中华人民共和国
法定计量检定机构
计量授权证书

The People's Republic of China

Certificate of Metrological Authorization

to the Legal Metrological Verification Institution

（鲁）法计（2025）370301号

淄博市检验检测计量研究总院

根据《中华人民共和国计量法》、《中华人民共和国计量法实施细则》和《法定计量检定机构监督管理办法》、《计量授权管理办法》的有关规定，在核定项目范围内，你单位经考核评定合格，现授权准予进行计量检定、校准和检测工作，特发此证（授权区域和项目见附件）。

This is to certify that your organization has been examined and deemed to be qualified within the authorized items in accordance with the provisions of the Law on Metrology of the People's Republic of China, the Rules for the Implementation of the Law on Metrology of the People's Republic of China, and the Measures on Supervision and Administration of the Legal Metrological Verification Institution,as well as Administrative Measures on Metrological Authorization.Your organization is hereby authorized as a legal metrological verification institution to carry out metrological verification,calibration and test (for authorized regions and items shown in the annex).

批准人签名：
Approved by:

发证机关：
Issued by:

发证日期：2026年09月28日
Issued on:

有效期至：2030年11月30日
Valid to:

山东省市场监督管理局

计量授权证书附件

机构名称：淄博市检验检测计量研究总院

Name of organization

地址：淄博市张店区共青团西路98号；淄博市张店区柳泉路西二巷一号

Address

法人代表：荆刚

Legal representative

负责人：张永军

Person in charge

主管部门：淄博市市场监督管理局

Competent authority

授权区域：淄博市

Authorized region

证书编号：（鲁）法计（2025）370301号

Number of certificate

发证日期：2026年09月28日

Issued on

有效日期：2030年11月30日

Valid to

发证机关：

Issued by

计量授权证书附件

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。

计量授权证书附件

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	数字式气压计	（100～1200）hPa	0.2 级、0.5 级	JJG1084-2013《数字式气压计检定规程》
2	工具显微镜	（200×100）mm	万能工具显微镜 MPEV:（1+L/100）μm 大、小型工具显微镜: MPEV:0.003mm	JJG56-2000《工具显微镜检定规程》
3	测量显微镜	（50×13）mm	MPEV:（5+L/15）μm	JJG571-2004《读数、测量显微镜检定规程》
4	读数显微镜	（0～8）mm	MPEV:10 μm	JJG571-2004《读数、测量显微镜检定规程》
5	百分表检定仪	（0～50）mm	MPE: ±6 μm	JJG201-2018《指示类量具检定仪检定规程》
6	指示表检定仪	（0～100）mm	MPE: ±9 μm	JJG201-2018《指示类量具检定仪检定规程》
7	硫化氢气体检测仪	（0～100）μmol/mol	MPE:±2×10^{-6} mol/mol或±10%(满足其一即可)	JJG695-2019《硫化氢气体检测仪检定规程》
8	声校准器	声压级≥90dB；频率（10～20000）Hz	1 级；2 级	JJG176-2022《声校准器检定规程》
9	催化燃烧式甲烷测定器	（0～4）%CH_4	0≤X≤1 % CH_4 MPE:±0.10% CH_4 1% CH_4 ＜X≤2 % CH_4 MPE:±0.20% CH_4 2% CH_4 ＜X≤4 % CH_4 MPE:±0.30% CH_4	JJG678-2007《催化燃烧式甲烷测定器检定规程》

计量授权证书附件

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
10	汽车排放气体测试仪	HC:(0～2000)×10^{-6} CO:(0～5.00)×10^{-2} CO_2 :(0～16)×10^{-2} NO: (0～4000)×10^{-6} O_2 :(0～21)×10^{-2}	HC:U_{rel}=1.2%，k=2 CO:U_{rel}=1.8%，k=2 CO_2:U_{rel}=1.6%，k=2 NO:U_{rel}=1.4%，k=2 O_2:U_{rel}=2.2%，k=2	JJG688-2017《汽车排放气体测试仪检定规程》
11	透射式烟度计	不透光度 Ns:（0～99.0）%	MPE:±2.0%	JJG976-2024《透射式烟度计检定规程》
12	液位计	（0.1～100）m，(2～20)mA	MPE:±0.2mm	JJG971-2019《液位计》
13	扭矩扳子	（0.5～1000）Nm	3 级及以下	JJG707-2014《扭矩扳子检定规程》
14	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 时，（-6～0）km/h，≥100km/h 时，（-6～0）%	JJG528-2015《移动式机动车雷达测速仪检定规程》
15	深度千分尺	（0～300）mm	MPE:±6μm	JJG24-2016《深度千分尺检定规程》
16	公法线千分尺	（0～200）mm	MPE:±7μm	JJG82-2010《公法线类千分尺检定规程》
17	螺纹千分尺	（0～200）mm	MPE:±28μm	JJG25-2004《螺纹千分尺检定规程》

计量授权证书附件

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
18	杠杆千分尺	（0～100）mm	MPE:±6μm	JJG26-2011《杠杆千分尺、杠杆卡规检定规程》
19	测深钢卷尺	（0～90）m	MPE：±（1.5～4.0）mm	JJG4-2015《钢卷尺检定规程》
20	指示表	（0～100）mm	MPE: ±50μm	JJG34-2022《指示表》
21	平板	(160×100～5000×3000)mm	0 级及以下	JJG117-2013《平板检定规程》
22	经纬仪	（0～360）°	DJ07 级及以下	JJG414-2011《光学经纬仪检定规程》
23	量块	（0.991～1000）mm	5 等	JJG146-2011《量块检定规程》
24	电子水平仪	（-10mm/m～+10mm/m）	MPE: ±（1+A×2%）Δ	JJG103-2005《电子水平仪和合像水平仪检定规程》
25	总磷总氮水质在线分析仪	总氮:(0～500)mg/L	总氮：（0～2)mg/L:MPE：±0.2mg/L；＞2mg/L:MPE:±10%;重复性：≤5%	JJG1094-2013《总磷总氮水质在线分析仪检定规程》
26	卡尔·费休容量法水分测定仪	(0.1～5.0)%	MPE:±7%;重复性≤3%	JJG1154-2018《卡尔·费休容量法水分测定仪》

计量授权证书附件

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
27	原子吸收分光光度计	Cu: (0.0～5.00) μg /mL；Cd: (0.0～5.00)ng /mL	火焰法测铜：检出限：≤0.02 μg /mL；重复性：≤1.5%；线性误差：≤10% 石墨炉法测镉：检出限：≤4pg；重复性：≤5%；线性误差：≤15%	JJG694-2009《原子吸收分光光度计检定规程》
28	气相色谱仪	热导检测器（TCD）；电子捕获检测器（ECD）；火焰离子化检测器（FID）；火焰光度检测器（FPD）；氮磷检测器（NPD）	灵敏度(TCD): ≥800 mV•mL/mg；检测限(ECD)：≤5pg/mL；检测限(FID): ≤0.5ng/s；检测限(FPD)：≤0.5ng/s（S）、≤0.1ng/s（P）；检测限(NPD)：≤5pg/s(N)、≤10pg/s(P)；定性重复性：≤1%；定量重复性：≤3%	JJG700-2016《气相色谱仪检定规程》
29	自动旋光仪	（-45～+45）°	自动旋光仪:0.01 级、0.02 级、0.05 级	JJG536-2015《旋光仪及旋光糖量计检定规程》
30	烘干法水分测定仪	1mg～1000g	Ⅰ级、Ⅱ级	JJG658-2022《烘干法水分测定仪检定规程》
31	液相色谱-原子荧光联用仪	砷混合形态	基线噪声：≤±5%/30min 基线漂移：≤5% 最小检测量：五价砷：As(V)＜1.0ng 一甲基砷：MMA＜0.7ng 二甲基砷：DMA＜0.7ng 定性重复性：≤2% 定量重复性：≤5%	JJG1151-2025《液相色谱-原子荧光联用仪检定规程》

计量授权证书附件

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
32	机电式电能表	220V,（0.1～120）A	0.5 级及以下	JJG307-2006《机电式交流电能表检定规程》
33	水表检定装置	(1～800)L	MPE:±0.2%	JJG1113-2015《水表检定装置检定规程》
34	出租汽车计价器本机	计程:(0.0～99999.9)r；转速：（50～1500）r/min；计时：（0～24）h	计程 MPE：±0.5%；切换速度 MPE：±0.5 km/h；切换速度响应时间：不大于 5s；计时 MPE：±0.2% 永久时钟 MPE：±5 s/d。	JJG517-2016《出租汽车计价器检定规程》
35	燃油加油机	最大流量≤200L/min	MPE：±0.3%	JJG443-2023《燃油加油机(试行)》
36	外径千分尺	（0～500）mm	MPE:±13μm	JJG21-2008《千分尺检定规程》
37	电压互感器	10kV/100V、（10/$\sqrt{3}$）kV/（100/$\sqrt{3}$）V、35kV/100V、（35/$\sqrt{3}$）kV/（100/$\sqrt{3}$）V	0.2 级及以下	JJG314-2010《测量用电压互感器检定规程》
38	绝缘电阻表	（0～10000）MΩ；（0～5000）V	5.0 级及以下	JJG622-1997《绝缘电阻表(兆欧表)检定规程》
39	钳形接地电阻仪	（0.01～11111.11）Ω	2.0 级及以下	JJG1054-2009《钳形接地电阻仪检定规程》

计量授权证书附件

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
40	流量积算仪	电流：DC（0～20）mA；频率：(0～10)kHz；电阻：(0～9999.99）Ω	0.2 级及以下	JJG1003-2016《流量积算仪检定规程》
41	电动汽车非车载充电机、电动汽车直流充电桩	电能：30V~1000V，0.5A~250A；	1 级及以下等级	JJG1149-2022《电动汽车非车载充电机(试行)》
42	三相机电式电能表	3×（57.7～380）V，3×（0.1～120）A，0°～359.99°，50Hz	0.5 级及以下	JJG307-2006《机电式交流电能表检定规程》
43	氯乙烯气体检测报警仪	(0～100）μmol/mol	(0～50) μmol/mol：MPE:±5 μmol/mol；（50～100）μmol/mol：MPE:±10%FS	JJG1125-2016《氯乙烯气体检测报警仪检定规程》
44	热式气体质量流量计	（1～6500）m³/h	1.0 级及以下	JJG1132-2017《热式气体质量流量计检定规程》
45	超声流量计	（0.2～1780）m³/h	1.0 级及以下	JJG1030-2007《超声流量计检定规程》
46	超声流量计	（0.2～800）m³/h	0.2 级及以下	JJG1030-2007《超声流量计检定规程》
47	超声多普勒胎心仪超声源	输出波束声强：≤20mW/cm²；超声频率：（1.5～3）MHz	输出波束声强：U_{rel}=5.2%（k=2）；超声频率：MPE：±10 %	JJG893-2007《超声多普勒胎心仪超声源检定规程》
48	计算机 X 射线摄影（CR）系统 X 射线辐射源	空气比释动能：（0.1～100)mGy；管电压：（50～150）kV	空气比释动能：≤10mGy；管电压 MPE：±10%	JJG1078-2012《医用数字摄影（CR、DR）系统 X 射线辐射源检定规程》

计量授权证书附件

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
49	医用数字乳腺 X 射线辐射源	剂量（0.1～100）mGy；管电压：（18～50） kV	剂量 MPE：±30%；管电压 MPE：±5%	JJG1145-2017《医用乳腺 X 射线辐射源》
50	综合验光仪	球镜顶焦度:(-20.00～+20.00)m^{-1} 柱镜顶焦度:(-10.0～+10.00）m^{-1} 光学中心误差:(0～1.0) cm/m 柱镜轴位:(0～180)°	球镜顶焦度 MPE：（±0.06～±0.25）m^{-1}；柱镜顶焦度 MPE：（±0.06～±0.25）m^{-1}；光学中心 MPE：（±0.12～±0.62）m^{-1}；柱镜轴位 MPE：±2°～±5°	JJG1097-2014《综合验光仪（含视力表）检定规程》
51	验光镜片箱	(-20～+20)m^{-1}	MPE:（±0.03～±0.12）m^{-1}	JJG579-2025《验光镜片箱检定规程》
52	可见分光光度计	波长：（340～900）nm；透射比：（0～100）%	波长：Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ、Ⅳ；MPE:(±0.5～±6.0)nm；投射比：MPE:(±0.3%～±2.0%)	JJG178-2007《紫外、可见、近红外分光光度计检定规程》
53	近红外分光光度计	波长：（900～2600）nm	波长：Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ、Ⅳ；MPE:(±1.0～±6.0)nm	JJG178-2007《紫外、可见、近红外分光光度计检定规程》
54	工业分析仪	（0～100）%	示值误差: 灰分：MPE:±0.30%(＜15.00%)；MPE:±0.50%(15.00%～30.00%)；MPE:±0.70%(＞30.00%)。挥发分：MPE:±0.50%(＜20.00%)；MPE:±1.00%(20.00%～40.00%)。	JJG1140-2017《工业分析仪检定规程》
55	示差扫描热量计	（0～700）℃；；（0～150）J/g	A 级、B 级、C 级	JJG936-2012《示差扫描热量计检定规程》

计量授权证书附件

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	自动旋光糖量计	（-20～+105）° Z	自动旋光糖量计：0.05 级、0.1 级、0.2 级	JJG536-2015《旋光仪及旋光糖量计检定规程》
57	氧弹热量计	（26430～26490）J/g	热值示值误差： A 级：MPE：±60J/g B 级：MPE：±90 J/g 热值重复性： A 级：≤0.08% B 级：≤0.20%	JJG672-2018《氧弹热量计检定规程》
58	化学需氧量（COD）测定仪（A 类仪器）	（0～1000）mg/L	MPE:±8%	JJG975-2002《化学需氧量(COD)测定仪检定规程》
59	液相色谱仪	基线噪声、基线漂移	基线噪声：≤5.0×10^{-4}AU（紫外-可见光、二极管阵列检测器）≤5.0×10^{-4}FU（荧光检测器）≤5.0×10^{-7}RIU（示差折光率检测器）≤1mV（蒸发光散射检测器）、基线漂移：≤5.0×10^{-3}AU/30min（紫外-可见光、二极管阵列检测器）≤5.0×10^{-3}FU/30min（荧光检测器）≤5.0×10^{-6}RIU/30min（示差折光率检测器）≤5mV/30min（蒸发光散射检测器）	JJG705-2014《液相色谱仪检定规程》
60	精密压力表和真空表	（-0.1~0.25）MPa	0.16 级及以下级别	JJG49-2013《弹性元件式精密压力表和真空表检定规程》

计量授权证书附件

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
61	活塞式压力真空计	负压（-0.1～0）MPa、正压（0～0.4）MPa	0.05 级	JJG236-2009《活塞式压力真空计检定规程》
62	压力变送器	（-0.1～60）MPa	0.1 级及以下	JJG882-2019《压力变送器检定规程》
63	砝码	1g～500g	F_1 等级及以下	JJG99-2022《砝码检定规程》
64	非自行指示秤	1kg～200t	ⓜ级及以下	JJG14-2016《非自行指示秤检定规程》
65	杆称	2g～200kg	ⓜ级	JJG17-2016《杆秤检定规程》
66	密度计	（650～1500）kg/m³	不大于±1 个分度值	JJG42-2023《工作玻璃浮计检定规程》
67	乳汁密度计	(1010～1040) kg/m³	不大于±1 个分度值	JJG42-2023《工作玻璃浮计检定规程》
68	石油密度计	（650～1100）kg/m³	MPE：±1 个分度值；MPE：±0.6 个分度值（分度值 0.5kg/m³）	JJG42-2023《工作玻璃浮计检定规程》
69	重力式自动装料衡器	5g～1500kg	X（0.2）级及以下	JJG564-2019《重力式自动装料衡器》
70	血糖管	（0～25） mL	MPE:±（0.1～0.2）mL	JJG10-2005《专用玻璃量器检定规程》

