^{-12} \text{g/s (N)}$, $\leq 1 \times 10^{-11} \text{g/s (P)}$; 柱箱温度稳定性: $\leq 0.5\%$; 定量重复性: $\leq 3\%$ 。	气相色谱仪检定规程 JJG700

序号 Number	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
86	在线气相色谱仪	热导检测器 TCD	热导检测器 TCD: 灵敏度 $\geq 1000 \text{mV} \cdot \text{mL/mg}$ (正 丁烷); 柱箱温度稳定性: $\leq 0.5^\circ\text{C}$ (10min); 定量重复性: $\leq 2\%$	在线气相色谱仪检定规 程 JJG1055
87	可见分光光度计	(340~900)nm	I、II、III、IV 级	紫外、可见、近红外分光 光度计检定规程 JJG178
88	紫外可见分光光度计	(190~900)nm	I、II、III、IV 级	紫外、可见、近红外分光 光度计检定规程 JJG178
89	紫外可见近红外分光 光度计	(190~2600)nm	I、II、III、IV 级	紫外、可见、近红外分光 光度计检定规程 JJG178
90	原子吸收分光光度计	波长: (190~900)nm; 铜溶液: (0.50~ 5.00) $\mu\text{g/mL}$, 镉溶液: (0.50~ 5.00)ng/mL。	波长: MPE: $\pm 0.5 \text{nm}$; 线性: 铜溶液: MPE: $\pm 10\%$; 镉溶液: MPE: $\pm 15\%$ MPE: $\pm 0.025 \text{mg/L}$ ($x \leq 0.2 \text{mg/L}$); MPE: $\pm 0.04 \text{mg/L}$ ($0.2 < x \leq 0.4 \text{mg/L}$); MPE: $\pm 10\%$ ($x > 0.4 \text{mg/L}$)	原子吸收分光光度计检 定规程 JJG694
91	呼出气体酒精含量探 测器	(0.00~1.00)mg/L	MPE: $\pm 0.04 \text{mg/L}$ ($0.2 < x \leq 0.4 \text{mg/L}$); MPE: $\pm 10\%$ ($x > 0.4 \text{mg/L}$)	呼出气体酒精含量探测 器检定规程 JJG657
92	汽车排放气体测试仪	CO: (0.0~16.00)%; HC: (0~9999) $\times 10^{-6}$; CO ₂ : (0.0~18.0)%; NO: (0~5000) $\times 10^{-6}$; O ₂ : (0.0~25.0)%	00 级, 0 级, I 级, II 级	汽车排放气体测试仪检定 规程 JJG688
93	大气采样器	(0.1~6)L/min	MPE: $\pm 5\%$	大气采样器检定规程 JJG956
94	气体分析仪(可燃气)	可燃气 $\text{i-C}_4\text{H}_{10}$: (0~ 100)%LEL	MPE: $\pm 5\% \text{FS}$	可燃气体报警器检定规 程 JJG693
95	气体分析仪(CO)	(0~2000) $\mu\text{mol/mol}$	MPE: $\pm 5 \mu\text{mol/mol}$ 或 MPE: $\pm 10\%$	一氧化碳检测报警器检 定规程 JJG915
96	气体分析仪(O ₂)	(0.1~100) %	MPE: $\pm 2\% \text{FS}$ ($x \leq 25\%$), MPE: $\pm 3\% \text{FS}$ ($x > 25\%$) (0~2.0) mg/L: MPE: $\pm 0.2 \text{mg/L}$; >2.0mg/L: MPE: $\pm 10\%$	电化学氧测定仪检定规 程 JJG365
97	氨氮自动监测仪	(0~100)mg/L	MPE: $\pm 0.2 \text{mg/L}$; >2.0mg/L: MPE: $\pm 10\%$	氨氮自动监测仪检定规 程 JJG631

序号 Number	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
98	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。	化学需氧量(COD)测定仪 检定规程 JJG975
99	COD 在线自动监测 仪	(0~1000)mg/L	MPE: ±10%	化学需氧量(COD)在线自 动监测仪检定规程 JJG1012
100	溶解氧测定仪	(0~20)mg/L	首次检定: MPE: ±0.3mg/L 后续检定: MPE: ±0.5mg/L A 类:	覆膜电极溶解氧测定仪 检定规程 JJG291
101	水中油分浓度分析仪	(0~100)mg/L	≤10mg/L:MPE: ±0.8mg/L; >10mg/L:MPE: ±8%。 B 类: MPE: ±8%; 重复性: ≤2%	水中油分浓度分析仪检 定规程 JJG950
102	荧光分光光度计	(200~700)nm	检出限: A 类: $\leq 5 \times 10^{-10}$ g/mL B 类: $\leq 1 \times 10^{-8}$ g/mL 波长: A 类: MPE: ±2.0nm; B 类: 玻璃滤光片: MPE: ±10nm 干涉滤光片: MPE: ±5nm	荧光分光光度计检定规 程 JJG537
103	原子荧光光度计	As: (0~20) ng/mL; Sb: (0~20) ng/mL	检出限: 砷、锑≤0.4ng; 测量重复性: ≤3%。	原子荧光光度计检定规 程 JJG939
104	浊度计	工作级	MPE: ±10%	浊度计检定规程 JJG880
105	医用超声诊断仪超声 源	1mW~100mW	$U=20\%(k=2)$	医用超声诊断仪超声源 检定规程 JJG639
106	超声多普勒胎心仪超 声源	1mW~100mW	$U=20\%(k=2)$	超声多普勒胎心仪超声 源检定规程 JJG893
107	超声多普勒胎儿监护 仪超声源	1mW~100mW	$U=20\%(k=2)$	超声多普勒胎儿监护仪 超声源检定规程 JJG394
108	心电图机	电压幅度(峰峰值): $8\mu V_{p-p} \sim 30V_{p-p}$ 频率: 0.1Hz~200Hz	电压幅度(峰峰 值)MPE: ±5% 频率 MPE: ±1%	心电图机检定规程 JJG543
109	数字心电图机	电压幅度(峰峰值): $8\mu V_{p-p} \sim 30V_{p-p}$ 频率: 0.1Hz~200Hz	电压幅度(峰峰 值)MPE: ±5% 频率 MPE: ±1%	数字心电图机检定规程 JJG1041

序号 Number	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	动态（可移动）心电图机	电压幅度（峰峰值）： $8\mu\text{V}_{\text{p-p}} \sim 30\text{V}_{\text{p-p}}$ 频率：0.1Hz~200Hz	电压幅度(峰峰值)MPE: $\pm 5\%$ 频率 MPE: $\pm 1\%$	动态（可移动）心电图机 检定规程 JJG1043
111	数字脑电图仪及脑电地形图仪	电压幅度（峰峰值）： $8\mu\text{V}_{\text{p-p}} \sim 30\text{V}_{\text{p-p}}$ 频率：0.1Hz~200Hz	电压幅度(峰峰值)MPE: $\pm 5\%$ 频率 MPE: $\pm 1\%$	数字脑电图仪及脑电地形图仪检定规程 JJG954
112	心电监护仪	电压幅度（峰峰值）： $8\mu\text{V}_{\text{p-p}} \sim 30\text{V}_{\text{p-p}}$ 频率：0.1Hz~200Hz	电压幅度(峰峰值)MPE: $\pm 5\%$ 频率 MPE: $\pm 1\%$	心电监护仪检定规程 JJG760
113	阿贝折射仪	$n_D: 1.3000 \sim 1.7000$	n_D : MPE: $\pm 3 \times 10^{-5}$, $n_F - n_C$: MPE: $\pm 5 \times 10^{-5}$ 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 $\pm 1.2\text{hPa}$ 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 $\pm 2.5\text{hPa}$ 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 $\pm 4.0\text{hPa}$ 整 10hPa 点示值修正值在笔位中点的误差为 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 $\pm 0.13\text{hPa} \cdot ^\circ\text{C}^{-1}$ 波数: 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}) 附近, $\leq 0.5\text{cm}^{-1}$ (1000cm^{-1}) 附近; 透射比重复性: $< 0.5\%$	阿贝折射仪检定规程 JJG625
114	精密空盒气压表	(800~1060)hPa		空盒气压表和空盒气压计检定规程 JJG272
115	普通空盒气压表	(800~1060)hPa		空盒气压表和空盒气压计检定规程 JJG272
116	高原空盒气压表	(500~1060)hPa 或 (500~1030)hPa		空盒气压表和空盒气压计检定规程 JJG272
117	空盒气压计	(600~1060)hPa		空盒气压表和空盒气压计检定规程 JJG272
118	傅立叶变换红外光谱仪	(4000~400) cm^{-1}		傅立叶变换红外光谱仪 校准规范 JJF1319

序号 Number	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
119	台式气相色谱-质谱 联用仪	质量范围; 质量准确性; 分辨力; 信噪比; 重复性; 柱箱控温稳定性; 程序升温重复性。	$\geq 600\text{u}$; $\text{MPE} \pm 0.3\text{u}$; $W_{1/2} < 1\text{u}$; EI, 正 CI, $S/N \geq 10:1$, 负 CI, $S/N \geq 100:1$ (峰峰值); $\leq 10\%$; $\leq 0.5\%$; $\leq 2\%$; $\leq 1\text{u}$; $\leq 0.5\text{u}$; 三重四极杆 $\geq 30: 1(\text{ESI}^+, \text{APCI}^+)$, $\geq 10:1(\text{ESI}^-)$; 单四极杆 $\geq 10: 1(\text{ESI}^+, \text{APCI}^+$, ESI-); 三重四极杆, 单四极杆	台式气相色谱-质谱联用 仪校准规范 JJF1164
120	液相色谱/质谱联用 仪	峰面积重复性 离子丰度比重复性 保留时间重复性	$\leq 10\%(\text{ESI}^+)$; $\leq 30\%(\text{ESI}^+)$; $\leq 1.5\%(\text{ESI}^+)$ 。	液相色谱-质谱联用仪校 准规范 JJF1317
121	呼吸机	流量: (0.5~150) L/min; 压力: (0~10) kPa; 潮气量: (50~1000) mL; 吸气压力水平: (0~5) kPa; 氧浓度: 21%~100%。	流量: $\text{MPE} \pm 15\%$ 压力: $\text{MPE} \pm 0.3\text{kPa}$ 潮气量: $\text{MPE} \pm 15\%$ 吸气压力水平: $\text{MPE} \pm 0.15\text{kPa}$ 氧浓度: $\text{MPE} \pm 5\%$	呼吸机校准规范 JJF1234
122	全站仪	I、II、III、IV级	I级及以下各级	全站型电子速测仪检定 规程 JJG100
123	电子经纬仪	I、II、III、IV级	I级及以下各级	全站型电子速测仪检定 规程 JJG100
124	光电测距仪	I、II、III、IV级	I级及以下各级	光电测距仪检定规程 JJG703
125	光学经纬仪	水平方向(0~360)°; 竖 直方向 $\pm 30^\circ$	DJ ₀₇ 及以下各级	光学经纬仪检定规程 JJG414
126	电子经纬仪	水平方向(0~360)°; 竖 直方向 $\pm 30^\circ$	I、II、III、IV级	全站型电子速测仪检定 规程 JJG100
127	手持式激光测距仪	(0~200)m	0级、1级、2级	手持式激光测距仪检定 规程 JJG966

序号 Number	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
128	水准仪	2m~∞	DS05、DSZ05 及以下 各级	水准仪检定规程 JJG425
129	干涉显微镜	H: (0.1~1.0)μm	MPE: ±(22~5)%	干涉显微镜检定规程 JJG77
130	光切显微镜	H: (0.8~80)μm	MPE: ±(24~5)%	光切显微镜校准规范 JJF1092
131	万能测齿仪	m(1~10)	6 级及以下	万能测齿仪检定规程 JJG92
132	齿轮螺旋线测量仪	β(0°~30°)	五级及以下	齿轮螺旋线测量仪校准 规范 JJF1122
133	齿轮渐开线测量仪	r _b ≤200mm	五级及以下	齿轮渐开线测量仪校准 规范 JJF1124
134	跳动检查仪	m(1~10)	MPE: ±0.005mm	跳动检查仪国家计量校 准规范 JJF1109
135	工具显微镜	(0~200)mm	MPE: ±(1+L/100)μm	工具显微镜检定规程 JJG56
136	光学计	(0~180)mm	MPE: ±0.25μm	光学计检定规程 JJG45
137	接触式干涉仪	(0~150)mm	MPE: ±(0.03+1.5n $\frac{\Delta\lambda}{\lambda}$)μm	接触式干涉仪检定规程 JJG101
138	读数、测量显微镜	(0~50)mm	MPE: ±(5+L/15)μm	读数、测量显微镜检定规 程 JJG571
139	投影仪	φ600mm	MPE: 轻型: ±(4+L/25)μm 重型: ±(4+L/50)μm	投影仪校准规范 JJF1093
140	测长机	(0~3000)mm	MPE: ±(0.5+L/100)μm	测长机校准规范 JJF1066
141	测长仪	(0~450)mm	MPE: ±(1μm +5×10 ⁻⁶ L)	测长仪校准规范 JJF11898
142	数显测高仪	(0~1000)mm	MPE: ±(2+L/300)μm	数显测高仪校准规范 JJF1254
143	生物显微镜	4×~100×	MPE: ±5%	生物显微镜校准规范 JJF1402
144	影像测量仪	(0~200)mm	MPE: ±(3+L/300)μm	影像测量仪校准规范 JJF1318
145	光学、数显分度头	0°~360°	MPE: 2"及以下	光学数显分度头检定规 程 JJG57
146	光学倾斜仪	0°~360°	MPE: 20"及以下	光学倾斜仪校准规范 JJF1083
147	光学、数显分度台	0°~360°	MPE: 5"及以下	光学、数显分度台校准规 范 JJF1114

序号 Number	授权校准 / 检测 项目或参数名称 Items or parameters of authorized calibration/test	测量范围 Measurement range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or expanded measurement uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and number of technical document referred to
148	二等多刻线样板	Ra: (0.1~10) μm	MPE: $\pm (7\sim3) \%$	表面粗糙度计量器具检 定规程 JJG2018
149	表面粗糙度比较样块 粗糙度比较样块	Ra: (0.01~50) μm	+12% ~-17%	表面粗糙度比较样块校 准规范 JJF1099
150	齿轮渐开线样板	$r_b \leq 200\text{mm}$	二等	齿轮渐开线样板检定规 程 JJG332
151	齿轮螺旋线样板	$r \leq 250\text{mm}$, $\beta(0\sim45)^\circ$	$U=(1.2\sim3.0)\mu\text{m}(k=2)$	齿轮螺旋线样板检定规 程 JJG408
152	正多面棱体	$0^\circ\sim360^\circ$	二等、三等、四等	正多面棱体检定规程 JJG
153	平面平晶	$\leq \Phi 150\text{mm}$	2 等、1 级、2 级	标准水银温度计 平晶检定规程 JJG28
154	平行平晶	(I~IV)组	MPE: $\pm 0.20\mu\text{m}$	平晶检定规程 JJG28
155	长平晶	(210~310)mm	MPE: $\pm 0.45\mu\text{m}$	平晶检定规程 JJG28
156	研磨面平尺	$\leq 500\text{mm}$	MPE: $\pm 0.5\mu\text{m}$	研磨面平尺检定规程 JJG740
157	量块	(0.5~1000)mm	三等及以下	量块检定规程 JJG146
158	刀口形直尺	(0~500)mm	MPE: (1.0~4.0) μm	刀口形直尺检定规程 JJG63
159	压电加速度计	频率: (2~100) Hz; 加速度: (0.1~35) m/s^2	灵敏度: $U=2\%$, $k=2$ 幅值线性度: MPE: $\pm 3\%$; 频响: MPE: $\pm 10\%$	压电加速度计检定规程 JJG233
160	磁电式速度传感器	频率: (2~100) Hz; 加速度: (0.1~35) m/s^2	参考灵敏度 $U=3\%$, $k=2$; 幅值线性度: MPE: $\pm 5\%$; 频响: MPE: $\pm 10\%$	磁电式速度传感器检定 规程 JJG134
161	振动位移传感器	动态: (2~100) Hz (0.1~35) m/s^2 静态: (0~35) mm	参考灵敏度 $U=3\%$, $k=2$; 幅值线性度: MPE: $\pm 10\%$; 频响: MPE: $\pm (0.5\sim3)\text{dB}$	振动位移传感器检定规 程 JJG644
162	公害噪声振动计	频率: (2~100) Hz 加速度: (0.1~35) m/s^2	线性: 1 型 $\pm 0.7\text{dB}$; 2 型 $\pm 1.0\text{dB}$ 参考灵敏度	公害噪声振动计检定规 程 JJG921
163	工作测振仪	频率: (2~100) Hz 加速度: (0.1~35) m/s^2	$U=2\%$, $k=2$; 频响和幅值线性度: MPE: $\pm (5\sim10) \%$	工作测振仪检定规程 JJG676

序号 Number	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
164	基桩动态测量仪	频率: (2~100) Hz 加速度: (0.1~35) m/s ²	参考灵敏度 $U=3\%, k=2$; 频响和幅值线性度: MPE: $\pm 10\%$	基桩动态测量仪 JJG930
165	压电加速度计	频率: (20~2000) Hz; 加速度: (1.0~300) m/s ²	灵敏度: $U=2\%, k=2$ 幅值线性度: MPE: $\pm 3\%$; 频响: MPE: $\pm 10\%$	压电加速度计检定规程 JJG233
166	磁电式速度传感器	频率: (20~2000) Hz; 加速度: (1.0~300) m/s ²	参考灵敏度 $U=3\%, k=2$; 幅值线性度: MPE: $\pm 5\%$; 频响: MPE: $\pm 10\%$	磁电式速度传感器检定 规程 JJG134
167	振动位移传感器	频率: (20~2000) Hz; 加速度: (1.0~300) m/s ²	参考灵敏度 $U=3\%, k=2$; 幅值线性度: MPE: $\pm 10\%$; 频响: MPE: $\pm (0.5 \sim 3)$ dB	振动位移传感器检定规 程 JJG644
168	工作测振仪	频率: (20~2000) Hz; 加速度: (1.0~300) m/s ²	参考灵敏度 $U=2\%, k=2$; 频响和幅值线性度: MPE: $\pm (5 \sim 10) \%$	工作测振仪检定规程 JJG676
169	基桩动态测量仪	频率: (20~2000) Hz; 加速度: (1.0~300) m/s ²	参考灵敏度 $U=3\%, k=2$; 频响和幅值线性度: MPE: $\pm 10\%$	基桩动态测量仪检定规 程 JJG930
170	水泥软练设备测量仪	位移: $0.85(\text{mm})_{p-p}$ 转速: (60~999.9) r/min	位移: MPE: $\pm 1.5\%$ 转速: MPE: $\pm 0.1\%$	水泥软练设备测量仪检 定规程 JJG974
171	压电加速度计	(200~20000) m/s ²	冲击加速度 MPE: $\pm (5 \sim 10) \%$	压电加速度计检定规程 JJG233
172	冲击测量仪	(200~20000) m/s ²	冲击加速度 MPE: $\pm (5 \sim 10) \%$	冲击测量仪检定规程 JJG973
173	基桩动态测量仪	(200~20000) m/s ²	冲击加速度 MPE: $\pm (5 \sim 10) \%$	基桩动态测量仪检定规 程 JJG930