计量授权证书附件

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
71	比色管	（5～100）mL	MPE:±（0.06～0.60）mL	JJG10-2005《专用玻璃量器检定规程》
72	压力变送器	（-0.1～60）MPa	0.2 级及以下	JJG882-2019《压力变送器检定规程》
73	接地电阻表	（0～10000）Ω	1.5 级及以下	JJG366-2004《接地电阻表检定规程》
74	呼出气体酒精含量检测仪	（0.02～2.0）mg/L	首次检定：（-0.040～0）mg/L 或相对误差-10%～0，满足其中之一即可；后续检定：（-0.060～0）mg/L 或相对误差-15%～0，满足其中之一即可	JJG657-2019《呼出气体酒精含量检测仪检定规程》
75	机动车前照灯检测仪	发光强度：（5～60）kcd；光轴角：上：（0～20）cm/dam，下、左、右：（0～40）cm/dam	发光强度 MPE：±12%；光轴角：MPE:±4.4cm/dam	JJG745-2016《机动车前照灯检测仪检定规程》
76	摩托车轮偏检测仪	（-12～12） mm	MPE:±0.2mm	JJG910-2012《摩托车轮偏检测仪检定规程》
77	机动车地感线圈测速系统	（20～180）km/h	模拟测速误差：<100km/h 时，（-4～0）km/h，≥100km/h 时，（-4～0）%；现场测速误差：<100km/h 时，（-6～0）km/h，≥100km/h 时，（-6～0）%	JJG1122-2015《机动车地感线圈测速系统检定规程》

计量授权证书附件

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
78	机动车区间测速系统	时间：24h	当前时刻误差：不超过±1s	JJG（鲁）108-2020《机动车区间测速系统》
79	气体容积式流量计	（1～6500）m³/h	1.0 级及以下	JJG633-2024《气体容积式流量计检定规程》
80	差压式流量计	（1～6500）m³/h	1.0 级及以下	JJG640-2016《差压式流量计检定规程》
81	液体容积式流量计	（0.2～1780）m³/h	1.0 级及以下	JJG667-2010《液体容积式流量计检定规程》
82	液体容积式流量计	（0.2～800）m³/h	0.2 级及以下	JJG667-2010《液体容积式流量计检定规程》
83	数字脑电图仪	电压：（5～2000）μV；时间间隔：（0.05～5）s	电压 MPE：±10×（1+U_1 /U in）%；时间间隔 MPE：±5×（1+T_1 /Tin）%	JJG954-2019《数字脑电图仪检定规程》
84	酶标分析仪	波长：（405，450，492，620）nm；吸光度：（0.2，0.5，1.0，1.5）	波长 MPE：±3nm；吸光度 MPE：±0.03	JJG861-2007《酶标分析仪检定规程》
85	血压表	（0～40）kPa	MPE: ±0.5 kPa	JJG270-2008《血压计和血压表检定规程》
86	泄漏电流测试仪	(0～20)mA；（0～250)V	1 级及以下	JJG843-2022《泄漏电流测试仪检定规程》
87	心电图机	定标电压：1mV；幅频特性：（1～60）Hz	电压 MPE：±5%；幅频特性 MPE：+5%～-10%	JJG543-2008《心电图机检定规程》

计量授权证书附件

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
88	双能 X 射线骨密度仪	骨密度（BMD）：（0.5～1.5）g/cm²；空气比释动能率：0μGy/h～1mGy/h	骨密度（BMD）MPE：±10%；空气比释动能率最大不超过：1mGy/h	JJG1050-2009《X、γ射线骨密度仪检定规程》
89	非接触式眼压计	（0.93～6.65）kPa	MPE: ±0.67kPa	JJG1143-2017《非接触式眼压计检定规程》
90	瞳距仪	(50～80)mm	MPE:±0.5mm	JJG952-2014《瞳距仪检定规程》
91	脑电地形图仪	电压：（5～2000）μV；时间间隔：（0.05～5）s	电压 MPE：±10×（1+U_1 /U in）%；时间间隔 MPE：±5×（1+T_1 /Tin）%	JJG954-2019《数字脑电图仪检定规程》
92	薄壁堰	（0.008～77）m³/s	U_{rel}=2%～5%，k=2	JJG711-1990《明渠堰槽流量计试行检定规程》
93	数字压力计	（-0.1～60）MPa	0.05 级及以下	JJG875 2019《数字压力计》
94	砝码	1kg-20kg	F_1 等级及以下	JJG99-2022《砝码检定规程》
95	数字指示秤	1kg～200t	ⅲ级及以下	JJG539-2016《数字指示秤检定规程》
96	乳汁计	(15～40)m°	不大于±1 个分度值	JJG42-2023《工作玻璃浮计检定规程》

计量授权证书附件

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
97	二等标准酒精计	q：（0～100）%	MPE：±1 个分度值	JJG86-2023《标准玻璃浮计》
98	工作用酒精计	q：（0～100）%	MPE：±1 个分度值	JJG42-2023《工作玻璃浮计检定规程》
99	液态物料定量灌装机	定重式范围：0.1 mg～60kg	定重式：±0.2%、±0.5%、±1%、±2%、±3%、±5%	JJG687-2008《液态物料定量灌装机检定规程》
100	测振仪	（10～5000）Hz；(2～100)m/s²	幅值频率响应和幅值线性度：加速度传感器：±5%；配其它传感器：±10%	JJG676-2019《测振仪》
101	基桩动态测量仪	（10～5000）Hz；(2～100)m/s²	频率响应：±10%；幅值线性度：±5%	JJG930-2021《基桩动态测量仪检定规程》
102	液态物料定量灌装机	定容式范围：0.1 ml～60L	定容式：±1%、±2%、±3%、±5%	JJG687-2008《液态物料定量灌装机检定规程》
103	标准玻璃量器	(0.05～5000)mL	MPE: ±(0.010～3.750)mL	JJG20-2001《标准玻璃量器检定规程》
104	滴定管	(1～100)mL	A、B 级	JJG196-2006《常用玻璃量器检定规程》
105	分度吸量管	(0.1～50)mL	A、B 级	JJG196-2006《常用玻璃量器检定规程》
106	单标线吸量管	(1～100)mL	A、B 级	JJG196-2006《常用玻璃量器检定规程》

计量授权证书附件

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
107	量杯	(5～2000)mL	MPE: ±(0.2～20)mL	JJG196-2006《常用玻璃量器检定规程》
108	量筒	(5～2000)mL	MPE: ±(0.05～20)mL	JJG196-2006《常用玻璃量器检定规程》
109	单标线容量瓶	(1～2000)mL	A、B 级	JJG196-2006《常用玻璃量器检定规程》
110	容重器	（0～1000）g；1000mL	ⅢⅢ级；MPE:±2.0mL	JJG264-2008《容重器检定规程》
111	电磁流量计	（0.2～1780）m^3/h	1.0 级及以下	JJG1033-2007《电磁流量计检定规程》
112	饮用冷水水表	（0.2～800）m^3/h	0.2 级及以下	JJG162-2019《饮用冷水水表检定规程》
113	科里奥利质量流量计	（0.2～800）m^3/h	0.2 级及以下	JJG1038-2008《科里奥利质量流量计检定规程》
114	浮子流量计	（0.2～1780）m^3/h	1.0 级及以下	JJG257-2007《浮子流量计检定规程》
115	砝码	1mg～500mg	F_1 等级及以下	JJG99-2022《砝码检定规程》
116	数字 X 射线摄影（DR）系统 X 射线辐射源	空气比释动能：（0.1～100）mGy；管电压：（50～150） kV	空气比释动能：≤10mGy；管电压 MPE：±10%	JJG1078-2012《医用数字摄影（CR、DR）系统 X 射线辐射源检定规程》

计量授权证书附件

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
117	多参数监护仪	电压（峰峰值）：（0.5～2.0）mV，扫描速度：（5～50）mm/s；心率：（30～200）次/min；静态压力：(0.0～34.7)kPa；脉率：（30～200）次/min；呼末二氧化碳浓度：5%体积百分比；呼吸率：（10～60）次/min	电压（峰峰值）MPE：±10%；扫描速度 MPE：±10%；心率 MPE：±（示值的 5%+1）次/min；静态压力 MPE:±0.4 kPa 或者±2%读数（两者取最大）；脉率 MPE：±（示值的%+1）次/min；呼末二氧化碳浓度 MPE: ±（示值的 8%+0.43）kPa；呼吸率 MPE: ±2 次/min	JJG1163-2019《多参数监护仪》
118	主观式验光仪	球镜度：(-15～+15)m^{-1}	球镜度：MPE:±（0.25～0.50）m^{-1}	JJG892-2022《验光仪》
119	火焰光度计	K：(0.004~0.200) mmol/L；Na：(0.004~1.00)mmol/L	检出限：K:≤0.004 mmol/L，Na:≤0.008 mmol/L；线性误差：K:≤0.005 mmol/L，Na:≤0.03 mmol/L	JJG630-2007《火焰光度计检定规程》
120	数字心电图机	定标电压：1mV；心率：（30～300）次/分	定标电压 MPE：±5%；心率 MPE：±（显示值的 5%+1）次/min	JJG1041-2008《数字心电图机检定规程》
121	血压计	（0～40）kPa	MPE: ±0.5kPa	JJG270-2008《血压计和血压表检定规程》
122	数显卡尺	（0～2000）mm	MPE:±0.14mm	JJG30-2012《通用卡尺检定规程》

计量授权证书附件

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
123	百分表式卡规	（0～1000）mm	MPE: ±25μm	JJG109-2004《百分表式卡规检定规程》
124	高度卡尺	（0～2000）mm	MPE:±0.25mm	JJG31-2011《高度卡尺检定规程》
125	平面平晶	D（30～100）mm	一级、二级	JJG28-2019《平晶检定规程》
126	钢卷尺	（0～200）m	Ⅰ级；Ⅱ级	JJG4-2015《钢卷尺检定规程》
127	统一螺纹样板	（28～4）牙/ P（0.907～6.350）mm	MPE: ±(0.015～0.020)mm	JJG60-2012《螺纹样板检定规程》
128	棉纤维钢尺	（0～50）mm	MPE:±0.10mm	JJG1-1999《钢直尺检定规程》
129	李氏密度瓶	(0～274)mL	MPE: ±5%	JJG(交通)092-2009《李氏密度瓶检定规程》
130	纸浆打浆度测定仪	（149±1.0)s;（7.5～8.0）mL；（100±10） mm/s；（0～100）° SR	0 级，1 级；MPE:±10mm/s；MPE:±2.5 mL；＜4° SR；	JJG（轻工）53-2000《纸浆打浆度测定仪检定规程》
131	微量吸管	20μL	MPE:±2%	JJG10-2005《专用玻璃量器检定规程》
132	刻度试管	（5～100）mL	MPE:±（0.1～1.0）mL	JJG10-2005《专用玻璃量器检定规程》

计量授权证书附件

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
133	奥氏吸管	（0.25～10）mL	A、B 级	JJG10-2005《专用玻璃量器检定规程》
134	消化管	50 mL	MPE:±0.3 mL	JJG10-2005《专用玻璃量器检定规程》
135	直流电位差计	0.1 μV～2.111111 V	0.05 级及以下	JJG123-2004《直流电位差计检定规程》
136	直流电阻箱	10^{-2} Ω～10^{5} Ω	0.02 级及以下	JJG982-2022《直流电阻箱检定规程》
137	接地导通电阻测试仪	(0～1000)mΩ，(0～25)A	2.0 级及以下	JJG984-2004《接地导通电阻测试仪检定规程》
138	交直流电压表；交直流电流表；交流功率表；指针式万用表	交直流电压表（0.1～1000）V 交直流电流表 20 μA～20A 交流功率表（30～400）V（0.002～20）A PF=150Hz 指针式万用表 (0.1～1000)V，20 μA～20A，10 Ω～20M Ω	0.1 级及以下等级	JJG124-2005《电流表、电压表、功率表及电阻表检定规程》
139	电流互感器	（5～2000）A/5A	0.05 级及以下	JJG313-2010《测量用电流互感器检定规程》

计量授权证书附件

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
140	工作用玻璃液体温度计	（-80～300）℃	MPE:±7.5℃	JJG130-2011《工作用玻璃液体温度计检定规程》
141	数字温度指示调节仪	热电阻：（-200～800）℃；热电偶：（0～1800）℃	0.2 级及以下	JJG617-1996《数字温度指示调节仪检定规程》
142	医用电子体温计	（35～45）℃	MPE:±（0.1～0.3）℃	JJG1162-2019《医用电子体温计》
143	工作用隐丝式光学高温计	(800～2000)℃	1.5 级	JJG68-1991《工作用隐丝式光学高温计检定规程》
144	千分表检定仪	（0～5）mm	MPE: ±2μm	JJG201-2018《指示类量具检定仪检定规程》
145	血细胞分析仪	/	红细胞：MPE: ±6%；白细胞：MPE: ±10%；血小板：MPE: ±15%；血红蛋白：MPE: ±7%	JJG714-2012《血细胞分析仪检定规程》
146	粉尘采样器	（0.1～1200）L/min	MPE: 流量可调粉尘采样器：±5.0%；流量固定粉尘采样器：±3.0%	JJG520-2005《粉尘采样器检定规程》
147	红外碳硫分析仪	C:(0.005～4.0)%；S:(0.003～0.2)%	C: MPE:±(0.002～0.030)%；S: MPE:±(0.001～0.010)%	JJG395-2016《定碳定硫分析仪检定规程》
148	目视旋光糖量计	（-20～+105）° Z	目视旋光糖量计：0.1 级、0.2 级	JJG536-2015《旋光仪及旋光糖量计检定规程》

计量授权证书附件

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
149	总悬浮颗粒物采样器	中流量：100L/min;大流量：1050L/min	MPE:±5%	JJG943-2011《总悬浮颗粒物采样器检定规程》
150	巴歇尔槽	（0.001～93）m³/s	自由出流：U_{rel}=2%～5%，k=2	JJG711-1990《明渠堰槽流量计试行检定规程》
151	液相色谱仪	柱温箱温度稳定性	≤1℃/h	JJG705-2014《液相色谱仪检定规程》
152	液相色谱仪	泵流量稳定性	（2~3）%	JJG705-2014《液相色谱仪检定规程》
153	化学需氧量(COD)在线自动监测仪	（16～1000）mg/L	MPE:±10%	JJG1012-2019《化学需氧量（COD）在线自动监测仪》
154	电子式电能表	220V,（0.1～120）A	0.5 级及以下	JJG596-2012《电子式交流电能表检定规程》
155	在用安装式交流电能表	220V,(0.1～120)A	0.5 级及以下	JJG（鲁）106-2019《在用安装式交流电能表检定规程》
156	多费率电能表	220V,（0.1～120）A	0.5 级及以下	JJG691-2014《多费率交流电能表检定规程》
157	热量表	口径：DN15-DN80；流量范围：（0.015～100）m³/h；温度范围：（4～95）℃；温差范围：（3-75）K	2 级或 3 级	JJG225-2024《热量表检定规程》

计量授权证书附件

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
158	压缩天然气加气机	（1~25）kg/min	1.0 级	JJG996-2012《压缩天然气加气机检定规程》
159	一氧化碳检测报警器	（0～1000）μmol/mol	绝对误差：±5μmol/mol，相对误差：±10%，以上满足其中之一即可	JJG915-2008《一氧化碳检测报警器检定规程》
160	顺磁式氧分析器	（0～100）%	1.0 级、 1.5 级、2.5 级、 5.0 级	JJG662-2005《顺磁式氧分析器检定规程》
161	声级计	（10～20000） Hz	1 级；2 级	JJG188-2017《声级计检定规程》
162	机动车区间测速系统	速度：（10～200）km/h	区间测速误差：＜100km/h 时，（-6～0）km/h；≥100km/h 时，（-6～0）%	JJG（鲁）108-2020《机动车区间测速系统》
163	轴（轮）重仪	(0～20000) kg	MPE:m≤10%FS 时:±0.2%FS; m＞10%FS 时:±2.0%	JJG1014-2019《机动车检测专用轴（轮）重仪检定规程》
164	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 时，（-6～0）km/h；≥100km/h 时,（-6～0）%	JJG527-2015《固定式机动车雷达测速仪检定规程》
165	压力控制器	（-0.095～60）MPa	（0.5～4.0）级	JJG544-2011《压力控制器检定规程》
166	轮胎压力表	（-0.1~60）Mpa	（1.0～4.0）级	JJG927-2013《轮胎压力表检定规程》
167	光学计	（0～180）mm	MPE:±0.25μm	JJG45-1999《光学计检定规程》

计量授权证书附件

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
168	内径千分尺	（0～2000）mm	MPE:±32μm	JJG22-2014《内径千分尺检定规程》
169	游标卡尺	（0～2000）mm	MPE:±0.25mm	JJG30-2012《通用卡尺检定规程》
170	扭簧比较仪	±0.1mm	MPE:±0.003mm	JJG118-2010《扭簧比较仪检定规程》
171	普通螺纹样板	P（0.40～6.00）mm	MPE: ±(0.010～0.020)mm	JJG60-2012《螺纹样板检定规程》
172	平行平晶	（I～IV）系列	MPE:（0.6～1.0）μm	JJG28-2019《平晶检定规程》
173	塞尺	（0.02～3.00）mm	MPEV:（0.005～0.048）mm	JJG62-2017《塞尺检定规程》
174	量块	（0.991～1000）mm	4 等及以下	JJG146-2011《量块检定规程》
175	转速表	（30～30000）r/min	0.05 级及以下	JJG105-2019《转速表》
176	刀口尺	（0～500）mm	直线度 MPEs:（1.0～4.0）μm	JJG63-2007《刀口形直尺检定规程》
177	配热电偶用温度仪表	（0～1800）℃	0.2 级，0.5 级，1.0 级	JJG74-2005《工业过程测量记录仪检定规程》 JJG951-2000《模拟式温度指示调节仪检定规程》

计量授权证书附件

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
178	玻璃体温计	（35～45）℃	MPE:±0.15℃	JJG111-2019《玻璃体温计检定规程》
179	液相色谱仪	定性重复性、定量重复性	定性重复性:≤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)；定量重复性:≤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）	JJG705-2014《液相色谱仪检定规程》
180	渗透压摩尔浓度测定仪	（0～700）mOsmol/kg	MPE:±6mOsmol/kg（浓度≤400mOsmol/kg）；MPE:±1.5%（浓度＞400mOsmol/kg）	JJG1089-2013《渗透压摩尔浓度测定仪检定规程》
181	液化天然气加气机	（1～80）kg/min	1.0 级	JJG1114-2015《液化天然气加气机检定规程》
182	滑板式汽车侧滑检验台	（-10～10）m/km	MPE:±0.2m/km	JJG908-2023《汽车侧滑检验台》
183	机动车区间测速系统	距离：（0～50）km	区间距离误差：（-5～0）%	JJG（鲁）108-2020《机动车区间测速系统》
184	一般压力表、压力真空表和真空表	（-0.1~60）Mpa	（1.0～4.0）级	JJG52-2013《弹性元件式一般压力表、压力真空表和真空表检定规程》
185	烟气分析仪	SO_2：（0～5000）$\times10^{-6}$mol/mol；CO：（0～5）$\times10^{-2}$ mol/mol；NO：（0～5000）$\times10^{-6}$mol/mol；O_2：（0～25）$\times10^{-2}$mol/mol	MPE:±5%	JJG968-2002《烟气分析仪检定规程》

计量授权证书附件

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	电化学氧测定仪	（0～100）%	≤25%MPE:±2%FS; ＞25%MPE:±3%FS	JJG365-2008《电化学氧测定仪检定规程》
187	氨气检测报警器	（0～1000）μmol/mol	MPE:±10%	JJG1105-2015《氨气检测仪检定规程》
188	氧化锆氧分析器	（0.1～100）%mol/mol	±5%FS	JJG535-2004《氧化锆氧分析器检定规程》
189	科里奥利质量流量计	（1～6500）m^3/h	1.0 级及以下	JJG1038-2008《科里奥利质量流量计检定规程》
190	科里奥利质量流量计	（0.2～1780）m^3/h	1.0 级及以下	JJG1038-2008《科里奥利质量流量计检定规程》
191	饮用冷水水表	（0.2～1780）m^3/h	1.0 级及以下	JJG162-2019《饮用冷水水表》
192	差压式流量计	（0.2～800）m^3/h	0.2 级及以下	JJG640-2016《差压式流量计检定规程》
193	脑电图机	定标电压：1mV；时标：1s	定标电压 MPE：±5%或 2V(取偏差大者)；时标 MPE：±5%	JJG1043-2008《脑电图机检定规程》
194	焦度计	(-25～+25)m^{-1}	MPE:（±0.06～±0.25）m^{-1}	JJG580-2005《焦度计检定规程》
195	电解质分析仪	K+：（0.50-15.0）mmol/L Na+：(30.0-200.0) mmol/L Cl-：(30.0-200.0) mmol/L Li+：（0.50-15.0）mmol/L iCa2+：（0.50-15.0）mmol/L	K+：MPE：±5.0% Na+：MPE：±5.0% Cl-：MPE：±6.0% Li+：MPE：±6.0% iCa2+：MPE：±6.0%	JJG1051-2021《电解质分析仪检定规程》

计量授权证书附件

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
196	工业铂、铜热电阻温度计	（-40-300）℃	工业 AA 级、工业 A 级、工业 B 级、工业 C 级	JJG229-2010《工业铂、铜热电阻检定规程》
197	工作用铂铑 10-铂短型热电偶	(419.527～1084.62)℃	Ⅱ级	JJG668-1997《工作用铂铑 10－铂/铂铑 13－铂短型热电偶检定规程》
198	工作用铂铑 13-铂热电偶	(419.527～1084.62)℃	Ⅰ级、Ⅱ级	JJG141-2013《工作用贵金属热电偶检定规程》
199	可燃气体检测报警器	（0～100）%LEL	MPE：±5%FS	JJG693-2011《可燃气体检测报警器检定规程》
200	差压式流量计	（0.2～1780）m^3/h	1.0 级及以下	JJG640-2016《差压式流量计检定规程》
201	涡街流量计	（0.2～800）m^3/h	0.2 级及以下	JJG1029-2007《涡街流量计检定规程》
202	心电监护仪	电压：（0.5～2）mV；扫描速度：（5～50）mm/s；心率：（30～200）次/分	电压 MPE：±10%；扫描速度 MPE：±10%；心率 MPE：±（显示值的 5%+1）次/min	JJG760-2003《心电监护仪检定规程》
203	客观式验光仪	球镜度：(-20～+20)m^{-1}；角膜曲率半径：（6.5～9.4）mm；轴位：（0～180）°	球镜度 MPE:±（0.25～0.50）m^{-1}；柱镜度 MPE:±0.25m^{-1}；角膜曲率半径 MPE:±（0.02～0.03）mm；轴位 MPE:±（2～4）°	JJG892-2022《验光仪》
204	动态（可移动）心电图机	电压（峰峰值）：80.0μV～30.0V；描记速度：25mm/s	电压（峰峰值） MPE：±10%；描记速度 MPE：±5%	JJG1042-2008《动态（可移动）心电图机检定规程》
205	浮标式氧气吸入器(墙式吸入器)	流量：（1～15）L/min	流量：4 级	JJG913-2015《浮标式氧气吸入器检定规程》

计量授权证书附件

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
206	配热电阻温度仪表	（-200～800）℃	0.2 级、0.5 级、1.0 级	JJG74-2005《工业过程测量记录仪检定规程》JJG951-2000《模拟式温度指示调节仪检定规程》
207	金属维氏硬度计	（5～1000）HV	MPE:±2%～±12%	JJG151-2006《金属维氏硬度计检定规程》
208	金属洛氏硬度计	(80～100)HRB	MPE：±2HRB	JJG112-2013《金属洛氏硬度计(A，B，C，D，E，F，G，H，K，N，T标尺)检定规程》
209	熔体流动速率仪	（1～20）g/10min	U =(0.20～0.40) g/10min，k =2	JJG878-2025《熔体流动速率仪检定规程》
210	车用尿素加注机	（0~50）L	MPE：±0.50%	JJG1191-2022《车用尿素加注机》
211	拉力、压力和万能试验机	100N～2000kN	1 级、2 级	JJG139-2014《拉力、压力和万能试验机检定规程》
212	摆锤式冲击试验机	(0-300)J	直接检定方法：MPE：±1% 间接检定方法：MPE：±10%	JJG145-2007《摆锤式冲击试验机检定规程》
213	压力传感器(静态)	（-0.1～60）MPa	0.05 级及以下	JJG860-2015《压力传感器(静态)检定规程》
214	模拟指示秤	2g～200kg	ⓜ级及以下	JJG13-2016《模拟指示秤检定规程》
215	恒定加力速度建筑材料试验机	10N～2000kN	1 级	JJG1025-2007《恒定加力速度建筑材料试验机检定规程》

计量授权证书附件

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
216	精密空盒气压表	（800～1060）hPa	测量范围上、下限示值修正值绝对值≤1.4hPa；其余各点绝对值≤1.2 hPa	JJG272-2024《空盒气压表和空盒气压计检定规程》
217	旋进旋涡流量计	（1～6500）m^3/h	1.0 级及以下	JJG1121-2015《旋进旋涡流量计检定规程》
218	涡街流量计	（1～6500）m^3/h	1.0 级及以下	JJG1029-2007《涡街流量计检定规程》
219	涡轮流量计	（1～6500）m^3/h	1.0 级及以下	JJG1037-2008《涡轮流量计检定规程》
220	涡街流量计	（0.2～1780）m^3/h	1.0 级及以下	JJG1029-2007《涡街流量计检定规程》
221	电磁流量计	（0.2～800）m^3/h	0.2 级及以下	JJG1033-2007《电磁流量计检定规程》
222	引伸计	(0～25)mm	1 级及以下	JJG762-2007《引伸计检定规程》
223	电子天平	1mg～60kg	Ⅰ级及以下	JJG1036-2022《电子天平检定规程》 《 》
224	波美计	（650～1500）kg/m^3	不大于±1 个分度值	JJG42-2023《工作玻璃浮计检定规程》
225	尿密度计	(1000～1050) kg/m^3	不大于±1 个分度值	JJG42-2023《工作玻璃浮计检定规程》

计量授权证书附件

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
226	蓄电池密度计	(1100～1300) kg/m³	不大于±1 个分度值	JJG42-2023《工作玻璃浮计检定规程》
227	离心管	（5～100）mL	MPE:±（0.05～1.0）mL	JJG10-2005《专用玻璃量器检定规程》
228	海水溶解氧滴定管	（0.05～25） mL	MPE:±0.02 mL	JJG10-2005《专用玻璃量器检定规程》
229	移液器	(0.1～10000) μL	MPE:±(20.0～0.6)%	JJG646-2006《移液器检定规程》
230	耐电压测试仪	（1～5）kV，（0.5～100）mA	5 级	JJG795-2016《耐电压测试仪检定规程》
231	医用漏电流测试仪	电流测量: DC: 2 μA～20mA； AC: 2 μA～20mA (60Hz)； 电压测量： AC:（0.5～20）V(10Hz～1MHz)； 电压输出：（10～600）V(60Hz)； 电阻输出:（0.5～3) kΩ； 阻抗输出：(0.1～3）kΩ(10Hz～1MHz)	1 级及以下	JJG1188-2022《医用漏电流测试仪》
232	紫外可见分光光度计	波长：（190～900）nm；透射比：（0～100）%	波长：Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ、Ⅳ；MPE:(±0.3～±2.0)nm；透射比：MPE:(±0.3%～±2.0%)	JJG178-2007《紫外、可见、近红外分光光度计检定规程》
233	浊度计	(0～400)NTU	MPE：±10%	JJG880-2006《浊度计检定规程》

计量授权证书附件

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
234	出租汽车计价器	(0～9999)m	MPE：-4.0%～+1.0%	JJG517-2016《出租汽车计价器检定规程》
235	硫化氢气体分析仪	（0～100）μmol/mol	MPE:±10%	JJG695-2019《硫化氢气体检测仪检定规程》
236	一氧化碳、二氧化碳红外气体分析器	CO:（0～1000）μmol/mol；CO_2：（0～1000）μmol/mol	二级：±2%FS；三级：±3%FS；五级：±5%FS	JJG635-2011《一氧化碳、二氧化碳红外气体分析器检定规程》
237	滤纸式烟度计	(1.1～9.4)BSU	MPE:±3%	JJG847-2011《滤纸式烟度计检定规程》
238	滚筒反力式制动检验台	静态：(0～30)kN；动态：(0～4)kN	静态示值误差：MPE：±3%；动态示值误差：MPE：±8%	JJG906-2015《滚筒反力式制动检验台检定规程》
239	精密压力表和真空表	（-0.1~60）Mpa	（0.25～0.6）级	JJG49-2013《弹性元件式精密压力表和真空表检定规程》
240	金属布氏硬度计	＞225HBW	MPE：±2.0%	JJG150-2005《金属布氏硬度计检定规程》
241	金属布氏硬度计	125＜HBW≤225	MPE：±2.5%	JJG150-2005《金属布氏硬度计检定规程》
242	金属布氏硬度计	≤125HBW	MPE:±3.0%	JJG150-2005《金属布氏硬度计检定规程》
243	里氏硬度计	(490～830)HLD	MPE:±12HL；示值重复性：12HL	JJG747-1999《里氏硬度计检定规程》

计量授权证书附件

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
244	金属洛氏硬度计	（20～70）HRC	MPE:±1.5HRC	JJG112-2013《金属洛氏硬度计(A，B，C，D，E，F，G，H，K，N，T标尺)检定规程》
245	金属洛氏硬度计	(75～88)HRA	MPE：±1.5HRA	JJG112-2013《金属洛氏硬度计（A，B，C，D，E，F，G，H，K，N，T标尺）检定规程》
246	电子万能试验机	10N～2000kN	1 级、2 级	JJG475-2008《电子式万能试验机检定规程》
247	电液伺服万能试验机、电液伺服压力试验机	10N～2000kN	1 级	JJG1063-2010《电液伺服万能试验机检定规程》
248	抗折试验机	10N～10kN	1 级、2 级	JJG476-2001《抗折试验机检定规程》
249	回弹仪	0-90	MPE：±2	JJG817-2011《回弹仪检定规程》
250	空盒气压计	（870～1050）hPa；（600～1060）hPa	测量范围上、下限示值修正值绝对值≤1.5hPa	JJG272-2024《空盒气压表和空盒气压计检定规程》
251	高原空盒气压表	（500～1060）hPa；（500～1030）hPa	示值修正值绝对值≤4.0hPa	JJG272-2024《空盒气压表和空盒气压计检定规程》
252	普通空盒气压表	（800～1060）hPa	示值修正值绝对值≤2.5hPa	JJG272-2024《空盒气压表和空盒气压计检定规程》
253	活塞式压力计	（0.06～60）MPa	0.05 级	JJG59-2022《液体活塞式压力计》