序号 Number	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
174	压电加速度计	最大加速度: 200m/s^2 ; 频率: $0.4\text{Hz}\sim 20\text{kHz}$ (扫 频可到 50kHz)	频率响应: 参考压电加速度计 $\text{MPE}:\pm 2\%$;其它传感器 $\text{MPE}:\pm 5\%$ 或 $\pm \text{MPE}:10\%$ 。幅值线性 度: 参考压电加速度 计 $\text{MPE}:\pm 1\%$;其它传 感器 $\text{MPE}:\pm 5\%$ 。	压电加速度计检定规程 JJG233
175	公害噪声振动计	最大加速度: 200m/s^2 ; 频率: $5\text{Hz}\sim 20\text{kHz}$ (扫 频可到 50kHz)	幅值线性度: 1 型 $\text{MPE}:\pm 0.7\text{dB}$; 21 型 $\text{MPE}:\pm 1.0\text{dB}$	公害噪声振动计检定规 程 JJG921
176	振动位移传感器	最大加速度: 30m/s^2 ; 频率: $0.4\text{Hz}\sim 100\text{Hz}$	幅值线性度: $\text{MPE}:\pm 10\%$; 频响: $\text{MPE}:(0.5\sim 3)\text{dB}$	振动位移传感器检定规 程 JJG644
177	磁电式速度传感器	位移: $100(\text{mm})_{\text{p-p}}$; 频率: $0.4\text{Hz}\sim 2000\text{Hz}$	幅值线性度: $\text{MPE}:\pm 5\%$; 频响: $\text{MPE}:\pm 10\%$	磁电式速度传感器检定 规程 JJG134
178	基桩动态测量仪	频率: $(0.4\sim 2000)\text{Hz}$	频响: $\text{MPE}:\pm 10\%$; 幅值线性度 $\text{MPE}:\pm 5\%$	工作测振仪检定规程 JJG676
179	电荷放大器	\	2 级 (A、B) 类; 3 级 (A、B) 类 频率响应: 配压电加速 度传感器 $\text{MPE}:\pm 5\%$, 配其它传感器	电荷放大器检定规程 JJG338
180	工作测振仪	频率: $0.4\text{Hz}\sim 20\text{kHz}$, 最大加速度: 200m/s^2	$\text{MPE}:\pm 10\%$; 幅值线性 度: 配压电加速度传感 器 $\text{MPE}:\pm 5\%$; 配其它 传感器 $\text{MPE}:\pm 10\%$	工作测振仪检定规程 JJG676
181	标准测力仪	$20\text{N}\sim 50\text{kN}$	0.1 级及以下	标准测力仪检定规程 JJG144
182	工作测力仪	$0.02\text{N}\sim 6\text{kN}$	1 级及以下	工作测力仪检定规程 JJG455
183	标准测力仪	$(1\sim 300)\text{kN}$	0.1 级及以下	标准测力仪检定规程 JJG144
184	工作测力仪	$(1\sim 300)\text{kN}$	1 级及以下	工作测力仪检定规程 JJG455
185	声级计	$10\text{Hz}\sim 20\text{kHz}$	1 级、2 级	声级计检定规程 JJG188
186	噪声统计分析仪	$10\text{Hz}\sim 20\text{kHz}$	1 级、2 级	噪声统计分析仪检定规 程 JJG788

序号 Number	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
187	声校准器	94dB~124dB	1 级、2 级	声校准器检定规程 JJG176
188	倍频程和 1/3 倍频程 滤波器	10Hz~20kHz	0 级、1 级、2 级	倍频程和 1/3 倍频程滤波 器检定规程 JJG449
189	猝发音信号源	0.1ms~5000ms	MPE: $\pm 2\%$	猝发音信号源检定规程 JJG199-1996
190	砝码	20kg~1mg	E ₂ 等级及其以下	砝码检定规程 JJG99
191	电子天平	1mg~35kg	I 级~III 级	电子天平检定规程 JJG1036
192	机械天平	1mg~20kg	I ₁ 级~II ₁₀ 级	机械天平检定规程 JJG98
193	砝码	20kg~1mg	F ₁ 等级及其以下	砝码检定规程 JJG99
194	非自动衡器	10mg~120t	III IIII	非自动秤通用检定规程 JJG555 数字指示秤检定规程 JJG539 模拟指示秤检定规程 JJG13 非自行指示秤检定规程 JJG14
195	连续累计自动衡器	5000t/h 及以下	0.5 级 ~2 级	连续累计自动衡器检定 规程 JJG195
196	重力式自动装料衡器	60t 及以下	X(0.1)~X(2)级	重力式自动装料衡器检 定规程 JJG564
197	非连续累计自动衡器	60t 及以下	0.2~2 级	非连续累计自动衡器检 定规程 JJG648
198	动态汽车公路车辆自 动衡器	120t 及以下	0.2~10 级	动态公路车辆自动衡器 检定规程 JJG907
199	邵氏硬度计	(0~100)HA (0~100)HD	MPE: $\pm 80\text{mN}$ MPE: $\pm 445\text{mN}$	A 型邵氏硬度计检定规程 JJG304 D 型邵氏硬度计检定规程 JJG1039
200	转速表	(0~60000)r/min	0.02 级~2.5 级	转速表检定规程 JJG105
201	转速频率仪	(8~125000)r/min	0.01 级~0.1 级	转速表检定规程 JJG105
202	转速标准装置	(10~60000)r/min	0.01 级~0.1 级	转速标准装置检定规程 JJG326
203	电梯限速器测试仪	(0~20)m/s	$U_{\text{rel}}=1.0 \times 10^{-3} (k=2)$	电梯限速器测试仪校准 规范 JJF1374

序号 Number	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
204	发动机转速表	(0~20000)r/min	$U_{rel}=1\times 10^{-6}(k=2)$ 模拟测速误差: (-4~0)km/h;	机动车发动机转速测量 仪校准规范 JJF1375
205	固定式机动车雷达测速仪	(20~180)km/h	现场测速误差: <100km/h:(0~-6)km/h, $\geq 100\text{km/h}:(0\sim -6)\%$ 。 模拟测速误差: (-4~0)km/h;	固定式机动车雷达测速 仪检定规程 JJG527
206	移动式机动车雷达测速仪	(20~180)km/h	现场测速误差: <100km/h:(0~-6)km/h, $\geq 100\text{km/h}:(0\sim -6)\%$ 。 模拟测速误差: (-4~0)km/h;	移动式机动车雷达测速 仪检定规程 JJG528
207	机动车激光测速仪	(20~180)km/h	现场测速误差: <100km/h:(0~-6)km/h, $\geq 100\text{km/h}:(0\sim -6)\%$ 。 精密型: $s\leq 1/100000\sim 200000$;	机动车激光测速仪检定 规程 JJG1074
208	垂准仪	精密型; 普通型; 简易型。	普通型: $1/100000 < s\leq 1/40000$; 简易型: $1/40000 < s\leq 1/5000$ 。 尺寸测量示值误差: $U=0.24\mu\text{m}\sim 1.4\mu\text{m}(k=2)$; 探测误差: $U=0.22\mu\text{m}(k=2)$ 。	垂准仪校准规范 JJF1081
209	坐标测量机校准	(0~10)m		坐标测量机校准规范 JJF1064
210	标准铂铑 10-铂热电偶	(419.527~1084.62)°C	一等	标准铂铑 10-铂热电偶检 定规程 JJG75
211	标准铂电阻温度计	(-189.3442~419.527)°C	一等 二等	标准铂电阻温度计检定 规程 JJG160
212	标准水银温度计	(-60~300)°C	MPE:($\pm 0.15\sim \pm 0.35$)°C	标准水银温度计检定规 程 JJG161
213	工作用玻璃液体温度计	(-80~300)°C	MPE:($\pm 0.05\sim \pm 12.0$)°C	工作用玻璃液体温度计 检定规程 JJG130
214	玻璃体温计	(30~43)°C	MPE:(-0.15~+0.10)°C 新生儿: MPE: $\pm 0.15^\circ\text{C}$	玻璃体温计检定规程 JJG111