计量授权证书附件

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
254	无喉道槽	（0.007～3.0）m^3/s	自由出流：U_{rel}=2%～5%，k=2	JJG711-1990《明渠堰槽流量计试行检定规程》
255	光照度计	(5～3000)lx	一级、二级	JJG245-2005《光照度计检定规程》
256	实验室 pH（酸度）计	pH:（0~14）;（0～2000）mV	0.01 级及以下	JJG119-2018《实验室 pH(酸度)计检定规程》
257	二氧化硫气体检测报警仪	（0~1000）×10^{-6} mol/mol	MPE:±5%FS 或±10%，满足其一即可	JJG551-2021《二氧化硫气体检测仪检定规程》
258	自动高速碳硫分析仪	C:(0.005-4.0)%; S:(0.003-0.2)%	C: MPE:±(0.010-0.050)%; S: MPE:±(0.001-0.015)%	JJG395-2016《定碳定硫分析仪检定规程》
259	测汞仪	（0～100）μg	吸收类检出限：≤1.0ng；荧光类检出限：≤0.1ng	JJG548-2018《测汞仪检定规程》
260	液相色谱仪	最小检测浓度	≤5.0×10^{-8}g/mL（紫外-可见光、二极管阵列检测器）、≤5.0×10^{-9}g/mL（荧光检测器）、≤5.0×10^{-6}g/mL（示差折光率、蒸发光散射检测器）	JJG705-2014《液相色谱仪检定规程》
261	白度计	（0-100）	一级，二级	JJG512-2021《白度计检定规程》
262	膜式燃气表	（0.016～65）m^3/h	1.5 级	JJG577-2012《膜式燃气表检定规程》
263	水表	DN15～DN50;（0.015～30）m^3/h	2 级	JJG162-2019《饮用冷水水表检定规程》

计量授权证书附件

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
264	滚筒式车速表检验台	(0～120)km/h	MPE：±3%	JJG909-2009《滚筒式车速表检验台检定规程》
265	一般压力表、压力真空表和真空表	（-0.1～0.25）MPa	1.6 级及以下级别	JJG52-2013《弹性元件式一般压力表、压力真空表和真空表检定规程》
266	量块	（0.5～100）mm	3 等及以下	JJG146-2011《量块检定规程》
267	杠杆表	（0～5）mm	MPE: ±23μm	JJG35-2006《杠杆表检定规程》
268	深度卡尺	（0～500）mm	MPE:±0.10mm	JJG30-2012《通用卡尺》
269	机械式比较仪	±0.03mm	MPE:±1 分度	JJG39-2004《机械式比较仪检定规程》
270	钢直尺	（0～2000）mm	MPE:±0.35mm	JJG1-1999《钢直尺检定规程》
271	水准仪	（-25～+25）″	DS05 级及以下	JJG425-2003《水准仪检定规程》
272	合像水平仪	（0～10）mm/m	MPE:±0.02mm/m（全量程）	JJG103-2005《电子水平仪和合像水平仪检定规程》
273	工作用铂铑30-铂铑6热电偶	（1100～1500）℃	III级	JJG141-2013《工作用贵金属热电偶检定规程》

计量授权证书附件

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
274	工作用辐射温度计	（-30～1500）℃	U =（1.5～9.4）℃，k =2	JJG856-2015《工作用辐射温度计检定规程》
275	工作用铂铑 13-铂短型热电偶	(419.527～1084.62)℃	Ⅱ级	JJG668-1997《工作用铂铑 10－铂/铂铑 13－铂短型热电偶检定规程》
276	精密露点仪	（-70.0～20.0）℃ DP	MPE:±（0.15-2.0）℃ DP	JJG499-2021《精密露点仪检定规程》
277	温湿度计表	(40～90) %RH；(5～50)℃	温度 MPE：±2℃；相对湿度 MPE：±5%RH（40%RH～70%RH,20℃）；±7%RH（40%RH 以下及 70%RH 以上,20℃）	JJG205-2005《机械式温湿度计检定规程》
278	标准铂铑 10-铂热电偶	(419.527～1084.62)℃	二等	JJG75-2022《标准铂铑 10-铂热电偶检定规程》
279	工作用铂铑 10-铂热电偶	(419.527～1084.62)℃	Ⅰ级、Ⅱ级	JJG141-2013《工作用贵金属热电偶检定规程》
280	红外耳温计	（35.0~42.0）℃	MPE：±0.2℃	JJG1164-2019《红外耳温计检定规程》
281	电接点玻璃水银温度计	（-30～300）℃	MPE:±（0.3～7.5）℃	JJG131-2004《电接点玻璃水银温度计检定规程》
282	标准水银温度计	（-30～300）℃	MPE:±(0.15～0.35)℃	JJG161-2010《标准水银温度计检定规程》
283	直流电桥	单桥（0.001～1111111.11）Ω；双桥（0.001～10）Ω	单桥：0.05 级及以下；双桥：0.2 级及以下	JJG125-2004《直流电桥检定规程》

计量授权证书附件

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
284	电动汽车交流充电桩	电能：57.7V~380V,5mA~63A,0°～360°,50 Hz	1 级及以下等级	JJG1148-2022《电动汽车交流充电桩(试行)》
285	三相电子式电能表	3×（57.7～380）V，3×（0.1～120）A，0°～359.99°，50Hz	0.5S 级及以下	JJG596-2012《电子式交流电能表检定规程》
286	超声波燃气表	（0.016～65）m³/h	1.5 级	JJG1190-2022《超声波燃气表》
287	臭氧气体分析仪	（0.1～400）μmol/mol	（0.1～1.0）μmol/mol MPE: ±6%FS；（10～400）μmol/mol MPE: ±12%FS	JJG1077-2012《臭氧气体分析仪检定规程》
288	超声流量计	（1～6500）m³/h	1.0 级及以下	JJG1030-2007《超声流量计检定规程》
289	涡轮流量计	（0.2～1780）m³/h	1.0 级及以下	JJG1037-2008《涡轮流量计检定规程》
290	涡轮流量计	（0.2～800）m³/h	0.2 级及以下	JJG1037-2008《涡轮流量计检定规程》
291	架盘天平	0.1g～5kg	Ⅲ级	JJG156-2016《架盘天平检定规程》
292	机械天平	1mg～60kg	$①_3$ 级及以下	JJG98-2019《机械天平检定规程》
293	扭力天平	1mg～2500mg	Ⅲ级	JJG46-2018《扭力天平检定规程》

计量授权证书附件

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
294	医用诊断X射线辐射源	空气比释动能率：1nGy/s～500mGy/s；管电压：（40～150）kV	空气比释动能率MPE：±10%；管电压MPE：±10%	JJG744-2004《医用诊断X射线辐射源检定规程》
295	角膜曲率计	曲率半径：(6.5～9.4)mm；轴位：（0～180）°	曲率半径MPE:±（0.02～0.03）mm；轴位MPE:±（2～4）°	JJG1011-2018《角膜曲率计检定规程》
296	医用非数字乳腺X射线辐射源	管电压：（18～50）kV	管电压MPE：±5%	JJG1145-2017《医用乳腺X射线辐射源》
297	血压计（包括无创血压监护仪、多参数监护仪（无创血压部分）、动态血压监护仪及电子血压计）	（0～40）kPa	静态：MPE: ±0.5kPa	JJG692-2010《无创自动测量血压计检定规程》
298	医用诊断全景牙科X射线辐射源	空气比释动能率：（0.1～60）mGy/min；管电压：（50～150）kV	空气比释动能率：不超过60mGy/min；管电压：MPE:±10%	JJG1101-2014《医用诊断全景牙科X射线辐射源检定规程》
299	浮标式氧气吸入器(氧气瓶用吸入器)	流量：（1～15）L/min；压力：（0～25）Mpa	流量：4级；压力：2.5级	JJG913-2015《浮标式氧气吸入器检定规程》
300	视力表	视标尺寸：(0～150）mm	视标尺寸MPE：±5%（<2.0），±10%（≥2.0）	JJG1097-2014《综合验光仪（含视力表）检定规程》
301	医用超声诊断仪超声源	超声功率：（2～100）mW；深度：≤190mm；横向分辨力：≥2mm；纵向分辨力：≥1mm；盲区：≥2mm	超声功率MPE:±20%	JJG639-1998《医用超声诊断仪超声源检定规程》

计量授权证书附件

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
302	总磷总氮水质在线分析仪	总磷:(0～500)mg/L	总磷:(0～0.5)mg/L:±0.05mg/L；＞0.5mg/L±10%；重复性：≤5%	JJG1094-2013《总磷总氮水质在线分析仪检定规程》
303	原子荧光光度计	砷：（0～100）ng/mL；锑：（0～100）ng/mL	检出限：≤0.4ng；测量重复性：≤3%；测量线性 r≥0.997	JJG939-2009《原子荧光光度计检定规程》
304	目视旋光仪	（-180～+180）°	目视旋光仪：0.02 级、0.05 级	JJG536-2015《旋光仪及旋光糖量计检定规程》
305	烟气采样器	（0.2-2.0）L/min	流量示值误差:±5.0%；流量重复性：≤2%；流量稳定性：≤5%	JJG1169-2019《烟气采样器》
306	谷物水分测定仪	8%～33%	0.5 级,1 级	JJG891-2019《电容法和电阻法谷物水份测定仪检定规程》
307	测功装置	非接触式:力:(0～30)kN；转速:(50～20000)r/min;接触式:力:(0～30)kN，速度:(0～120)km/h	A 级、B 级、C 级	JJG653-2003《测功装置检定规程》

计量授权证书附件

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	表面粗糙度比较样块	Ra(0.012～100) μm	MPE:+20%～-25%	JJF1099-2018《表面粗糙度比较样块校准规范》
2	框式水平仪	（0～1.5）mm/m	MPE:±20%	JJF1084-2002《框式水平仪和条式水平仪校准规范》
3	梳规	（5～3000）μm	MPE: ±（3 μm～标称值的 5%）	JJF1484-2014《湿膜厚度测量规校准规范》
4	碳化深度测量仪	（0～8）mm	MPE:±0.25mm	JJF1721-2018《碳化深度测量仪和测量尺校准规范》
5	II型楔形塞尺	（0～15）mm	MPE:±（0.05～0.20）mm	JJF1548-2015《楔形塞尺校准规范》
6	超声波测厚仪	（0.01～200）mm	MPE:±(0.05mm～2.1)mm	JJF1126-2004《超声波测厚仪校准规范》
7	液相色谱-质谱联用仪	分辨力：信噪比: 质量准确性：峰面积重复性:离子丰度比重复性:保留时间重复性：	≤1u ≥10:1(单四级杆；离子阱；三重四级杆电离模式 ESI-) ≥30:1(三重四级杆电离模式 ESI+、APCI+) ≤0.5u(三重四级杆、单四级杆、离子阱电离模式 ESI+) ≤10%（三重四级杆、单四级杆电离模式 ESI+）≤30%（离子阱电离模式 ESI+）≤1.5%(三重四级杆、单四级杆、离子阱电离模式 ESI+)	JJF1317-2011《液相色谱-质谱联用仪校准规范》
8	加油站油气回收系统	（-2500～2500）Pa；（10～120）L/min	密闭性: U =3.4Pa（k =2）；液阻: U =4.3Pa（k =2）；气液比: U_r=0.034（k =2）	JJF2020-2022《加油站油气回收系统检测技术规范》

计量授权证书附件

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
9	客车通道、引道测量装置	长度：（0～5）m	1.平板式测量装置：宽度误差范围：-1.5%～0%. 2.高度误差：≤±1.5%. 3.圆柱体式测量装置高度误差：≤±1.5%.	JJF2047-2023《客车通道、引道测量装置校准规范》
10	汽车外廓尺寸检测仪	（0～50）m	长度 MPE:±0.8%或±50 mm，宽度和高度 MPE:±0.8%或±20mm	JJF1749-2019《汽车外廓尺寸检测仪校准规范》
11	四轮定位仪	单轮前束角：（-2～2）°；车轮外倾角：（-10～10）°；主销后倾角：（-15～15）°；主销内倾角：（-5～25）°	单轮前束角：MPE:±4′；车轮外倾角：±4°范围内，MPE:±4′；其余范围内：±10′；主销后倾角：MPE:±12′；主销内倾角：0°～18°范围内，MPE:±10′其余范围内：±12′	JJF1154-2014《四轮定位仪校准规范》
12	车轮动平衡机	最大平衡称量：5g-120g	emar≤200g·mm/kg	JJF1151-2006《车轮动平衡机校准规范》
13	手刹力计	(100～1000)N	MPE：±5%	JJF1169-2007《汽车制动操纵力计校准规范》
14	机械天平	1mg～60kg	①$_3$ 级及以下	JJG98-2019《机械天平检定规程》
15	架盘天平	0.1g～5kg	㈢级	JJG156-2016《架盘天平检定规程》
16	磁强计	(10～2000)mT	MPE:±0.2%	JJF1832-2020《（1mT～2.5T)磁强计校准规范》

计量授权证书附件

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
17	涡街流量计	（0.2～800）m^3/h	0.2 级及以下	JJG1029-2007《涡街流量计检定规程》
18	科里奥利质量流量计	（0.2～800）m^3/h	0.2 级及以下	JJG1038-2008《科里奥利质量流量计检定规程》
19	氯乙烯气体检测报警仪	(0～100） μmol/mol	(0～50) μmol/mol：MPE:±5 μmol/mol；（50～100） μmol/mol：MPE:±10%FS	JJG1125-2016《氯乙烯气体检测报警仪检定规程》
20	超声多普勒胎心仪超声源	输出波束声强：≤20mW/cm^2；超声频率：（1.5～3）MHz	输出波束声强：U_r=5.2%（k=2）；超声频率：MPE：±10 %	JJG893-2007《超声多普勒胎心仪超声源检定规程》
21	非接触式眼压计	（0.93～6.65）kPa	MPE: ±0.67kPa	JJG1143-2017《非接触式眼压计检定规程》
22	脑电地形图仪	电压：（5～2000）μV；时间间隔：（0.05～5）s	电压 MPE：±10×（1+U_1 /Uin）%；时间间隔 MPE：±5×（1+T_1 /Tin）%	JJG954-2019《数字脑电图仪检定规程》
23	客观式验光仪	球镜度：(-20～+20)m^{-1}；角膜曲率半径：（6.5~9.4）mm；轴位：（0~180）°	球镜度 MPE:±（0.25～0.50）m^{-1}；柱镜度 MPE：±0.25m^{-1}；角膜曲率半径 MPE:±（0.02～0.03）mm；轴位 MPE：±（2～4）°	JJG892-2022《验光仪》
24	血压计	（0～40）kPa	MPE: ±0.5kPa	JJG270-2008《血压计和血压表检定规程》
25	血压表	（0～40）kPa	MPE: ±0.5 kPa	JJG270-2008《血压计和血压表检定规程》

计量授权证书附件

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
26	医用超声诊断仪超声源	超声功率：（2～100）mW；深度：≤190mm；横向分辨力：≥2mm；纵向分辨力：≥1mm；盲区：≥2mm	超声功率 MPE:±20%	JJG639-1998《医用超声诊断仪超声源检定规程》
27	白度计	（0-100）	一级，二级	JJG512-2021《白度计检定规程》
28	自动旋光糖量计	（-20～+105）° Z	自动旋光糖量计：0.05 级、0.1 级、0.2 级	JJG536-2015《旋光仪及旋光糖量计检定规程》
29	氧弹热量计	（26430～26490）J/g	热值示值误差：A 级：MPE：±60J/g；B 级：MPE：±90 J/g；热值重复性：A 级：≤0.08% B 级：≤0.20%	JJG672-2018《氧弹热量计检定规程》
30	电子式电能表	220V,（0.1～120）A	0.5 级及以下	JJG596-2012《电子式交流电能表检定规程》
31	热量表	口径：DN15-DN80；流量范围：（0.015～100）m^3/h；温度范围：(4～95)℃；温差范围：（3-75）K	2 级或 3 级	JJG225-2024《热量表检定规程》
32	液化天然气加气机	（1～80）kg/min	1.0 级	JJG1114-2015《液化天然气加气机检定规程》
33	一氧化碳、二氧化碳红外气体分析器	CO:（0～1000）μmol/mol；CO_2：（0～1000）μmol/mol	二级：±2%FS；三级：±3%FS；五级：±5%FS	JJG635-2011《一氧化碳、二氧化碳红外气体分析器检定规程》
34	苯气体检测报警器	（0~10）μmol/mol	（0~10）μmol/mol：MPE：±1.0 μmol/mol	JJF1674-2017《苯气体检测报警器校准规范》

计量授权证书附件

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
35	C 反应蛋白分析仪	（3～90）mg/L	MPE:±15%	JJF2057-2023《C 反应蛋白分析仪校准规范》
36	血液透析装置	电导率：(12.5~15.5) mS/cm；温度：(30~45)℃；压力：(-40~60)kPa；透析液流量：（50~1000）mL/min；抗凝泵注入流量：（5~20）mL/H	电导率：MPE：±5%；温度：MPE：±0.5℃；压力：MPE：±1.3kPa；透析液流量：MPE：±10%；抗凝泵注入流量：MPE：±5%	JJF1353-2024《血液透析装置校准规范》
37	呼出气体酒精含量检测仪	（0.02～2.0）mg/L	首次检定：（-0.040～0）mg/L 或相对误差-10%～0，满足其中之一即可 后续检定：（-0.060～0）mg/L 或相对误差-15%～0，满足其中之一即可	JJG657-2019《呼出气体酒精含量检测仪检定规程》
38	透射式烟度计	不透光度 Ns:（0～99.0）%	MPE:±2.0%	JJG976-2024《透射式烟度计检定规程》
39	扭矩扳子	（0.5～1000）Nm	3 级及以下	JJG707-2014《扭矩扳子检定规程》
40	机动车区间测速系统	时间：24h	当前时刻误差：不超过±1s	JJG（鲁）108-2020《机动车区间测速系统》
41	机动车区间测速系统	距离：（0～50）km	区间距离误差：（-5～0）%	JJG（鲁）108-2020《机动车区间测速系统》
42	直流电桥	单桥（0.001～111111.11）Ω；双桥（0.001～10）Ω	单桥：0.05 级及以下；双桥：0.2 级及以下	JJG125-2004《直流电桥检定规程》
43	压力变送器	（-0.1～60）MPa	0.2 级及以下	JJG882-2019《压力变送器检定规程》

计量授权证书附件

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
44	流量积算仪	电流：DC（0～20)mA; 频率：(0～10)kHz; 电阻：（0～9999.99）Ω	0.2 级及以下	JJG1003-2016《流量积算仪检定规程》
45	耐电压测试仪	（1～5）kV，（0.5～100）mA	5 级	JJG795-2016《耐电压测试仪检定规程》
46	波美计	（650～1500）kg/m³	不大于±1 个分度值	JJG42-2023《工作玻璃浮计检定规程》
47	乳汁密度计	(1010～1040) kg/m³	不大于±1 个分度值	JJG42-2023《工作玻璃浮计检定规程》
48	二等标准酒精计	q：（0～100）%	MPE：±1 个分度值	JJG86-2023《标准玻璃浮计》
49	纸浆打浆度测定仪	（149±1.0）s；（7.5～8.0）mL；（100±10）mm/s；（0～100）° SR	0 级，1 级；MPE:±10mm/s；MPE:±2.5mL；＜4° SR；	JJG（轻工）53-2000《纸浆打浆度测定仪检定规程》
50	刻度试管	（5～100）mL	MPE:±（0.1～1.0）mL	JJG10-2005《专用玻璃量器检定规程》
51	比色管	（5～100）mL	MPE:±（0.06～0.60）mL	JJG10-2005《专用玻璃量器检定规程》
52	金属布氏硬度计	≤125HBW	MPE:±3.0%	JJG150-2005《金属布氏硬度计检定规程》

计量授权证书附件

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	车用尿素加注机	（0~50）L	MPE：±0.50%	JJG1191-2022《车用尿素加注机》
54	弹簧抗压试验机	10N～50kN	1 级及以下	JJF1134-2005《专用工作测力机校准规范》
55	抗折试验机	10N～10kN	1 级、2 级	JJG476-2001《抗折试验机检定规程》
56	空盒气压计	（870～1050）hPa；（600～1060）hPa	测量范围上、下限示值修正值绝对值≤1.5hPa	JJG272-2024《空盒气压表和空盒气压计检定规程》
57	砝码	1g～500g	F_1 等级及以下	JJG99-2022《砝码检定规程》
58	汽车检测设备用标准中性滤光片	积分透射比：0～1	积分透射比：U ≤0.006，k =2	JJF2046-2023《汽车检测设备用标准中性滤光片校准规范》
59	尘埃粒子计数器	粒径（0.1～10）μm；粒子浓度（1000～100000）个/28.3L；流量 2.83L/min，28.3L/min，50L/min，100L/min	0.5μm、5μm 粒径挡的分布误差不超过±30%；0.5μm 浓度误差不超过±30%FS；流量误差不超过±5%	JJF1190-2008《尘埃粒子计数器校准规范》
60	机动车发动机转速测量仪	（600-5000）r/min	当转速≤1000r/min 时，MPE:±10r/min；当转速＞1000r/min 时，MPE:±1.0%	JJF1375-2024《机动车发动机转速测量仪校准规范》
61	汽油车简易瞬态工况法用流量分析仪	流量（95～180）L/s；稀释氧浓度（5.0～21.0）%	流量：MPE:±10%；稀释氧浓度：MPE:±5%	JJF1385-2012《汽油车简易瞬态工况法用流量分析仪校准规范》

计量授权证书附件

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
62	客车通道、引道测量装置	直径：(50～1200) mm	1.圆柱体式测量装置直径误差范围：-2.5%～0%. 2.圆柱体同一截面的半径差误差：≤5 mm. 3.圆柱体不同截面的半径差误差：≤3 mm.	JJF2047-2023《客车通道、引道测量装置校准规范》
63	超声骨密度仪	桡骨:（2500～3000）m/s 跟骨:（1400～1700）m/s	桡骨 MPE:±3.0% 跟骨 MPE:±3.0%	JJF1649-2017《超声骨密度仪校准规范》
64	肺功能仪	肺活量（VC）：（0.5～8）L 用力肺活量（FVC）：（0.5～8）L 呼气峰值流量（PEF）：(0～14) L/s 最大分钟通气量（MVV）：250L/min	肺活量（VC）：±3%或±0.050L，取其大者 用力肺活量（FVC）：±3%或±0.050L，取其大者 呼气峰值流量（PEF）：±10%或±0.30 L/s，取其大者 最大分钟通气量（MVV）：±10%或±15L/min，取其大者	JJF1213-2008《肺功能仪校准规范》
65	孔径千分尺	（6～200）mm	MPE:±10 μm	JJF1411-2013《测量内尺寸千分尺校准规范》
66	统一螺纹样板	（28～4）牙/P（0.907～6.350）mm	MPE: ±(0.015～0.020)mm	JJG60-2012《螺纹样板检定规程》
67	平板	(160×100～5000×3000)mm	0 级及以下	JJG117-2013《平板检定规程》
68	平行平晶	（I～IV）系列	MPE:（0.6～1.0） μm	JJG28-2019《平晶检定规程》
69	钢直尺	（0～2000）mm	MPE:±0.35mm	JJG1-1999《钢直尺检定规程》

计量授权证书附件

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	指示表检定仪	（0～100）mm	MPE: ±9μm	JJG201-2018《指示类量具检定仪检定规程》
71	转速表	（30～30000）r/min	0.05 级及以下	JJG105-2019《转速表》
72	工作用铂铑 13-铂短型热电偶	(419.527～1084.62)℃	II 级	JJG668-1997《工作用铂铑 10－铂/铂铑 13－铂短型热电偶检定规程》
73	标准铂铑 10-铂热电偶	(419.527～1084.62)℃	二等	JJG75-2022《标准铂铑 10-铂热电偶检定规程》
74	压力式温度计	（-80～300）℃	1.0 级及以下	JJF1909-2021《压力式温度计校准规范》
75	电接点玻璃水银温度计	（-30～300）℃	MPE:±（0.3～7.5）℃	JJG131-2004《电接点玻璃水银温度计检定规程》
76	停车场计时收费装置（系统）	（0～24）h	MPE: ±40s	JJF2241-2025《电子停车计时收费表校准规范》
77	泄漏电流测试仪	(0～20)mA；（0～250)V	1 级及以下	JJG843-2022《泄漏电流测试仪检定规程》
78	医用离心机	转速：20r/min～100000 r/min；温度：（-20～40）℃	转速： 低速：n＜10000 r/min MPE：±2.5% 高速：10000 r/min ≤n ≤30000 r/min；超高速：n＞30000 r/min MPE：±1.0% 温度：（-20~40）℃ MPE：±1℃	JJF2004-2022《医用离心机校准规范》

计量授权证书附件

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
79	手动心脏除颤器	能量：（0～360）J；电压:（0.1～4）mV；心率：（30～200）次/分钟	能量：±15%或±4J(二者取较大值)；电压：±10%；心率：±（显示值的 5%+1 次/分）；	JJF1149-2014《心脏除颤器校准规范》
80	数字式气压计	（100～1200）hPa	（0.2～0.5）级	JJG1084-2013《数字式气压计检定规程》
81	精密压力表和真空表	（-0.1~0.25）MPa	0.16 级及以下级别	JJG49-2013《弹性元件式精密压力表和真空表检定规程》
82	杠杆千分尺	（0～100）mm	MPE:±6μm	JJG26-2011《杠杆千分尺、杠杆卡规检定规程》
83	焊接检验尺	（0～100）mm	MPE:±0.3mm	JJF2161-2024《焊接检验尺校准规范》
84	合像水平仪	（0～10）mm/m	MPE:±0.02mm/m（全量程）	JJG103-2005《电子水平仪和合像水平仪检定规程》
85	读数显微镜	（0～8）mm	MPEV:10μm	JJG571-2004《读数、测量显微镜检定规程》
86	千分表检定仪	（0～5）mm	MPE: ±2μm	JJG201-2018《指示类量具检定仪检定规程》
87	红外人体表面温度快速筛检仪	（30～50）℃	U =0.15℃， k =2	JJF1107-2003《测量人体温度的红外温度计校准规范》
88	双金属温度计	（-80～300）℃	1.0 级及以下	JJF1908-2021《双金属温度计校准规范》

计量授权证书附件

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
89	数字温度指示调节仪	热电阻：（-200～800）℃ 热电偶：（0～1800）℃	0.2 级及以下	JJG617-1996《数字温度指示调节仪检定规程》
90	玻璃体温计	（35～45）℃	MPE:±0.15℃	JJG111-2019《玻璃体温计检定规程》
91	尿密度计	(1000～1050) kg/m³	不大于±1 个分度值	JJG42-2023《工作玻璃浮计检定规程》
92	医用诊断全景牙科 X 射线辐射源	空气比释动能率：（0.1～60）mGy/min；管电压：（50～150） kV	空气比释动能率：不超过 60mGy/min；管电压：MPE:±10%	JJG1101-2014《医用诊断全景牙科 X 射线辐射源检定规程》
93	动态（可移动）心电图机	电压（峰峰值）：80.0μV～30.0V；描记速度：25mm/s	电压（峰峰值）MPE：±10%；描记速度 MPE：±5%	JJG1042-2008《动态（可移动）心电图机检定规程》
94	数字脑电图仪	电压：（5～2000）μV；时间间隔：（0.05～5）s	电压 MPE：$\pm 10\times(1+U_1/U\text{in})$%；时间间隔 MPE：$\pm 5\times(1+T_1/\text{Tin})$%	JJG954-2019《数字脑电图仪检定规程》
95	旋进旋涡流量计	（1～6500）m³/h	1.0 级及以下	JJG1121-2015《旋进旋涡流量计检定规程》
96	饮用冷水水表	（0.2～1780）m³/h	1.0 级及以下	JJG162-2019《饮用冷水水表》
97	超声流量计	（0.2～800）m³/h	0.2 级及以下	JJG1030-2007《超声流量计检定规程》
98	涡轮流量计	（0.2～800）m³/h	0.2 级及以下	JJG1037-2008《涡轮流量计检定规程》

计量授权证书附件

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
99	浮子流量计	（0.2～1780）m^3/h	1.0 级及以下	JJG257-2007《浮子流量计检定规程》
100	薄壁堰	（0.008～77）m^3/s	U_{rel}=（2～5%），k=2	JJG711-1990《明渠堰槽流量计试行检定规程》
101	可燃气体检测报警器	（0～100）%LEL	MPE：±5%FS	JJG693-2011《可燃气体检测报警器检定规程》
102	脑电图机	定标电压：1mV；时标：1s	定标电压 MPE：±5%或 2V(取偏差大者)；时标 MPE：±5%	JJG1043-2008《脑电图机检定规程》
103	心电图机	定标电压：1mV；幅频特性：（1～60）Hz	电压 MPE：±5%；幅频特性 MPE：+5%～-10%	JJG543-2008《心电图机检定规程》
104	医用诊断 X 射线辐射源	空气比释动能率：1 nGy/s～500mGy/s；管电压：（40～150）kV	空气比释动能率 MPE：±10%；管电压 MPE：±10%	JJG744-2004《医用诊断 X 射线辐射源检定规程》
105	电解质分析仪	K+：（0.50-15.0）mmol/L Na+：(30.0-200.0) mmol/L Cl-：(30.0-200.0) mmol/L Li+：（0.50-15.0）mmol/L iCa2+：（0.50-15.0）mmol/L	K+：MPE：±5.0% Na+：MPE：±5.0% Cl-：MPE：±6.0% Li+：MPE：±6.0% iCa2+：MPE：±6.0%	JJG1051-2021《电解质分析仪检定规程》
106	角膜曲率计	曲率半径：(6.5～9.4)mm；轴位：（0～180）°	曲率半径最大允许误差：MPE:±（0.02～0.03）mm 轴位最大允许误差：MPE:±（2～4）°	JJG1011-2018《角膜曲率计检定规程》
107	医用数字乳腺 X 射线辐射源	剂量（0.1～100）mGy；管电压：（18～50）kV	剂量 MPE：±30%；管电压 MPE：±5%	JJG1145-2017《医用乳腺 X 射线辐射源》

计量授权证书附件

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
108	浮标式氧气吸入器(墙式吸入器)	流量：（1～15）L/min	流量：4 级	JJG913-2015《浮标式氧气吸入器检定规程》
109	焦度计	(-25～+25)m^{-1}	MPE:（±0.06～±0.25）m^{-1}	JJG580-2005《焦度计检定规程》
110	总磷总氮水质在线分析仪	总氮:(0～500)mg/L	总氮：MPE：(0～2)mg/L:±0.2mg/L；＞2mg/L:±10%；重复性：≤5%	JJG1094-2013《总磷总氮水质在线分析仪检定规程》
111	气相色谱仪	热导检测器（TCD）；电子捕获检测器（ECD）；火焰离子化检测器（FID）；火焰光度检测器（FPD）；氮磷检测器（NPD）	灵敏度(TCD):≥800mV•mL/mg；检测限(ECD)：≤5pg/mL；检测限(FID):≤0.5ng/s；检测限(FPD)：≤0.5ng/s（S）、≤0.1ng/s（P）；检测限(NPD)：≤5pg/s(N)、≤10pg/s(P)；定性重复性：≤1%；定量重复性：≤3%	JJG700-2016《气相色谱仪检定规程》
112	原子荧光光度计	砷：（0～100）ng/mL；锑：（0～100）ng/mL	检出限：≤0.4ng；测量重复性：≤3%；测量线性 r≥0.997	JJG939-2009《原子荧光光度计检定规程》
113	氯化氢气体检测报警器	（0～100）μmol/mol	MPE:±20%	JJF1888-2020《氯化氢气体检测报警器校准规范》
114	菌落计数器	模拟菌落总数：（36～290）CFU; 模拟菌落大小：（0.10～4.00）mm；色温：（2000～9000）K	模拟菌落总数：36CFU：U_{rel}=3% k =2;180CFU：U_{rel}=6% k =2;290CFU：U_{rel}=6% k =2; 120CFU：U_{rel}=6% k =2;模拟菌落大小：U =0.12mm，k =2;	JJF1751-2019《菌落计数器校准规范》
115	干式生化分析仪	GLU:（0～25）mmol/L；K+:（0～12）mmol/L；ALT:（0～800）U/L	浓度：GLU:MPE: ±10%；K+:MPE: ±6%；ALT:MPE: ±20%	JJF2036-2023《干式生化分析仪校准规范》