序号 Number	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
215	工作用铂、铜热电阻	$(-80\sim 419.527)^{\circ}\text{C}$	AA 级及以下	工业铂、铜热电阻检定规程 JJG229
216	标准铂铑 30-铂铑 6 热电偶	$(1100\sim 1500)^{\circ}\text{C}$	二等	标准铂铑 30-铂铑 6 热电偶检定规程 JJG167
217	工作用铂铑 30-铂铑 6 热电偶	$(1100\sim 1500)^{\circ}\text{C}$	II 级	工作用贵热电偶检定规程 JJG141
218	数字温度指示调节仪	$(-200\sim 1800)^{\circ}\text{C}$	0.1 级及以下	数字温度指示调节仪检定规程 JJG617
219	动圈式温度指示调节仪	$(-200\sim 1800)^{\circ}\text{C}$	1.0 级及以下	动圈式温度指示、指示位 式调节仪表检定规程 JJG186
220	工业过程测量记录仪	$(-200\sim 1800)^{\circ}\text{C}$	0.1 级及以下	工业过程测量记录仪检 定规程 JJG74
221	模拟式温度仪表	$(-200\sim 1800)^{\circ}\text{C}$	0.2 级及以下	模拟式温度指示仪检定 规程 JJG951
222	温度变送器	$(-200\sim 1800)^{\circ}\text{C}$	0.1 级及以下	温度变送器校准规范 JJF1183
223	温度校准仪	$(-200\sim 1800)^{\circ}\text{C}$	温度测量示值 MPE: $\pm (0.06\sim 0.6)^{\circ}\text{C}$ 模拟温度输出 MPE: $\pm (0.03\sim 0.6)^{\circ}\text{C}$	温度校准仪校准规范 JJF1309
224	工作用玻璃液体温度计	$(-60\sim 300)^{\circ}\text{C}$	MPE: $\pm(0.2\sim 7.5)^{\circ}\text{C}$	工作用玻璃液体温度计 检定规程 JJG130
225	双金属温度计	$(-60\sim 300)^{\circ}\text{C}$	1.0 级及以下	双金属温度计检定规程 JJG226
226	压力式温度计	$(-60\sim 300)^{\circ}\text{C}$	1.0 级及以下	压力式温度计检定规程 JJG310
227	电接点玻璃液体温度计	$(-60\sim 300)^{\circ}\text{C}$	MPE: $\pm(0.3\sim 7.5)^{\circ}\text{C}$	电接点玻璃液体温度计 检定规程 JJG131
228	工作用廉金属热电偶	$(-30\sim 300)^{\circ}\text{C}$	$U=(0.1\sim 1)^{\circ}\text{C}(k=2)$	工作用廉金属热电偶检 定规程 JJG351
229	温度指示控制仪	$(-60\sim 300)^{\circ}\text{C}$	$U=(0.1\sim 1)^{\circ}\text{C}(k=2)$	温度指示控制仪检定规 程 JJG874
230	温度巡回检测仪	$(-60\sim 300)^{\circ}\text{C}$	$U=(0.1\sim 1)^{\circ}\text{C}(k=2)$	温度巡回检测仪检定规 程 JJF1171
231	温度变送器	$(-60\sim 300)^{\circ}\text{C}$	$U=(0.1\sim 1)^{\circ}\text{C}(k=2)$	温度变送器检定规程 JJF1183

序号 Number	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
232	工作用辐射温度计	$(-20\sim 2000)^{\circ}\text{C}$	MPE: $\pm 1\%t$ 及以下 (t 为测量值)	500 $^{\circ}\text{C}$ 以下工作用辐射温 度计检定规程 JJG865 工作用辐射温度计检定 规程 JJG415 工作用全辐射温度计检 定规程 JJG67
233	热像仪	$(-20\sim 2000)^{\circ}\text{C}$	MPE: $\pm 1\%t$ 及以下 (t 为测量值)	热像仪校准规范 JJF1187
234	标准钨带灯	$(800\sim 2000)^{\circ}\text{C}$	$U=(3.8\sim 6.2)^{\circ}\text{C}(k=2)$	标准钨带灯检定规程 JJG110
235	标准光学高温计	$(800\sim 3200)^{\circ}\text{C}$	$U=(2\sim 15)^{\circ}\text{C}(k=2)$	标准光学高温计检定规 程 JJG227
236	标准光电高温计	$(800\sim 3200)^{\circ}\text{C}$	$U=(0.7\sim 4.8)^{\circ}\text{C}(k=2)$	标准光电高温计检定规 程 JJG1032
237	精密露点仪	$(-40\sim +60)^{\circ}\text{C}(\text{DP})$	MPE: $\pm(0.2\sim 0.6)^{\circ}\text{C}$ (DP)	精密露点仪检定规程 JJG499
238	阻容式露点湿度计	$(-40\sim +60)^{\circ}\text{C}(\text{DP})$	MPE: $\pm 3.0^{\circ}\text{C}(\text{DP})$	精密露点仪检定规程 JJG499
239	温湿度计	相对湿度: $(30\sim 95)\%$ 温度: $(5\sim 50)^{\circ}\text{C}$	相对湿度: MPE: $\pm(5\sim 7)\%$; 温度: MPE: $\pm 2^{\circ}\text{C}$	机械式温湿度计检定规 程 JJG205
240	电动通风干湿表	相对湿度: $(30\sim 95)\%$ 温度: $(0\sim 50)^{\circ}\text{C}$	相对湿度: MPE: $\pm(2\sim 5)\%$; 温度: MPE: $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$	电动通风干湿表检定规 程 JJG993
241	电阻电容温湿度计 (含传感器)	相对湿度: $(10\sim 95)\%$	相对湿度: MPE: $\pm(2\sim 5)\%$	湿度传感器校准规范 JJF1076
242	标准玻璃量器	$(5\sim 2000)\text{mL}$	MPE: $\pm(0.004\sim 0.24)\text{mL}$	标准玻璃量器检定规程 JJG20
243	常用玻璃量器	$(0.1\sim 2000)\text{mL}$	MPE: $\pm(0.002\sim 20)\text{mL}$	常用玻璃量器检定规程 JJG196
244	专用玻璃量器	$(0.25\sim 100)\text{mL}$	MPE: $\pm(0.0025\sim 1.0)\text{mL}$	专用玻璃量器检定规程 JJG10
245	移液器	$(1\sim 10000)\mu\text{L}$	MPE: $\pm(20\%\sim 0.6\%)$	移液器检定规程 JJG646
246	医用注射器	$(0.25\sim 100)\text{mL}$	MPE: $\pm(5\%\sim 3\%)$	医用注射器检定规程 JJG18
247	速度式流量计	$(3.2\sim 1008.9)\text{m}^3/\text{h}$	0.1 级以下	速度式流量计检定规程 JJG198
248	容积式流量计	$(3.2\sim 1008.9)\text{m}^3/\text{h}$	0.1 级以下	液体容积式流量计检定 规程 JJG667
249	质量流量计	$(3.2\sim 1008.9)\text{m}^3/\text{h}$	0.15 级以下	科里奥利质量流量计检 定规程 JJG1038

序号 Number	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	差压式流量计	$(3.2 \sim 1008.9) \text{ m}^3/\text{h}$	0.1 级以下	差压式流量计检定规程 JJG640
251	电磁流量计	$(3.2 \sim 1008.9) \text{ m}^3/\text{h}$	0.15 级以下	电磁流量计检定规程 JJG1033
252	超声流量计	$(3.2 \sim 1008.9) \text{ m}^3/\text{h}$	0.15 级以下	超声流量计检定规程 JJG1030
253	涡街流量计	$(3.2 \sim 1008.9) \text{ m}^3/\text{h}$	0.1 级以下	涡街流量计检定规程 JJG1029
254	涡轮流量计	$(3.2 \sim 1008.9) \text{ m}^3/\text{h}$	0.15 级以下	涡轮流量计检定规程 JJG1037
255	钟罩式气体流量标准 装置	$(20 \sim 2000) \text{ L}$	0.2 级及以下	钟罩式气体流量标准装 置检定规程 JJG165
256	速度式流量计	$\text{DN}20 \sim \text{DN}200 / (2.5 \sim 2500) \text{ m}^3/\text{h}$	1.0 级及以下	速度式流量计 JJG198
257	气体容积式流量计	$\text{DN}20 \sim \text{DN}200 / (2.5 \sim 2500) \text{ m}^3/\text{h}$	1.0 级及以下	涡轮流量计 JJG1037 超声流量计 JJG1030 气体容积式流量计 JJG633
258	质量流量计	$\text{DN}20 \sim \text{DN}200 / (2.5 \sim 2500) \text{ m}^3/\text{h}$	1.0 级及以下	质量流量计 JJG897
259	热能表	$(0.006 \sim 40) \text{ m}^3/\text{h}$	2 级、3 级	热能表检定规程 JJG225
260	热水表	$(0.006 \sim 40) \text{ m}^3/\text{h}$	1 级、2 级	热水表检定规程 JJG686
261	冷水表	$(0.006 \sim 40) \text{ m}^3/\text{h}$	1 级、2 级	冷水水表检定规程 JJG162
262	皂膜流量计	$2 \text{ mL}/\text{min} \sim 25 \text{ L}/\text{min}$	1.0 级及以下	皂膜流量计检定规程 JJG586
263	浮子流量计	$2 \text{ mL}/\text{min} \sim 25 \text{ L}/\text{min}$	1.0 级及以下	浮子流量计检定规程 JJG257
264	量热式质量流量计	$2 \text{ mL}/\text{min} \sim 25 \text{ L}/\text{min}$	1.0 级及以下	质量流量计检定规程 JJG897
265	差压式流量计	$2 \text{ mL}/\text{min} \sim 25 \text{ L}/\text{min}$	1.0 级及以下	差压式流量计检定规程 JJG640
266	膜式燃气表	$(0.01 \sim 120) \text{ m}^3/\text{h}$	0.5 级及以下	膜式燃气表检定规程 JJG577
267	皂膜流量计	$(0.01 \sim 120) \text{ m}^3/\text{h}$	0.5 级及以下	皂膜流量计检定规程 JJG586
268	浮子流量计	$(0.01 \sim 120) \text{ m}^3/\text{h}$	0.5 级及以下	浮子流量计检定规程 JJG257
269	气体容积式流量计	$(0.01 \sim 120) \text{ m}^3/\text{h}$	0.5 级及以下	气体容积式流量计检定 规程 JJG633
270	涡轮流量计	$(0.01 \sim 120) \text{ m}^3/\text{h}$	0.5 级及以下	涡轮流量计检定规程 JJG1037

序号 Number	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
271	涡街流量计	$(0.01 \sim 120)\text{m}^3/\text{h}$	0.5 级及以下	涡街流量计检定规程 JJG1029
272	质量流量计	$(0.01 \sim 120)\text{m}^3/\text{h}$	0.5 级及以下	质量流量计检定规程 JJG897
273	差压式流量计	$(0.01 \sim 120)\text{m}^3/\text{h}$	0.5 级及以下	差压式流量计检定规程 JJG640
274	标准表法流量标准装置	$(0.01 \sim 120)\text{m}^3/\text{h}$	0.5 级及以下	标准表法流量标准装置 检定规程 JJG643
275	活塞式压力计	$(0.04 \sim 250)\text{MPa}$	0.01 级及以下	活塞式压力计检定规程 JJG59
276	活塞式压力真空计	$(-0.1 \sim 0.6)\text{MPa}$	0.02 级及以下	活塞式压力真空计检定 规程 JJG236
277	气体活塞式压力计	$(-0.1 \sim 7)\text{MPa}$	0.01 级及以下	气体活塞式压力计检定 规程 JJG1086
278	数字压力计	$(-0.1 \sim 70)\text{MPa}$ $(-0.1 \sim 250)\text{MPa}$	0.01 级及以下 0.05 级及以下	数字压力计检定规程 JJG875
279	浮球式压力计	$(0.1 \sim 10000)\text{kPa}$	0.02 级及以下	浮球式压力计检定规程 JJG942
280	双活塞压力真空计	$(-0.1 \sim 1)\text{MPa}$	0.02 级及以下	双活塞式压力真空检定 规程 JJG159
281	补偿式微压计	$(-2500 \sim 2500)\text{Pa}$	二等	标准补偿式微压计检定 规程 JJG158
282	倾斜式微压计	$(-2000 \sim 2000)\text{Pa}$	0.5 级及以下	倾斜式微压计检定规程 JJG172
283	标准酒精计	$q:(0 \sim 100)\%$	二等	标准玻璃浮计检定规程 JJG86
284	精密及工作酒精计	$q:(0 \sim 100)\%$	MPE: ± 1 个分度	工作玻璃浮计检定规程 JJG42
285	标准密度计	$(650 \sim 1500)\text{kg}/\text{m}^3$	二等	标准玻璃浮计检定规程 JJG86
286	密度计及精密密度计	$(650 \sim 2000)\text{kg}/\text{m}^3$	石油密度计 MPE: ± 0.6 个分度值 其它 MPE: ± 1 个分度值	工作玻璃浮计检定规程 JJG42
287	二等标准石油密度计	$(650 \sim 1100)\text{kg}/\text{m}^3$	准确度等级:二等标准	标准玻璃浮计检定规程 JJG86

序号 Number	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
288	工作毛细管黏度计	$(1 \sim 1 \times 10^5) \text{ mm}^2/\text{s}$	$U_{\text{rel}}=(0.3 \sim 1)\%, k=2$	工作毛细管黏度计检定 规程 JJG155
289	其他工作黏度计	$(1 \sim 1 \times 10^7) \text{ mPa}\cdot\text{s}$	$U_{\text{rel}}=(0.5 \sim 6)\%, k=2$	旋转黏度计检定规程 JJG1002 滚动落球黏度计(试行) 检定规程 JJG214 流出杯式黏度计检定规 程 JJG743 恩氏黏度计检定规程 JJG742
290	二级标准黏度液	$(1 \sim 1 \times 10^5) \text{ mm}^2/\text{s}$	$U_{\text{rel}}=(0.2 \sim 0.7)\%, k=2$	标准毛细管黏度计检定 规程 JJG154
291	电化学氧测定仪	$(0.1 \sim 100) \%$	$\leq 25\%$, MPE: $\pm 2\% \text{FS}$; $> 25\%$, MPE: $\pm 3\% \text{FS}$	电化学氧测定仪检定规 程 JJG365
292	氧化锆氧分析器	$(0.1 \sim 100) \%$	MPE: $\pm 5\% \text{FS}$	氧化锆氧分析器检定规 程 JJG535
293	顺磁式氧分析器	$(0.1 \sim 100) \%$	①1 级 MPE: $\pm 1.0\% \text{FS}$ ②1.5 级 MPE: $\pm 1.5\% \text{FS}$ ③2.5 级 MPE: $\pm 2.5\% \text{FS}$ ④5 级 MPE: $\pm 5.0\% \text{FS}$	顺磁式氧分析器检定规 程 JJG662
294	低本底 α 、 β 测量仪	α : $(0 \sim 1.0 \times 10^5) \text{ min}^{-1}$ β : $(0 \sim 1.0 \times 10^5) \text{ min}^{-1}$	$U_{\text{rel}}=7\%, k=2$	低本底 α 、 β 测量仪检定 规程 JJG853
295	电阻及电阻量具	$10^{-4} \Omega \sim 10^5 \Omega$	0.01 级及以下	直流电阻器检定规程 JJG166
296	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	交流电阻: $(20 \sim$ $600) \text{ m}\Omega$; 交流电流: $(1 \sim 30) \text{ A/AC}$	2 级及以下	接地导通电阻测试仪检 定规程 JJG984
297	接地电阻表	$(0.01 \sim 20000) \Omega$	1 级及以下	接地电阻表检定规程 JJG366
298	接地电阻测量仪	$(0.01 \sim 20000) \Omega$	1 级及以下	接地电阻表检定规程 JJG366
299	钳形接地电阻仪	$(0.01 \sim 20000) \Omega$	1 级及以下	钳形接地电阻仪检定规 程 JJG1054
300	绝缘电阻表	电阻: $100 \Omega \sim 250 \text{ G}\Omega$ 电压: $10 \text{ V} \sim 5000 \text{ V}$	1 级及以下	绝缘电阻表(兆欧表)检定 规程 JJG622
301	电子式绝缘电阻表	电阻: $100 \Omega \sim 250 \text{ G}\Omega$ 电压: $10 \text{ V} \sim 5000 \text{ V}$	1 级及以下	电子式绝缘电阻表检定 规程 JJG1005

序号 Number	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
302	耐电压测试仪	交直流电压: (0.1~15) kV; 交直流电流: (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	2 级及以下	耐电压测试仪检定规程 JJG795
303	二等及以下饱和标准 电池	(1.018550~1.018680)V	0.001 级及以下	标准电池检定规程 JJG153
304	直流低值电阻表	1 mΩ~190 kΩ	0.1 级及以下	直流低电阻表检定规程 JJG837
305	高绝缘电阻测量仪	(1×10 ⁴ ~1×10 ¹³) Ω	5.0 级及以下	高绝缘电阻测量仪(高阻 计)检定规程 JJG690
306	泄漏电流测试仪	10 μA~100 mA; 10 V~750 V; 10 Ω~100 kΩ。	2 级及以下	泄漏电流测试仪检定规 程 JJG843
307	单相电能表	220 V 0.05~100 A	0.5 S 级及以下	电子式交流电能表检定 规程 JJG596 机电式交流电能表检定 规程 JJG307 多费率交流电能表检定 规程 JJG691 预付费交流电能表检定 规程 JJG1099 最大需量电能表检定规 程 JJG569
308	三相电能表	3×(57.7~380)V 3×(0.01~100) A	0.2 S 级及以下	电子式交流电能表检定 规程 JJG596 机电式交流电能表检定 规程 JJG307 多费率交流电能表检定 规程 JJG691 预付费交流电能表检定 规程 JJG1099 最大需量电能表检定规 程 JJG569
309	单机型电话计时计费 器/集中管理分散计 费型电话计费器	(0.01~5000) s	MPE: ±(0.1+T×10 ⁻³) s	单机型和集中管理分散 计费型电话计费器检定 规程 JJG107