计量授权证书附件

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
116	急救和转运呼吸机	潮气量：(0～2000) mL；气道峰压：(0～10) kPa；呼气末正压：(0～10) kPa；呼吸频率：(1～150)次/分	潮气量 MPE：±20%；气道峰压 MPE：±（2% FS+8%×实际读数）；呼气末正压 MPE：±（2%FS+8%×实际读数）；呼吸频率 MPE：±10%	JJF1998-2022《急救和转运呼吸机校准规范》
117	可见分光光度计	波长：（340～900）nm；透射比：（0～100）%	波长：Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ、Ⅳ；MPE:(±0.5～±6.0)nm；投射比：MPE:(±0.3%～±2.0%)	JJG178-2007《紫外、可见、近红外分光光度计检定规程》
118	二氧化硫气体检测报警仪	（0~1000）×10⁻⁶ mol/mol	MPE:±5%FS 或±10%，满足其一即可	JJG551-2021《二氧化硫气体检测仪检定规程》
119	全自动生化分析仪	吸光度：（0.5，1.0）；ALT：（90～110）U/L，（30～50）U/L；GLU：（10～16）mmol/L，（4～7.1）mmol/L	吸光度：0.5 点 MPE：±0.025 1.0 点 MPE：±0.07；ALT：MPE：±20%；GLU：MPE：±10%	JJF1720-2018《全自动生化分析仪校准规范》
120	血细胞分析仪	/	红细胞：MPE: ±6%；白细胞：MPE: ±10%；血小板：MPE: ±15%；血红蛋白：MPE: ±7%	JJG714-2012《血细胞分析仪检定规程》
121	卡尔·费休容量法水分测定仪	(0.1～5.0)%	MPE:±7%；重复性≤3%	JJG1154-2018《卡尔·费休容量法水分测定仪》
122	紫外可见分光光度计	波长：（190～900）nm；透射比：（0～100）%	波长：Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ、Ⅳ；MPE:(±0.3～±2.0)nm；透射比：MPE:(±0.3%～±2.0%)	JJG178-2007《紫外、可见、近红外分光光度计检定规程》
123	总悬浮颗粒物采样器	中流量：100L/min;大流量：1050L/min	MPE:±5.0%	JJG943-2011《总悬浮颗粒物采样器检定规程》
124	化学需氧量（COD）测定仪（A类仪器）	（0～1000）mg/L	MPE:±8%	JJG975-2002《化学需氧量(COD)测定仪检定规程》

计量授权证书附件

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
125	烘干法水分测定仪	1mg～1000g	①级、⑩级	JJG658-2022《烘干法水分测定仪检定规程》
126	渗透压摩尔浓度测定仪	（0～700）mOsmol/kg	MPE:±6mOsmol/kg（浓度≤400mOsmol/kg）； MPE:±1.5%（浓度＞400mOsmol/kg）	JJG1089-2013《渗透压摩尔浓度测定仪检定规程》
127	声校准器	声压级≥90dB；频率（10～20000）Hz	1 级；2 级	JJG176-2022《声校准器检定规程》
128	粉尘采样器	（0.1～1200）L/min	MPE: 流量可调粉尘采样器：±5.0%； 流量固定粉尘采样器：±3.0%	JJG520-2005《粉尘采样器检定规程》
129	工业分析仪	（0～100）%	示值误差: 灰分：MPE:±0.30%(＜15.00%)；MPE:±0.50%(15.00%～30.00%)； MPE:±0.70%(＞30.00%)。挥发分：MPE:±0.50%(＜20.00%)； MPE:±1.00%(20.00%～40.00%)。	JJG1140-2017《工业分析仪检定规程》
130	自动高速碳硫分析仪	C:(0.005～4.0)%；S:(0.003～0.2)%	C: MPE:±(0.010～0.050)%； S: MPE:±(0.001～0.015)%	JJG395-2016《定碳定硫分析仪检定规程》
131	示差扫描热量计	（0～700）℃；；（0～150）J/g	A 级、B 级、C 级	JJG936-2012《示差扫描热量计检定规程》
132	目视旋光仪	（-180～+180）°	目视旋光仪：0.02 级、0.05 级	JJG536-2015《旋光仪及旋光糖量计检定规程》
133	化学需氧量(COD)在线自动监测仪	（16～1000）mg/L	MPE:±10%	JJG1012-2019《化学需氧量（COD）在线自动监测仪》

计量授权证书附件

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
134	机电式电能表	220V，（0.1～120）A	0.5 级及以下	JJG307-2006《机电式交流电能表检定规程》
135	燃油加油机	最大流量≤200L/min	MPE：±0.3%	JJG443-2023《燃油加油机(试行)》
136	压缩天然气加气机	（1~25）kg/min	1.0 级	JJG996-2012《压缩天然气加气机检定规程》
137	汽车排放气体测试仪	HC:(0～2000)×10^{-6} CO:(0～5.00)×10^{-2} CO_2 :(0～16)×10^{-2} NO: (0～4000)×10^{-6} O_2 : (0～21)×10^{-2}	HC:U_{rel}=1.2%，k =2 CO: U_{rel}=1.8%，k =2 CO_2 : U_{rel}=1.6%，k =2 NO: U_{rel}=1.4%，k =2 O_2 : U_{rel}=2.2%，k =2	JJG688-2017《汽车排放气体测试仪检定规程》
138	数字心电图机	定标电压：1mV；心率：（30～300）次/分	定标电压 MPE：±5%；心率 MPE：±（显示值的 5%+1）次/min	JJG1041-2008《数字心电图机检定规程》
139	计算机 X 射线摄影（CR）系统 X 射线辐射源	空气比释动能：（0.1～100）mGy；管电压：（50～150） kV	空气比释动能：≤10 mGy； 管电压 MPE：±10%	JJG1078-2012《医用数字摄影（CR、DR）系统 X 射线辐射源检定规程》
140	瞳距仪	(50～80)mm	MPE:±0.5mm	JJG952-2014《瞳距仪检定规程》
141	血压计（包括无创血压监护仪、多参数监护仪（无创血压部分）、动态血压监护仪及电子血压计）	（0～40）kPa	静态：MPE: ±0.5kPa	JJG692-2010《无创自动测量血压计检定规程》
142	钳形电流表	（0.1～1000）A	1.0 级及以下	JJF1075-2015《钳形电流表校准规范》
143	涡街流量计	（1～6500） m^3/h	1.0 级及以下	JJG1029-2007《涡街流量计检定规程》

计量授权证书附件

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
144	热式气体质量流量计	（1～6500）m³/h	1.0 级及以下	JJG1132-2017《热式气体质量流量计检定规程》
145	涡轮流量计	（1～6500）m³/h	1.0 级及以下	JJG1037-2008《涡轮流量计检定规程》
146	超声流量计	（1～6500）m³/h	1.0 级及以下	JJG1030-2007《超声流量计检定规程》
147	差压式流量计	（0.2～1780）m³/h	1.0 级及以下	JJG640-2016《差压式流量计检定规程》
148	电磁流量计	（0.2～1780）m³/h	1.0 级及以下	JJG1033-2007《电磁流量计检定规程》
149	液体容积式流量计	（0.2～1780）m³/h	1.0 级及以下	JJG667-2010《液体容积式流量计检定规程》
150	液体容积式流量计	（0.2～800）m³/h	0.2 级及以下	JJG667-2010《液体容积式流量计检定规程》
151	半径样板	（0.1～200）mm	（0.1～100）mm MPE: ±(0.020～0.50)mm ＞100mm:用户要求	JJF2187-2025《半径样板校准规范》
152	纱线捻度仪	（0～500）mm	MPE: ±0.5mm	JJF（纺织）010-2012《纱线捻度仪校准规范》
153	碳化深度测量尺	（0～70）mm	MPE:±0.20mm	JJF1721-2018《碳化深度测量仪和测量尺校准规范》

计量授权证书附件

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
154	条粗测长仪	（0～1000）mm	手摇式：MPE: ±1mm；电动式：MPE: ±0.5mm	JJF（纺织）001-2015《条粗测长器校准规范》
155	Ⅰ型楔形塞尺	（0～60）mm	MPE:±0.05mm	JJF1548-2015《楔形塞尺校准规范》
156	摇黑板机	(0～300)mm	MPE: ±2mm	JJF（纺织）012-2013《摇黑板机校准规范》
157	铠装热电偶	(300～1300)℃	工业 2 级	JJF1262-2010《铠装热电偶校准规范》
158	液体恒温试验设备	温度：（-80～300）℃	温度上偏差：U=0.4℃，k=2；温度下偏差：U=0.4℃，k=2；温度均匀度：U=0.1℃，k=2；;温度波动度：U=0.1℃，k=2；	JJF2019-2022《液体恒温试验设备温度性能测试规范》
159	箱式电阻炉	（0～1200）℃	A 级、B 级、C 级	JJF1376-2012《箱式电阻炉校准规范》
160	涡街流量计	（0.2～1780）m³/h	1.0 级及以下	JJG1029-2007《涡街流量计检定规程》
161	差压式流量计	（1～6500）m³/h	1.0 级及以下	JJG640-2016《差压式流量计检定规程》
162	涡轮流量计	（0.2～1780）m³/h	1.0 级及以下	JJG1037-2008《涡轮流量计检定规程》

计量授权证书附件

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
163	多参数监护仪	电压（峰峰值）：（0.5～2.0）mV，扫描速度：（5～50）mm/s；心率：（30～200）次/min；静态压力：(0.0～34.7)kPa；脉率：（30～200）次/min；呼末二氧化碳浓度：5%体积百分比；呼吸率：（10～60）次/min	电压（峰峰值）MPE：±10%；扫描速度 MPE：±10%；心率 MPE：±（示值的 5%+1）次/min；静态压力 MPE:±0.4 kPa 或者±2%读数（两者取最大）；脉率 MPE：±（示值的%+1）次/min；呼末二氧化碳浓度 MPE: ±（示值的 8%+0.43）kPa；呼吸率 MPE: ±2 次/min	JJG1163-2019《多参数监护仪》
164	酶标分析仪	波长：（405，450，492，620）nm；吸光度：（0.2，0.5，1.0，1.5）	波长 MPE：±3nm；吸光度 MPE：±0.03	JJG861-2007《酶标分析仪检定规程》
165	浮标式氧气吸入器(氧气瓶用吸入器)	流量：（1～15）L/min；压力：（0～25）Mpa	流量：4 级；压力：2.5 级	JJG913-2015《浮标式氧气吸入器检定规程》
166	视力表	视标尺寸：(0～150）mm	视标尺寸 MPE：±5%（<2.0），±10%（≥2.0）	JJG1097-2014《综合验光仪(含视力表)检定规程》
167	主观式验光仪	球镜度：(-15～+15)m^{-1}	球镜度：±（0.25～0.50）m^{-1}	JJG892-2022《验光仪》
168	验光镜片箱	(-20～+20)m^{-1}	MPE:（±0.03～±0.12）m^{-1}	JJG579-2025《验光镜片箱检定规程》
169	自动旋光仪	（-45～+45）°	自动旋光仪：0.01 级、0.02 级、0.05 级	JJG536-2015《旋光仪及旋光糖量计检定规程》
170	烟气采样器	（0.2-2.0）L/min	流量示值误差:±5.0%；流量重复性：≤2%；流量稳定性：≤5%	JJG1169-2019《烟气采样器》

计量授权证书附件

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
171	液相色谱仪	定性重复性、定量重复性	定性重复性：≤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）；定量重复性：≤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）	JJG705-2014《液相色谱仪检定规程》
172	出租汽车计价器本机	计程:(0.0～99999.9)r；转速：（50～1500）r/min；计时：（0～24）h	计程 MPE：±0.5%；切换速度 MPE：±0.5 km/h；切换速度响应时间：不大于 5s；计时 MPE：±0.2% 永久时钟 MPE：±5 s/d。	JJG517-2016《出租汽车计价器检定规程》
173	出租汽车计价器	(0～9999)m	MPE：-4.0%～+1.0%	JJG517-2016《出租汽车计价器检定规程》
174	膜式燃气表	（0.016～65）m³/h	1.5 级	JJG577-2012《膜式燃气表检定规程》
175	水表	DN15～DN50；(0.015～30)m³/h	2 级	JJG162-2019《饮用冷水水表检定规程》
176	一氧化碳检测报警器	（0～1000）μmol/mol	绝对误差：±5μmol/mol；相对误差：±10%以上满足其中之一即可	JJG915-2008《一氧化碳检测报警器检定规程》
177	硫化氢气体检测仪	（0～100）μmol/mol	MPE:±2×10⁻⁶mol/mol 或±10%(满足其一即可)	JJG695-2019《硫化氢气体检测仪检定规程》
178	顺磁式氧分析器	（0～100）%	1.0 级、1.5 级、2.5 级、5.0 级	JJG662-2005《顺磁式氧分析器检定规程》

计量授权证书附件

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
179	催化燃烧式甲烷测定器	（0～4）%CH_4	0≤X≤1%CH_4 MPE:±0.10% CH_4 ；1% CH_4 ＜X≤2 % CH_4 ；MPE:±0.20% CH_4 ；2% CH_4 ＜X≤4%CH_4 ；MPE:±0.30% CH_4	JJG678-2007《催化燃烧式甲烷测定器检定规程》
180	滤纸式烟度计	(1.1～9.4)BSU	MPE:±3%	JJG847-2011《滤纸式烟度计检定规程》
181	液位计	（0.1～100）m，(2～20)mA	MPE:±0.2mm	JJG971-2019《液位计》
182	滚筒反力式制动检验台	静态：(0～30)kN；动态：(0～4)kN	静态示值误差：MPE:±3%；动态示值误差：MPE：±8%	JJG906-2015《滚筒反力式制动检验台检定规程》
183	轴（轮）重仪	(0～20000) kg	MPE：m≤10%FS 时：±0.2%FS；m>10%FS 时：±2%；	JJG1014-2019《机动车检测专用轴（轮）重仪检定规程》
184	摩托车轮偏检测仪	（-12～12） mm	MPE:±0.2mm	JJG910-2012《摩托车轮偏检测仪检定规程》
185	滚筒式车速表检验台	(0～120)km/h	MPE：±3%	JJG909-2009《滚筒式车速表检验台检定规程》
186	机动车地感线圈测速系统	（20～180）km/h	模拟测速误差：<100km/h 时，（-4～0）km/h，≥100km/h 时，（-4～0）%；现场测速误差：<100km/h 时，（-6～0）km/h，≥100km/h 时，（-6～0）%	JJG1122-2015《机动车地感线圈测速系统检定规程》
187	标准玻璃量器	(0.05～5000)mL	MPE:±(0.010～3.750)mL	JJG20-2001《标准玻璃量器检定规程》

计量授权证书附件

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
188	量杯	(5～2000)mL	MPE: ±(0.2～20)mL	JJG196-2006《常用玻璃量器检定规程》
189	李氏密度瓶	(0～274)mL	MPE: ±5%	JJG(交通)092-2009《李氏密度瓶检定规程》
190	离心管	（5～100）mL	MPE:±（0.05～1.0）mL	JJG10-2005《专用玻璃量器检定规程》
191	金属洛氏硬度计	(75～88)HRA	MPE：±1.5HRA	JJG112-2013《金属洛氏硬度计（A，B，C，D，E，F，G，H，K，N，T 标尺）检定规程》
192	精密空盒气压表	（800～1060）hPa	测量范围上、下限示值修正值绝对值≤1.4hPa；其余各点绝对值≤1.2 hPa	JJG272-2024《空盒气压表和空盒气压计检定规程》
193	普通空盒气压表	（800～1060）hPa	示值修正值绝对值≤2.5hPa	JJG272-2024《空盒气压表和空盒气压计检定规程》
194	引伸计	(0～25)mm	1 级及以下	JJG762-2007《引伸计检定规程》
195	杆称	2g～200kg	Ⅲ级	JJG17-2016《杆秤检定规程》
196	液态物料定量灌装机	定重式范围：0.1 mg～60kg	定重式：±0.2%、±0.5%、±1%、±2%、±3%、±5%	JJG687-2008《液态物料定量灌装机检定规程》