序号 Number	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
310	IC 卡公用电话计时 计费装置	(0.01~5000)s	MPE: $\pm(0.1+T \times 10^{-3})s$	IC 卡公用电话计时计费 装置检定规程 JJG977
311	机械秒表	1s~3600s	优等及以下	秒表检定规程 JJG237
312	电子秒表	1s~86400s	MPE: $\pm 0.5s$ (日差)	秒表检定规程 JJG237
313	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; 快沿脉冲: 25ps	MPE: $\pm 1 \times 10^{-7}$; MPE: $\pm 2\%$; MPE: $\pm 2\%$; MPE: $\pm 1\%$; MPE: $\pm 3\%$; MPE: $\pm 5\%$;	脉冲信号发生器检定规 程 JJG490
314	石英晶体频率标准	1MHz, 2MHz, 2.5MHz, 5MHz, 10MHz	频率稳定度: $2 \times 10^{-11}/s$	石英晶体频率标准检定 规程 JJG181
315	电子测量仪器内石英 晶体振荡器	1MHz, 2MHz, 2.5MHz, 5MHz, 10MHz	频率稳定度: $2 \times 10^{-11}/s$	电子测量仪器内石英晶 体振荡器检定规程 JJG180
316	示波器	频带宽度: DC~5GHz	MPE: 直流电压、直流增益、 直流偏置等垂直幅度: $\pm 0.5\%$; 扫描时间和时基准确 度: $\pm 0.001\%$; 脉冲瞬态响应: $\pm 5.0\%(70ps)$; 频带宽度: $\pm 5.0\%(-3dB)$ 。	模拟示波器检定规程 JJG262 数字存储示波器校准规 范 JJF1057
317	心电图机检定仪	电压: 0.1mV~30V; 频率: 0.1Hz~200Hz。	电压 MPE: $\pm 1\%$; 频率 MPE: $\pm 1\%$ 。	心电图机检定仪检定 规程 JJG749
318	心电监护仪检定仪	电压: 0.1mV~30V; 频率: 0.1Hz~200Hz。	电压 MPE: $\pm 1\%$; 频率 MPE: $\pm 1\%$ 。	心电监护仪检定仪检定 规程 JJG1016
319	信号发生器	频率: 100kHz~ 26.5GHz; 电平: (+30~-130)dBm; 调幅: 5%~99%; 调频: DC~500kHz	频率: 1×10^{-9} ; 电平 MPE: $\pm(0.5 \sim$ 2)dB; 调幅 MPE: $\pm 3\%$; 调频 MPE: ± 3 。	信号发生器检定规程 JJG173
320	医用诊断 X 辐射源	($6 \times 10^{-5} \sim 1$) Gy /min	$U_{rel}=10\%$, $k=3$	医用诊断 X 辐射源 JJG744
321	医用磁共振成像系统 (MRI)	(0.1~3.0) T	$U_{rel}=5\%$, $k=2$	医用磁共振成像系统 (MRI)JJF(京)30

序号 Number	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
322	医用加速器 X 与电子 辐射源	(0.01~10)Gy/min	$U_{rel}=2.3\%, k=2$	医用电子加速器辐射源 检定规程 JJG589-2008
323	^{60}Co - γ 辐射源	(0.01~10)Gy/min	$U_{rel}=2.3\%, k=2$	医用 ^{60}Co 远距离治疗辐 射源检定规程 JJG1027-2007
324	60kV~250kV X 辐 射源	(0.01~10)Gy/min	$U_{rel}=2.3\%, k=2$	60kV~300kV X 射线治 疗辐射源检定规程 JJG1053-2009
325	后装辐射源	(0.01~10)Gy/min	$U_{rel}=2.3\%, k=2$	近距离 γ 射线后装治疗辐 射源检定规程 JJG773-2013
326	医用数字摄影系统 (CR、DR) X 射线 辐射源	$(6\times 10^{-5}\sim 1)\text{ Gy /min}$	$U_{rel}=10\%, k=3$	医用数字摄影 (CR、DR) 系统 X 射线辐射源检定 规程 JJG1078
327	机动车前照灯检测仪	$(0\sim 400\times 10^2)\text{cd}$	发光强度 MPE: $\pm 12\%$; 光轴角 MPE: $\pm 15'$ 。 $U(Y)=2.0, k=2$; $U(x), U(y)=0.0052,$ $k=2$ 。	机动车前照灯检测仪检 定规程 JJG745
328	标准色板	Y:0.0~100.0; x,y: 全色域。		标准色板检定规程 JJG453
329	白度计	R457: 0.0~100.0	一级、二级	白度计检定规程 JJG512
330	测色色差计	Y:0.0~100.0; x,y: 全色域。 R:0.1~79.9 罗维朋单 位;	一级、二级	测色色差计检定规程 JJG595
331	罗维朋比色计	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	罗维朋比色计检定规程 JJG758
332	电子血压计	静态压力: (0~40)kPa	静态压力: MPE: $\pm 0.4\text{kPa}$	无创自动测量血压计检 定规程 JJG692
333	无创血压监护仪	静态压力: (0~40)kPa	静态压力: MPE: $\pm 0.4\text{kPa}$	无创自动测量血压计检 定规程 JJG692
334	动态血压监护仪	静态压力: (0~40)kPa	静态压力: MPE: $\pm 0.4\text{kPa}$	无创自动测量血压计检 定规程 JJG692
335	多参数监护仪 (无创 血压部分)	静态压力: (0~40)kPa	静态压力: MPE: $\pm 0.4\text{kPa}$	无创自动测量血压计检 定规程 JJG692

序号 Number	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
336	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: MPE: $\pm 3\%F.S$; 采样流量可调的粉尘采样器: MPE: $\pm 5\%F.S$	粉尘采样器检定规程 JJG520
337	风速计	(0.2~43.0)m/s	MPE: $\pm(0.5\text{m/s}+0.05\times$ 指示风速)	轻便磁感风向风速表检定规程 JJG515 电接风向风速仪检定规程 JJG613
338	一氧化碳、二氧化碳 红外线气体分析器	CO: (0~ 100) $\times 10^{-2}\text{mol/mol}$; CO ₂ : (0~ 100) $\times 10^{-2}\text{mol/mol}$	二级,三级,五级	一氧化碳、二氧化碳红外线气体分析器量值检定规程 JJG635
339	硫化氢气体检测仪	(0~1000) $\mu\text{mol/mol}$	$\leq 100\mu\text{mol/mol}$, MPE: $\pm 5\mu\text{mol/mol}$; $> 100\mu\text{mol/mol}$, MPE: $\pm 5\%FS$	硫化氢气体检测仪检定规程 JJG695
340	二氧化硫气体报警器	(0~100)%	MPE: $\pm 5\%FS$	二氧化硫气体检测仪检定规程 JJG551
341	二氧化硫气体检测仪	(0~500) $\mu\text{mol/mol}$	MPE: $\pm 5\%FS$	二氧化硫气体检测仪检定规程 JJG551
342	烟气分析仪	SO ₂ : (0~5000) $\mu\text{mol/mol}$; NO _x : (0~ 5000) $\mu\text{mol/mol}$; CO: (0~5000) $\mu\text{mol/mol}$; O ₂ : (0~25) %mol/mol。	MPE: $\pm 5\%$	烟气分析仪检定规程 JJG968
343	滤纸式烟度计	(0~10)BSU	MPE: $\pm 0.3\text{BSU}$	滤纸式烟度计检定规程 JJG847
344	透射式烟度计	吸收比: 0~100%	MPE: $\pm 2\%$	透射式烟度计检定规程 JJG976
345	圆度仪、圆柱度测量 仪	$\leq \phi 400\text{mm}$	2 级及其以下	圆度、圆柱度测量仪检定 规程 JJG429
346	电涡流式测厚仪	(0~1500) μm	AA 级及其以下	磁性、电涡流式覆层厚度 测量仪检定规程 JJG818
347	磁力式测厚仪/磁性 测厚仪	(0~10)mm	AA 级及其以下	磁性、电涡流式覆层厚度 测量仪检定规程 JJG818

序号 Number	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
348	角度块	10°~100°	1 级及以下	角度块检定规程 JJG70
349	角度	0°~360°	$U=5''(k=2)$	角度块检定规程 JJG70
350	内外尺寸	(0~500)mm	$U=(0.1\sim10)\mu\text{m}(k=3)$	标准环规检定规程 JJG894 光滑极限量规检定规程 JJG343 针规、三针校准规范 JJF 1207 圆度、圆柱度测量仪检定 规程 JJG429 坐标测量球校准规范 JJF1422
351	形状和位置公差	(0~1000)mm	$U=(0.1\sim10)\mu\text{m}(k=2)$	产品几何量技术规范 (GPS)形状和位置公差检 测规定 GB/T1958 齿厚卡尺校准规范 JJF 1072 直角尺检定规程 JJG7 方形角尺检定规程 JJG1046 塞尺检定规程 JJG62 刮板细度计检定规程 JJG905 螺纹样板检定规程 JJG60
352	几何尺寸	(0~1000)mm	$U=(0.1\sim3.0)\mu\text{m}(k=2)$	半径样板检定规程 JJG58 方箱检定规程 JJG194 试验筛校准规范 JJF1175 角度块及其附件 JB/T3325 公差原则产品几何技术 规范 GB/T4249
353	平板	(100~6000)mm	0 级及以下各级	平板检定规程 JJG117
354	平尺	(100~6000)mm	00 级及以下	平尺校准规范 JJF1097
355	指示表	(0~10)mm	MPE: 20 μm	指示表(指针式、数显示) 检定规程 JJG34
356	杠杆表	(0~1)mm	1 级、2 级	杠杆表检定规程 JJG35
357	大量程百分表	(0~50)mm	MPE: 40 μm	大量程百分表检定规程 JJG379

序号 Number	授权校准 / 检测 项目或参数名称 Items or parameters of authorized calibration/test	测量范围 Measurement range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or expanded measurement uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and number of technical document referred to
358	千分表检定仪	(0~2)mm	MPE: 1.5 μ m	指示类量具检定仪检定 规程 JJG201
359	数控式千分表检定仪	(0~1)mm	MPE: 1.0 μ m	指示类量具检定仪检定 规程 JJG201
360	百分表检定仪	(0~50)mm	MPE: 6.0 μ m	指示类量具检定仪检定 规程 JJG201
361	数控式百分表检定仪	(0~50)mm	MPE: 6.0 μ m	指示类量具检定仪检定 规程 JJG201
362	光栅式指示表检定仪	(0~50)mm	MPE: 3.5 μ m	指示类量具检定仪检定 规程 JJG201
363	内径表校准	(2~450)mm	MPE: 25 μ m	内径表校准规范 JJF 1102
364	水平仪检定器	(0~1.5)mm/m	$\leq 6\%$	水平仪检定器检定规程 JJG191
365	合象水平仪	± 10 mm/m	MPE: ± 0.02 mm/m	电子水平仪和合象水平 仪检定规程 JJG103
366	电子水平仪	± 500 个字	MPE: $\pm (1+A/50)$ 个字	电子水平仪和合象水平 仪检定规程 JJG103
367	自准直仪	(0~5)mm/m	MPE: ± 0.025 mm/m	自准直仪检定规程 JJG202
368	光电自准直仪	(0~10)'	MPE: $\pm 2''$	自准直仪检定规程 JJG202
369	机械式比较仪	± 0.10 mm	MPE: ± 1.0 μ m	机械式比较仪检定规程 JJG39
370	扭簧式比较仪	± 0.05 mm	MPE: ± 1.0 μ m	扭簧式比较仪检定规程 JJG118
371	千分尺	(0~500)mm	MPE: ± 13 μ m	千分尺检定规程 JJG21
372	内径千分尺	(50~1000)mm	MPE: ± 22 μ m	内径千分尺检定规程 JJG22
373	公法线千分尺	(0~150)mm	MPE: ± 6 μ m	公法线千分尺检定规程 JJG82
374	带表千分尺	(0~100)mm	MPE: ± 4 μ m	带表千分尺检定规程 JJG427
375	杠杆千分尺/杠杆卡规	(0~100)mm	MPE: ± 6 μ m	杠杆千分尺、杠杆卡规检 定规程 JJG26
376	深度千分尺	(0~150)mm	MPE: ± 6 μ m	深度千分尺检定规程 JJG24
377	测量内尺寸千分尺校准	(5~100)mm	MPE: ± 10 μ m	测量内尺寸千分尺校准 规范 JJF1091
378	外径千分尺	(500~1000)mm	MPE: ± 22 μ m	大尺寸外径千分尺校准 规范 JJF1088

序号 Number	授权校准 / 检测 项目或参数名称 Items or parameters of authorized calibration/test	测量范围 Measurement range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or expanded measurement uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and number of technical document referred to
379	通用卡尺	(0~2000)mm	MPE:±(0.02~ 0.25)mm	通用卡尺检定规程 JJG30
380	高度卡尺	(0~1000)mm	MPE:±(0.02~ 0.25)mm	高度卡尺检定规程 JJG31
381	万能角度尺	0°~360°	MPE: ±5'	万能角度尺检定规程 JJG33
382	焊接检验尺	(0~60)mm	MPE: ±0.3mm	焊接检验尺检定规程 JJG704
383	齿厚卡尺校准	m(1~25)mm	MPE:±0.03mm	齿厚卡尺校准规范 JJF1072
384	组合式角度尺校准	(0~360)°	MPE:±5'	组合式角度尺校准规范 JJF1132
385	钢直尺	(0~2000)mm	MPE: ±(0.10~ 0.35)mm	钢直尺检定规程 JJG1
386	水准标尺	(0~5)m	MPE: ±3mm	水准标尺检定规程 JJG8
387	拉力、压力和万能试验机	1N~10MN	1 级及以下	拉力、压力及万能试验机 检定规程 JJG139
388	电子式万能试验机	1N~10MN	1 级及以下	电子式万能试验机检定 规程 JJG475
389	抗折试验机	500N~6kN	1 级及以下	抗折试验机检定规程 JJG476
390	电液伺服万能试验机	1N~10MN	0.5 级、1 级、2 级	电液伺服万能试验机检 定规程 JJG1063
391	扭矩扳子	(0.6~10)N·m; (10~2000)N·m。	3 级及以下; 1 级及以下。	扭矩扳子检定规程 JJG707
392	扭矩改锥	(0.1~10)N·m	3 级及以下	扭矩扳子检定规程 JJG707
393	电动式振动试验台	(5~2000)Hz, (1~1000)m/s ²	MPE: ±10%	电动式振动试验台检定 规程 JJG190
394	机械式振动试验台	(5~100)Hz, (1~1000)m/s ²	MPE: ±15%	机械式振动试验台检定 规程 JJG189
395	碰撞试验台	≤1000(m/s ²)	MPE: ±20%	碰撞试验台检定规程 JJG497
396	落体式冲击试验台	≤30000(m/s ²)	MPE: ±20%	落体式冲击试验台检定 规程 JJG541
397	数字式电动振动试验 系统	(5~2000)Hz, (1~1000)m/s ²	MPE: ±10%	数字式电动振动试验系 统检定规程 JJG948
398	液压式振动试验台	(1~1000)m/s ²	MPE: ±10%	液压式振动试验系统检 定规程 JJG638
399	电动水平振动试验台	(5~2000)Hz (1~1000)m/s ²	MPE: ±10%	电动水平振动试验台检 定规程 JJG1000

序号 Number	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
400	金属布氏硬度计	中心全波振幅: 0.85mm	MPE: $\pm 0.05\text{mm}$	金属布氏硬度计检定规程 JJG150
401	里氏硬度计	(8~650) HBW	MPE: $\pm (2\sim 3) \%$	里氏硬度计检定规程 JJG747
402	维氏工作硬度计	(490~847) HLD	MPE: $\pm 12 \text{ HLD}$	金属维氏硬度计检定规程 JJG151
403	肖氏硬度计	(5~1000) HV; $\geq \text{HV5}$	MPE: $\pm (2\sim 4) \%$	肖氏硬度计检定规程 JJG346
404	金属洛氏硬度计	(5~105) HSD	MPE: $\pm 2.5 \text{ HSD}$	金属洛氏硬度计检定规程 JJG112
405	汽车侧滑检验台	(-10~10)mm	MPE: $\pm 0.2 \text{ m/km}$	汽车侧滑检验台检定规程 JJG908
406	摩托车轮偏检测仪	(-15~15)mm	MPE: $\pm 0.2\text{mm}$	摩托车轮偏检测仪检定规程 JJG910
407	滚筒式车速表检验台	(10~120)km/h	MPE: $\pm 3\%$	滚筒式车速表检验台检定规程 JJG909
408	滚筒反力式制动检验台	(1~40)kN	MPE: $\pm 3\%$	滚筒反力式制动检验台检定规程 JJG906
409	汽车制动操纵力计	(0.5~5)kN	MPE: $\pm 5\%$	汽车制动踏板力计检定规程 JJG(交通)008
410	汽车制动操纵力计	(0.5~5)kN	MPE: $\pm 5\%$	汽车制动操纵力计校准规范 JJF1169
411	测功装置	(0.5~15)kN; (0~99999)r/min。	力值 MPE: $\pm 3.5\%$; 转速 MPE: $\pm 1\%$ 。 $m \leq 10\% \text{Max}$, MPE: $\pm 0.2\% \text{Max}$	测功装置检定规程 JJG653
412	机动车检测专用轴(轮)重仪	(5~10000)kg	$m > 10\% \text{Max}$, MPE: $\pm 2\%$	机动车检测专用轴(轮)重仪检定规程 JJG1014
413	遥感式汽油车排放有害气体检测仪	气体: CO: $(0\sim 10.00) \times 10^{-2}$, HC: $(0\sim 10000) \times 10^{-6}$, CO ₂ : $(0\sim 16.00) \times 10^{-2}$, NO: $(0\sim 10000) \times 10^{-6}$; 速度: (10~100)km/h。	气体: MPE: $\pm 10\%$; 速度: MPE: $\pm 2\text{km/h}$ 。	遥感式汽油车排放有害气体检测仪检定规程 JJG(京)45
414	超声波测厚仪	(0~400)mm	MPE: $\pm (0.01\text{mm} + 0.2\% \text{h})$	超声波测厚仪校准规范 JJF1126
415	触针式粗糙度轮廓测量仪	Ra: $(0\sim 4.3) \mu\text{m}$ 、 Rz: $\leq 100 \mu\text{m}$ 、 H: (0~100)mm	MPE: $\pm (1\% \sim 15\%)$	触针式表面粗糙度测量仪校准规范 JJF1105
416	电感测微仪	(-2000~2000) μm	MPE: $\pm 0.3\%$ 及以下	电感测微仪校准规范 JJF1331