计量授权证书附件

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
197	医用漏电流测试仪	电流测量: DC: 2μA～20mA； AC: 2μA～20mA (60Hz)； 电压测量： AC:（0.5～20）V(10Hz～1MHz)； 电压输出：（10～600）V(60Hz)； 电阻输出:（0.5～3）kΩ； 阻抗输出：(0.1～3）kΩ(10Hz～1MHz)	1 级及以下	JJG1188-2022《医用漏电流测试仪》
198	电流互感器	（5～2000）A/5A	0.05 级及以下	JJG313-2010《测量用电流互感器检定规程》
199	分度吸量管	(0.1～50)mL	A、B 级	JJG196-2006《常用玻璃量器检定规程》
200	单标线容量瓶	(1～2000)mL	A、B 级	JJG196-2006《常用玻璃量器检定规程》
201	消化管	50 mL	MPE:±0.3 mL	JJG10-2005《专用玻璃量器检定规程》
202	金属维氏硬度计	（5～1000）HV	MPE:±2%～±12%	JJG151-2006《金属维氏硬度计检定规程》
203	金属洛氏硬度计	(80～100)HRB	MPE： ±2HRB	JJG112-2013《金属洛氏硬度计(A，B，C，D，E，F，G，H，K，N，T 标尺)检定规程》
204	摆锤式冲击试验机	(0-300)J	直接检定方法：MPE:±1% 间接检定方法：MPE： ±10%	JJG145-2007《摆锤式冲击试验机检定规程》

计量授权证书附件

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
205	砝码	1kg-20kg	F_1 等级及以下	JJG99-2022《砝码检定规程》
206	非自行指示秤	1kg～200t	Ⅲ级及以下	JJG14-2016《非自行指示秤检定规程》
207	饮用冷水水表	（0.2～800）m^3/h	0.2 级及以下	JJG162-2019《饮用冷水水表检定规程》
208	无喉道槽	（0.007～3.0）m^3/s	自由出流：U_{rel}=2%～5%，k =2	JJG711-1990《明渠堰槽流量计试行检定规程》
209	氨气检测报警器	（0～1000）μmol/mol	MPE:±10%	JJG1105-2015《氨气检测仪检定规程》
210	氧化锆氧分析器	（0.1～100）%mol/mol	MPE：±5%FS	JJG535-2004《氧化锆氧分析器检定规程》
211	透光率计	吸收比：（0～99.0）%	MPE:±2.0%	JJF1225-2009《汽车用透光率计校准规范》
212	一般压力表、压力真空表和真空表	（-0.1-60）Mpa	（1.0～4.0）级	JJG52-2013《弹性元件式一般压力表、压力真空表和真空表检定规程》
213	外径千分尺	（0～500）mm	MPE:±13μm	JJG21-2008《千分尺检定规程》
214	扭力天平	1mg～2500mg	Ⅲ级	JJG46-2018《扭力天平检定规程》

计量授权证书附件

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	分光光度法流动分析仪	氰化物、水中挥发酚:(0～0.1)mg/L；六价铬、硫化物:(0～1)mg/L；总磷、总氮、氨氮、阴离子表面活性剂:(0～5)mg/L	相关系数:r≥0.997；测量重复性:≤5%；检出限:氰化物:≤0.002 mg/L；水中挥发酚:≤0.002mg/L；六价铬:≤0.004mg/L；硫化物:≤0.005mg/L；总磷:≤0.01mg/L；总氮:≤0.04mg/L；氨氮:≤0.04mg/L；阴离子表面活性剂:≤0.05mg/L	JJF1568-2016《分光光度法流动分析仪》
216	激光粒度分析仪	（1～120）μm	1μm≤D_{50}≤5μm:MPE:±15%；5μm＜D_{50}≤20μm:MPE:±10%；D_{50}＞20μm:MPE:±8%；重复性：≤3%	JJF1211-2008《激光粒度分析仪校准规范》
217	在线 pH 计	pH：（0～14），（0～±2000）mV	0.01 级，0.1 级	JJF1547-2015《在线 pH 计校准规范》
218	水质色度仪	（0～500）度	（0～40）度：MPE±5 度；（40～70）度：MPE±10 度	JJF1689-2018《水质色度仪校准规范》
219	高锰酸盐指数在线自动监测仪	（0～50）mg/L	MPE:±0.5mg/L（高锰酸盐指数≤5.0mg/L）；MPE:±10%（高锰酸盐指数＞5.0mg/L）	JJF1875-2020《高锰酸盐指数在线自动监测仪校准规范》
220	漆膜划格器	齿间距：（1-3）mm；齿顶角：30°	齿间距：MPE:±0.03 mm；齿顶角：MPE:±1°	JJF2163-2024《漆膜划格器校准规范》
221	编织网试验筛	（0.020～125）mm	MPE: ±（0.0023～3.66）mm	JJF1175-2021《试验筛校准规范》
222	表面温度计	（室温～400）℃	U=(1.3～3.7)℃ k=2	JJF1409-2013《表面温度计校准规范》

计量授权证书附件

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
223	温度校准用恒温槽	（-80～300）℃	温度均匀性：U=0.003℃ k=2；温度波动性：U=0.005℃ k=2；升温速率偏差:U=0.03℃/min k=2;降温速率偏差:U=0.03℃/min k=2	JJF1030-2023《温度校准用恒温槽技术性能测试规范》
224	六氟化硫检测报警仪	（0～1000）μmol/mol	MPE：±10%	JJF1263-2010《六氟化硫检测报警仪校准规范》
225	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 时，（-6～0）km/h，≥100km/h 时，（-6～0）%	JJG528-2015《移动式机动车雷达测速仪检定规程》
226	精密压力表和真空表	（-0.1~60）Mpa	（0.25～0.6）级	JJG49-2013《弹性元件式精密压力表和真空表检定规程》
227	深度千分尺	（0～300）mm	MPE:±6μm	JJG24-2016《深度千分尺检定规程》
228	螺纹千分尺	（0～200）mm	MPE:±28μm	JJG25-2004《螺纹千分尺检定规程》
229	深度卡尺	（0～500）mm	MPE:±0.10mm	JJG30-2012《通用卡尺》
230	轮胎花纹深度尺	（0～50）mm	MPE:±0.05mm	JJF1477-2014《轮胎花纹深度尺校准规范》
231	百分表式卡规	（0～1000）mm	MPE: ±25μm	JJG109-2004《百分表式卡规检定规程》

计量授权证书附件

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	扭簧比较仪	±0.1mm	MPE:±3μm	JJG118-2010《扭簧比较仪检定规程》
233	机械式比较仪	±0.03mm	MPE:±1分度	JJG39-2004《机械式比较仪检定规程》
234	内径表	（6～450）mm	MPE: ±25μm	JJF1102-2003《内径表校准规范》
235	环境试验设备	温度：（-80～300）℃；湿度：（10～99.0）%RH	温度上偏差：U=0.2℃；温度下偏差：U=0.2℃；温度均匀度：U=0.2℃；温度波动度：U=0.3℃；湿度上偏差：U=1.2%RH；湿度下偏差：U=1.2%RH；湿度均匀度：U=1.4%RH；湿度波动度：U=1.5%RH；以上k=2	JJF1101-2019《环境试验设备温度、湿度参数校准规范》
236	温湿度巡回检测仪	温度（铂电阻）：（-80～300）℃；温度（热电偶）：（300～1200）℃；相对湿度：10%～95%	MPE：±（0.15℃+0.002|t|）；MPE：±0.004|t|；MPE：±2.0%	JJF1171-2024《温湿度巡回检测仪校准规范》
237	苯气体检测报警器	（10~100）μmol/mol	（10~100）μmol/mol：MPE：±10%	JJF1674-2017《苯气体检测报警器校准规范》
238	全自动血液细菌培养分析仪	温度：测量范围：（20～50）℃ 照度：测量范围：（0～10000）lx	温度示值：MPE:±1.5℃；温度波动度：MPE：±1.5℃；温度均匀度：≤3℃；光源照度均匀度：≤30；光源照度重复性:≤10%	JJF1937-2021《全自动血液细菌培养分析仪校准规范》

计量授权证书附件

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
239	II 级生物安全柜	1. 风速:下降气流流速：（0.25～0.4）m/s 流入气流流速:≥0.38m/s 2.洁净度：(0.3~10)μm； 3.照度：(0~1000)lx； 4.高效/超高效过滤器检漏：(0.001～100.0)%； 5.噪声：(40~100)dB；	1.下降气流流速：±25%或±0.081m/s； 2.流入气流流速:A1:≥0.38m/sA2、B1、B2、C1:≥0.51m/s；2.洁净度：≤3520m㎥(粒径20.5um); 3.照度：≥430lx； 4.高效/超高效过滤器检漏：可扫描检测过滤器:≤0.01%:不可扫描检测过滤器:≤0.005%；5.噪声:≤70 dB	JJF1815-2020《II级生物安全柜校准规范》
240	婴儿培养箱	温度:（20~50）℃；湿度：(0～100)%RH；噪声：（(30～100）dB；氧含量:（30～40）%	温度偏差≤±0.8℃；温度均匀度≤±0.8℃；床垫倾斜时温度均匀度≤±1.0℃；温度波动度≤ ±0.5℃；平均培养箱温度与控制温度之差≤±1.5℃；温度超调量≤2℃；湿度偏差≤±10%RH；婴儿舱内噪声：MPE：≤60dB；报警器报警噪声：舱内≤80dB；箱外：≥65dB；氧含量：MPE：±5% FS	JJF1260-2010《婴儿培养箱校准规范》
241	瞳距仪检定装置	（55～75）mm	MPE: ±0.1mm	JJF1996-2022《瞳距仪检定装置校准规范》
242	显微标尺	（0～10）mm	U =0.5 μm k =2	JJF1917-2021《显微标尺校准规范》
243	影像测量仪	（400×300）mm	MPE: ±(5.0+L/200) μm，L-mm	JJF1318-2011《影像测量仪校准规范》

计量授权证书附件

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
244	数字式电秒表	0.1ms-9999.9s	MPE：$\pm(\lvert A_1 \rvert \times T+\delta)$	JJF2195-2025《秒表校准规范》
245	机械秒表	（1～1800）s	MPE：±（0.1～2.4）s	JJF2195-2025《秒表校准规范》
246	麻醉呼吸机	潮气量：（0～2000）mL；压力：（0～10.0）kPa；呼吸频率：（1～80）次/分；氧浓度：21%～100%（体积分数）；麻醉气体浓度 N_2O：（0—80）%mol/mol	潮气量 MPE：±20%；气道峰压、呼气末正压 MPE：（2%FS+4%×实际读数）；呼吸频率 MPE：±3%；氧浓度 MPE：±5%（体积分数）；麻醉气体浓度 MPE：-20%～+30%（混合设定值）	JJF(鲁)168-2023《麻醉呼吸机校准规范》
247	生物显微镜	放大倍数：（10～1000）×；目镜刻度范围：（0～20）mm	放大倍数误差 MPE：±5%；示值误差 MPE：±10μm	JJF1402-2013《生物显微镜校准规范》
248	量块	（0.5～100）mm	3 等及以下	JJG146-2011《量块检定规程》
249	塞尺	（0.02～3.00）mm	MPEV:（0.005～0.048）mm	JJG62-2017《塞尺检定规程》
250	棉纤维钢尺	（0～50）mm	MPE:±0.10mm	JJG1-1999《钢直尺检定规程》
251	量块	（0.991～1000）mm	4 等及以下	JJG146-2011《量块检定规程》
252	水准仪	（-25～+25）″	DS05 级及以下	JJG425-2003《水准仪检定规程》

计量授权证书附件

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
253	经纬仪	（0～360）°	DJ07 级及以下	JJG414-2011《光学经纬仪检定规程》
254	工具显微镜	（200×100）mm	万能工具显微镜 MPEV:（1+L/100）μm 大、小型工具显微镜: MPEV:0.003mm	JJG56-2000《工具显微镜检定规程》
255	测量显微镜	（50×13）mm	MPEV:（5+L/15）μm	JJG571-2004《读数、测量显微镜检定规程》
256	刀口尺	（0～500）mm	直线度 MPEs:（1.0～4.0）μm	JJG63-2007《刀口形直尺检定规程》
257	测量人体温度的红外温度计	（30～50）℃	U =0.15℃，k =2	JJF1107-2003《测量人体温度的红外温度计校准规范》
258	工作用铂铑 10-铂短型热电偶	(419.527～1084.62)℃	Ⅱ级	JJG668-1997《工作用铂铑 10－铂/铂铑 13－铂短型热电偶检定规程》
259	阻容法露点湿度计	（-70.0～20.0）℃ DP	MPE:±（0.15-3.0）℃ DP	JJF1272-2011《阻容法露点湿度计校准规范》
260	精密露点仪	（-70.0～20.0）℃ DP	MPE:±（0.15-2.0）℃ DP	JJG499-2021《精密露点仪检定规程》
261	温湿度计表	(40～90) %RH; (5～50)℃	温度 MPE：±2℃；相对湿度 MPE：±5%RH（40%RH～70%RH, 20℃）；±7%RH（40%RH 以下及 70%RH 以上,20℃）	JJG205-2005《机械式温湿度计检定规程》
262	工作用铂铑 13-铂热电偶	(419.527～1084.62)℃	Ⅰ级、Ⅱ级	JJG141-2013《工作用贵金属热电偶检定规程》

计量授权证书附件

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
263	工作用铂铑 10-铂热电偶	(419.527～1084.62)℃	Ⅰ级、Ⅱ级	JJG141-2013《工作用贵金属热电偶检定规程》
264	标准水银温度计	（-30～300）℃	MPE:±（0.15～0.35）℃	JJG161-2010《标准水银温度计检定规程》
265	配热电阻温度仪表	（-200～800）℃	0.2 级、0.5 级、1.0 级	JJG74-2005《工业过程测量记录仪检定规程》 JJG951-2000《模拟式温度指示调节仪检定规程》
266	电压互感器	10kV/100V、（10/$\sqrt{3}$）kV/（100/$\sqrt{3}$）V、35kV/100V、（35/$\sqrt{3}$）kV/（100/$\sqrt{3}$）V	0.2 级及以下	JJG314-2010《测量用电压互感器检定规程》
267	绝缘电阻表	（0～10000）MΩ；（0～5000）V	5.0 级及以下	JJG622-1997《绝缘电阻表(兆欧表)检定规程》
268	直流电位差计	0.1μV～2.111111V	0.05 级及以下	JJG123-2004《直流电位差计检定规程》
269	直流电阻箱	$10^{-2}\Omega$～$10^{5}\Omega$	0.02 级及以下	JJG982-2022《直流电阻箱检定规程》
270	接地电阻表	（0～10000）Ω	1.5 级及以下	JJG366-2004《接地电阻表检定规程》
271	接地导通电阻测试仪	(0～1000)mΩ, (0～25)A	2.0 级及以下	JJG984-2004《接地导通电阻测试仪检定规程》
272	电动汽车交流充电桩	电能：57.7V~380V, 5mA~63A, 0°～360°,50 Hz	1 级及以下等级	JJG1148-2022《电动汽车交流充电桩(试行)》