序号 Number	授权校准 / 检测 项目或参数名称 Items or parameters of authorized calibration/test	测量范围 Measurement range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or expanded measurement uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and number of technical document referred to
417	量仪测力仪	(0.01~15)N	$U_{rel}=0.1\%(k=2)$	专用测力机校准规范 JJF1134
418	圆柱螺纹量规校准	(M2~M100)mm	$U=0.003\text{mm}(k=2)$	圆柱螺纹量规校准规范 JJF1345
419	统一螺纹量规校准	公称直径≤6"	$U=0.003\text{mm}(k=2)$	美国国家标准和美国联邦 螺纹标准 ANSI B1.1
420	管螺纹量规校准	G1/16~G6	$U=0.003\text{mm}(k=2)$	非螺纹密封的管螺纹量 规 GB10922
421	梯形螺纹校准	Tr8~Tr200	$U=0.003\text{mm}(k=2)$	梯形螺纹量规技术条件 GB/T8124
422	锥度螺纹量规校准	公称直径≤4"	$U=0.003\text{mm}(k=2)$	锥螺纹量规美国标准 ANSI/ASME B1.20.1-1
423	水平尺	(0.5~30)mm/m	MPE: ±1mm/m	水平尺校准规范 JJF1085
424	电子水平尺	±90°	±0.2°	电子水平尺校准规范 JJF1119
425	建筑工程质量检测器 组	±30mm/m	MPE: ±1mm/m	建筑工程质量检测器校 准规范 JJF1110
426	框式水平仪	(0~1.5)mm/m	MPE: ±20%标称分度 值	框式水平仪和条式水平 仪校准规范 JJF1084
427	条式水平仪	(0~1.5)mm/m	MPE: ±20%标称分度 值	框式水平仪和条式水平 仪校准规范 JJF1084
428	汽油车稳态加载污染 物排放检测系统	速度: (0~100)km/h; 扭力: (0~10)kN; 气体: CO: (0~14.00)×10 ⁻² , HC: (0~9999)×10 ⁻⁶ , CO ₂ : (0~18.00)×10 ⁻² , NO: (0~5000)×10 ⁻⁶ , O ₂ : (0~25)×10 ⁻² 。	扭力: MPE: ±1.0%; 速度: MPE: ±0.5%; 气体: CO: MPE: ±5%, HC: MPE: ±5%, CO ₂ : MPE: ±5%, NO: MPE: ±4%, O ₂ : MPE: ±5%。	汽油车稳态加载污染物 排放检测系统校准规范 JJF1227
429	汽车悬架装置检测仪	(0~30)kN	MPE: ±5%	汽车悬架装置检验台校 准规范 JJF119
430	汽车转向角检验台	(0~360)°	MPE: ±0.1°	汽车转向角检验台校准 规范 JJF1141
431	汽车转向盘转向力— 转向角检测仪	(0~15)kN (0~360)°	转向力准确度: 0.3 级 MPE: ±30'	机动车方向盘转向力-转 向角检测仪校准规范 JJF1196
432	车轮动平衡机	车轮重量至 70kg; (50~70)kg 角度: (0~ 360)°。	最小可达剩余不平衡 量≤200g·mm/kg; 角度测量: MPE: ±5°。	车轮动平衡机校准规范 JJF1151

序号 Number	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
433	四轮定位仪	单轮前束角: $-3^{\circ} \sim 3^{\circ}$; 车轮外倾角: $-10^{\circ} \sim 10^{\circ}$; 主销后倾角: $-15^{\circ} \sim 15^{\circ}$ 。	单轮前束角 MPE: $\pm 3'$; 车轮外倾角 MPE: $\pm 5'$; 主销后倾角 MPE: $\pm 10'$ 。	四轮定位仪校准规范 JJF1154
434	工作用铂铑 10-铂、铂铑 13-铂短型热电偶	$(300 \sim 1300)^{\circ}\text{C}$	II 级	工作用铂铑 10-铂、铂铑 13-铂短型热电偶检定规程 JJG668
435	钨铼热电偶	$(300 \sim 1100)^{\circ}\text{C}$	$U=1.2^{\circ}\text{C} \sim 3.5^{\circ}\text{C}(k=2)$	$(0 \sim 1500)^{\circ}\text{C}$ 钨铼热电偶校准规范 JJF1176
436	铠装热电偶	$(300 \sim 1100)^{\circ}\text{C}$	$U=1.2^{\circ}\text{C} \sim 3.5^{\circ}\text{C}(k=2)$	铠装热电偶校准规范 JJF1262
437	工作用铂铑 30-铂铑 6 热电偶	$(1100 \sim 1500)^{\circ}\text{C}$	III 级	工作用贵金属热电偶检定规程 JJG141
438	钨铼热电偶	$(1100 \sim 1500)^{\circ}\text{C}$	$U=5^{\circ}\text{C}(k=2)$	$(0 \sim 1500)^{\circ}\text{C}$ 钨铼热电偶校准规范 JJF1176
439	标准铂铑 10-铂热电偶	$(419.527 \sim 1084.62)^{\circ}\text{C}$	二等	标准铂铑 10-铂热电偶检定规程 JJG75
440	工作用贵金属热电偶	$(300 \sim 1300)^{\circ}\text{C}$	I 级、II 级	工作用贵金属热电偶 JJG141
441	工作用廉金属热电偶	$(300 \sim 1300)^{\circ}\text{C}$	I 级、II 级	工作用廉金属热电偶 JJG351
442	红外耳式体温计	$(34.2 \sim 42.0)^{\circ}\text{C}$	MPE: $\pm(0.2 \sim 0.3)^{\circ}\text{C}$	红外耳式体温计检定规程 JJG(京)38
443	科里奥利质量流量计	$(0.1 \sim 18)\text{m}^3/\text{h}$; $(1.5 \sim 100)\text{m}^3/\text{h}$ 。	0.2 级及以下; 0.6 级及以下。	科里奥利质量流量计检定规程 JJG1038
444	涡轮流量计	$(0.1 \sim 18)\text{m}^3/\text{h}$; $(1.5 \sim 100)\text{m}^3/\text{h}$ 。	0.2 级及以下; 0.6 级及以下。	涡轮流量计检定规程 JJG1037
445	容积式流量计	$(0.1 \sim 18)\text{m}^3/\text{h}$; $(1.5 \sim 100)\text{m}^3/\text{h}$ 。	0.2 级及以下; 0.6 级及以下。	液体容积式流量计 JJG667
446	超声流量计	$(0.1 \sim 18)\text{m}^3/\text{h}$; $(1.5 \sim 100)\text{m}^3/\text{h}$ 。	0.2 级及以下; 0.6 级及以下。	超声流量计 JJG1030
447	压力变送器	$(-0.1 \sim 250)\text{MPa}$	0.05 级及以下	压力变送器检定规程 JJG882
448	压力传感器	$(-0.1 \sim 250)\text{MPa}$	0.05 级及以下	压力传感器(静态)检定规程 JJG860
449	弹性元件式一般压力表、真空表及压力真空表	$(-0.1 \sim 250)\text{MPa}$	1 级及以下	弹性元件式一般压力表、真空表及压力真空表检定规程 JJG52

序号 Number	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
450	弹性元件式精密压力表和真空表	(-0.1~250)MPa	0.1 级及以下	弹性元件式精密压力表 和真空表检定规程 JJG49
451	轮胎压力表	(0~2.5)MPa	1.6 级及以下	轮胎压力表检定规程 JJG927
452	记录式压力表、压力 真空表及真空表	(-0.1~250)MPa	0.25 级及以下	记录式压力表、压力真空 表及真空表检定规程 JJG926
453	压力控制器	(-0.1~250)MPa	1 级及以下	压力控制器检定规程 JJG544
454	精密杯性和 U 型液体 压力计	(-8~8)kPa	0.05 级及以下	精密杯型和 U 型液体压 力计检定规程 JJG241
455	工作用液体压力计	(-20~20)kPa	1 级及以下	工作用液体压力计检定 规程 JJG540
456	热量（能）表	流量：（0.007~250） m ³ /h， 温度：（0~200）℃。	2 级及以下	热能表检定规程 JJG225
457	超声流量计	流量：（0.255~252.506） m ³ /h	1.5 级及以下	超声流量计检定规程 JJG1030
458	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	可燃气体报警器检定规 程 JJG(京)41
以 下 空 白				

序号 Number	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

序号 Number	商品量授权校准/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	质量定量包装商品标 注净含量 (Q_n)	(0~50) g	$\leq Q_n \times 1.8\%$	《定量包装商品净含量计 量检验规则》JJF 1070
		(50~100) g	≤ 0.9 g	
		(100~200) g	$\leq Q_n \times 0.9\%$	
		(200~300) g	≤ 1.8 g	
		(300~500) g	$\leq Q_n \times 0.6\%$	
		(500~1000) g	≤ 3 g	
		(1000~10000) g	$\leq Q_n \times 0.3\%$	
		(10000~15000) g	≤ 30 g	
		(15000~50000) g	$\leq Q_n \times 0.2\%$	
2	体积定量包装商品标 注净含量 (Q_n)	(0~50) mL	$\leq Q_n \times 1.8\%$	《定量包装商品净含量计 量检验规则》JJF 1070
		(50~100) mL	≤ 0.9 mL	
		(100~200) mL	$\leq Q_n \times 0.9\%$	
		(200~300) mL	≤ 1.8 mL	
		(300~500) mL	$\leq Q_n \times 0.6\%$	
		(500~1000) mL	≤ 3 mL	
		(1000~10000) mL	$\leq Q_n \times 0.3\%$	
		(10000~15000) mL	≤ 30 mL	
		(15000~50000) mL	$\leq Q_n \times 0.2\%$	
3	长度定量包装商品标 注净含量 (Q_n)	$Q_n \leq 5$ m	$\leq Q_n \times 0.2\%$	《定量包装商品净含量计 量检验规则》JJF 1070
		$Q_n > 5$ m	$\leq Q_n \times 0.4\%$	
4	面积定量包装商品标 注净含量 (Q_n)	全部 Q_n	$\leq Q_n \times 0.6\%$	《定量包装商品净含量计 量检验规则》JJF 1070
5	计数定量包装商品标 注净含量 (Q_n)	$Q_n \leq 50$	---	《定量包装商品净含量计 量检验规则》JJF 1070
		$Q_n > 50$	$\leq Q_n \times 0.2\%$	

序号 Number	商品量授权校准/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
6	食品和化妆品包装空 隙率 (X)	0~100%	≤2%	《食品和化妆品包装计量 检验规则》JJF 1244
以 下 空 白				