计量授权证书附件

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
273	三相机电式电能表	3×（57.7～380）V 3×（0.1～120）A 0°～359.99° 50Hz	0.5 级及以下	JJG307-2006《机电式交流电能表检定规程》
274	氯气检测报警仪	（0～100）μmol/mol	示值误差 MPE：±10%	JJF1433-2013《氯气检测报警仪校准规范》
275	密度计	（650～1500）kg/m³	不大于±1 个分度值	JJG42-2023《工作玻璃浮计检定规程》
276	乳汁计	(15～40)m°	不大于±1 个分度值	JJG42-2023《工作玻璃浮计检定规程》
277	蓄电池密度计	(1100～1300) kg/m³	不大于±1 个分度值	JJG42-2023《工作玻璃浮计检定规程》
278	石油密度计	（650～1100）kg/m³	MPE：±1 个分度值；MPE：±0.6 个分度值（分度值 0.5kg/m³）	JJG42-2023《工作玻璃浮计检定规程》
279	液态物料定量灌装机	定容式范围：0.1 ml～60L	定容式：±1%、±2%、±3%、±5%	JJG687-2008《液态物料定量灌装机检定规程》
280	滴定管	(1～100)mL	A、B 级	JJG196-2006《常用玻璃量器检定规程》
281	量筒	(5～2000)mL	MPE: ±(0.05～20)mL	JJG196-2006《常用玻璃量器检定规程》
282	微量吸管	20 μL	MPE:±2%	JJG10-2005《专用玻璃量器检定规程》

计量授权证书附件

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
283	血糖管	（0～25） mL	MPE:±（0.1～0.2）mL	JJG10-2005《专用玻璃量器检定规程》
284	奥氏吸管	（0.25～10）mL	A、B 级	JJG10-2005《专用玻璃量器检定规程》
285	海水溶解氧滴定管	（0.05～25） mL	MPE:±0.02 mL	JJG10-2005《专用玻璃量器检定规程》
286	里氏硬度计	(490 ～830)HLD	MPE:±12HL；示值重复性：12HL	JJG747-1999《里氏硬度计检定规程》
287	金属布氏硬度计	＞225HBW	MPE：±2.0%	JJG150-2005《金属布氏硬度计检定规程》
288	金属布氏硬度计	125＜HBW≤225	MPE：±2.5%	JJG150-2005《金属布氏硬度计检定规程》
289	测振仪	（10～5000）Hz；(2～100)m/s²	幅值频率响应和幅值线性度：加速度传感器：±5%；配其它传感器：±10%	JJG676-2019《测振仪》
290	医用输液泵	流量：[5，1000] mL/h。阻塞压力：（0～200）kPa；	流量：[5，20）mL/h，MPE：±8%；[20，200] mL/h，MPE：±6%；（200，1000] mL/h，MPE：±8%。阻塞压力：（0～200）kPa，MPE：±13.33kPa（±100mmHg）或阻塞报警设定值的±30%，两者取大者	JJF1259-2018《医用注射泵和输液泵校准规范》

计量授权证书附件

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
291	无创呼吸机	气道压力：(0～10) kPa；呼吸频率：(1～80)次/分；吸气氧浓度：21%～60%（体积分数）	气道压力：MPE：±（2%FS+8%×实际读数）；呼吸频率：MPE：±10%或±1 次/min；吸气氧浓度：MPE：±5%（体积分数）	JJF1997-2022《无创呼吸机校准规范》
292	总磷总氮水质在线分析仪	总磷:(0～500)mg/L	总磷 MPE:(0～0.5)mg/L:±0.05mg/L；＞0.5 mg/L:±10%；重复性：≤5%	JJG1094-2013《总磷总氮水质在线分析仪检定规程》
293	红外碳硫分析仪	C:(0.005～4.0)%；S:(0.003～0.2)%	C: MPE:±(0.002～0.030)%；S: MPE:±(0.001～0.010)%	JJG395-2016《定碳定硫分析仪检定规程》
294	目视旋光糖量计	（-20～+105）° Z	目视旋光糖量计：0.1 级、0.2 级	JJG536-2015《旋光仪及旋光糖量计检定规程》
295	谷物水分测定仪	8%～33%	0.5 级,1 级	JJG891-2019《电容法和电阻法谷物水份测定仪检定规程》
296	浊度计	(0～400)NTU	MPE：±10%	JJG880-2006《浊度计检定规程》
297	液相色谱仪	最小检测浓度	≤5.0×10^{-8}g/mL（紫外-可见光、二极管阵列检测器）≤5.0×10^{-9}g/mL（荧光检测器）≤5.0×10^{-8}g/mL（示差折光率、蒸发光散射检测器）	JJG705-2014《液相色谱仪检定规程》
298	液相色谱仪	泵流量稳定性	（2~3）%	JJG705-2014《液相色谱仪检定规程》
299	多费率电能表	220V,（0.1～120）A	0.5 级及以下	JJG691-2014《多费率交流电能表检定规程》

计量授权证书附件

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
300	硫化氢气体分析仪	（0～100） μmol/mol	MPE:±10%	JJG695-2019《硫化氢气体检测仪检定规程》
301	压力控制器	（-0.095～60）MPa	（0.5～4.0）级	JJG544-2011《压力控制器检定规程》
302	轮胎压力表	（-0.1~60）Mpa	（1.0～4.0）级	JJG927-2013《轮胎压力表检定规程》
303	高度卡尺	（0～2000）mm	MPE:±0.25mm	JJG31-2011《高度卡尺检定规程》
304	游标卡尺	（0～2000）mm	MPE:±0.25mm	JJG30-2012《通用卡尺检定规程》
305	指示表	（0～100）mm	MPE: ±50μm	JJG34-2022《指示表》
306	厚度表	（0～30）mm	MPE: ±35μm	JJF1255-2010《厚度表校准规范》
307	钢卷尺	（0～200）m	Ⅰ级；Ⅱ级	JJG4-2015《钢卷尺检定规程》
308	平面平晶	D（30～100）mm	一级、二级	JJG28-2019《平晶检定规程》
309	量块	（0.991～1000）mm	5 等	JJG146-2011《量块检定规程》

计量授权证书附件

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	电子水平仪	（-10mm/m～+10 mm/m）	MPE: ±（1+A×2%）Δ	JJG103-2005《电子水平仪和合像水平仪检定规程》
311	投影仪	（200×100）mm	MPEV:4 μ m +4×10^{-5}L	JJF1093-2015《投影仪校准规范》
312	工业铂、铜热电阻温度计	（-40～300）℃	工业 AA 级、工业 A 级、工业 B 级、工业 C 级	JJG229-2010《工业铂、铜热电阻检定规程》
313	工作用辐射温度计	（-30～1500）℃	U =（1.5～9.4）℃，k =2	JJG856-2015《工作用辐射温度计检定规程》
314	数显楔形塞尺	（0～40）mm	MPE:±0.03mm	JJF1548-2015《楔形塞尺校准规范》
315	指针式电秒表	（1～600）s	MPE：±(|A_2 |×T+Δ)	JJF2195-2025《秒表校准规范》
316	电子秒表	（0-24）h	10s：MPE：±0.05ms；10min：MPE：±0.07 ms； 1h：MPE：±0.10s； 1d：MPE：±0.5s(专用型)； MPE：±1.5s(非专用型)	JJF2195-2025《秒表校准规范》
317	工作用廉金属热电偶	（-30-1300）℃	工业 1 级、工业 2 级	JJF1637-2017《廉金属热电偶校准规范》
318	温湿度标准箱	温度：5℃～50℃；湿度：10%RH～90%RH	温度均匀度：U =0.12℃ k =2；温度波动度：U =0.05℃ k =2；温度变化率：U =0.10℃/min k =2；湿度均匀度：U =0.6%RH k =2；湿度波动度：U =0.4%RH k =2；湿度变化率：U =0.8%RH/min k =2	JJF1564-2016《温湿度标准箱校准规范》

计量授权证书附件

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
319	电化学氧测定仪	（0～100）%	≤25%MPE:±2.0%FS； ＞25%MPE:±3.0%FS	JJG365-2008《电化学氧测定仪检定规程》
320	双能 X 射线骨密度仪	骨密度（BMD）：（0.5～1.5）g/㎠；空气比释动能率：0μGy/h～1mGy/h	骨密度（BMD）MPE：±10%；空气比释动能率最大不超过：1mGy/h	JJG1050-2009《X、γ射线骨密度仪检定规程》
321	医用非数字乳腺 X 射线辐射源	管电压：（18～50）kV	管电压 MPE：±5%	JJG1145-2017《医用乳腺 X 射线辐射源》
322	在用安装式交流电能表	220V,(0.1～120)A	0.5 级及以下	JJG（鲁）106-2019《在用安装式交流电能表检定规程》
323	数字式温湿度计	(10～95) %RH；(5～50)℃	温度：U=0.2℃，k=2；湿度：U=1.3%RH，k=2	JJF1076-2020《数字式温湿度计校准规范》
324	热敏电阻测温仪	（-50～200）℃	MPE:±2.0℃	JJF1379-2012《热敏电阻测温仪校准规范》
325	配热电偶用温度仪表	（0～1800）℃	0.2 级，0.5 级，1.0 级	JJG74-2005《工业过程测量记录仪检定规程》 JJG951-2000《模拟式温度指示调节仪检定规程》
326	钳形接地电阻仪	（0.01～11111.11）Ω	2.0 级及以下	JJG1054-2009《钳形接地电阻仪检定规程》
327	交直流电压表；交直流电流表；交流功率表；指针式万用表	交直流电压表（0.1～1000）V 交直流电流表 20μA～20A 交流功率表（30～400）V（0.002～20）A PF=1 50Hz 指针式万用表 (0.1～1000)V，20μA～20A，10Ω～20MΩ	0.1 级及以下等级	JJG124-2005《电流表、电压表、功率表及电阻表检定规程》

计量授权证书附件

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
328	工作用酒精计	q：（0～100）%	MPE：±1 个分度值	JJG42-2023《工作玻璃浮计检定规程》
329	重力式自动装料衡器	5g～1500kg	X（0.2）级及以下	JJG564-2019《重力式自动装料衡器》
330	实验室振动式液体密度仪	（650～3000）kg/m³	MPE:±（0.050～2）kg/m³	JJF2165-2024《实验室振动式液体密度仪校准规范》
331	容重器	（0～1000）g；1000mL	Ⅲ级；MPE:±2.0mL	JJG264-2008《容重器检定规程》
332	移液器	(0.1～10000) μL	MPE:±(20.0～0.6)%	JJG646-2006《移液器检定规程》
333	恒定加力速度建筑材料试验机	10N～2000kN	1 级	JJG1025-2007《恒定加力速度建筑材料试验机检定规程》
334	压力传感器(静态)	（-0.1～60）MPa	0.05 级及以下	JJG860-2015《压力传感器(静态)检定规程》
335	砝码	1mg～500mg	F_1 等级及以下	JJG99-2022《砝码检定规程》
336	模拟指示秤	2g～200kg	Ⅲ级及以下	JJG13-2016《模拟指示秤检定规程》
337	洁净工作台	1.风速：(0.2~0.5) m/s；2.洁净度：(0.3~10) μm；3.照度：(0~2000)lx；4.振动(0~200) μm；5.高效/超高效过滤器检漏：(0.001～100.0)%；6.噪声：(40~100)dB	1.风速：平均风速(0.2～0.5)m/s，不均匀度≤20%；2.洁净度：不低于 ISO5 级；3.照度：≥300lx；4.振动：≤5 μm(RMS)幅值 5.高效/超高效过滤器检漏：过滤器下游透过率≤0.05%（光度法）；6.噪声：≤65dB(A 计权)；	JJF2053-2023《洁净工作台性能参数校准规范》

计量授权证书附件

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
338	自动体外除颤器（AED）	能量：（0～360）J	能量：±15%或±4J(二者取较大值)	JJF1149-2014《心脏除颤器校准规范》
339	心肺复苏机	按压深度：（30～50）mm；按压频率：（100～120）次/min；单独吹气频率：（10～20）次/min；潮气量：（200～1200）mL	按压深度 MPE: ±15%；按压频率 MPE: ±10%；单独吹气频率 MPE: ±（10%读数+1）/min；潮气量 MPE: ±20%	JJF1748-2019《心肺复苏机校准规范》
340	数字滴定器	（1～100）mL	U =（5.4～35）μL，k =2	JJF(鲁)172-2023《数字滴定器校准规范》
341	微量进样器	(0.1～1000) μL	U =（0.002～3.6）μL k =2	JJF(鲁)173-2023《微量进样器校准规范》
342	气体容积式流量计	（1～6500）m³/h	1.0 级及以下	JJG633-2024《气体容积式流量计检定规程》
343	科里奥利质量流量计	（0.2～1780）m³/h	1.0 级及以下	JJG1038-2008《科里奥利质量流量计检定规程》
344	X 射线荧光测硫仪	0.05%～5%	MPE:±8%	JJF1952-2021《X 射线荧光测硫仪校准规范》
345	水泥净浆搅拌机	转速（50.0～5000.0）r/min	低速 MPE:±5r/min；高速 MPE:±10r/min	JJF(建材)104-2021《水泥净浆搅拌机校准规范》
346	光学接触角测量仪	30°～120°	MPE: ±0.3°	JJF2099-2024《光学接触角测量仪校准规范》
347	水泥胶砂振动台	0.75mm	MPE: ±0.02mm	JJF1867-2020《水泥胶砂振动台校准规范》

计量授权证书附件

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	滑板式汽车侧滑检验台	（-10～10）m/km	MPE:±0.2m/km	JJG908-2023《汽车侧滑检验台》
349	内测千分尺	（5～100）mm	MPE:±12μm	JJF1411-2013《测量内尺寸千分尺校准规范》
350	内径千分尺	（0～2000）mm	MPE:±32μm	JJG22-2014《内径千分尺检定规程》
351	测深钢卷尺	（0～90）m	MPE：±（1.5～4.0）mm	JJG4-2015《钢卷尺检定规程》
352	光学计	（0～180）mm	MPE:±0.25μm	JJG45-1999《光学计检定规程》
353	百分表检定仪	（0～50）mm	MPE: ±6μm	JJG201-2018《指示类量具检定仪检定规程》
354	工作用隐丝式光学高温计	(800～2000)℃	1.5 级	JJG68-1991《工作用隐丝式光学高温计检定规程》
355	电动汽车非车载充电机、电动汽车直流充电桩	电能：30V~1000V,0.5A~250A;	1 级及以下等级	JJG1149-2022《电动汽车非车载充电机(试行)》
356	三相电子式电能表	3×（57.7～380）V 3×（0.1～120）A 0°～359.99° 50Hz	0.5S 级及以下	JJG596-2012《电子式交流电能表检定规程》
357	单标线吸量管	(1～100)mL	A、B 级	JJG196-2006《常用玻璃量器检定规程》

计量授权证书附件

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	金属洛氏硬度计	（20～70）HRC	MPE:±1.5HRC	JJG112-2013《金属洛氏硬度计(A，B，C，D，E，F，G，H，K，N，T 标尺)检定规程》
359	电液伺服万能试验机、电液伺服压力试验机	10N～2000kN	1 级	JJG1063-2010《电液伺服万能试验机检定规程》
360	超声流量计	（0.2～1780）m^3/h	1.0 级及以下	JJG1030-2007《超声流量计检定规程》
361	臭氧气体分析仪	（0.1～400）μmol/mol	（0.1～1.0）μmol/mol MPE: ±6%FS；（1.0～400）μmol/mol MPE: ±12%FS	JJG1077-2012《臭氧气体分析仪检定规程》
362	烟气分析仪	SO_2 ：（0～5000）$\times10^{-6}$mol/mol；CO：（0～5）$\times10^{-2}$ mol/mol；NO：（0～5000）$\times10^{-6}$mol/mol；O_2 ：（0～25）$\times10^{-2}$mol/mol	MPE:±5%	JJG968-2002《烟气分析仪检定规程》
363	心电监护仪	电压：（0.5～2）mV；扫描速度：（5～50）mm/s；心率：（30～200）次/分	电压 MPE：±10%；扫描速度 MPE：±10%；心率 MPE：±（显示值的 5%+1）次/min	JJG760-2003《心电监护仪检定规程》
364	数字 X 射线摄影（DR）系统 X 射线辐射源	空气比释动能：（0.1～100）mGy；管电压：（50～150）kV	空气比释动能：≤10 mGy；管电压 MPE：±10%	JJG1078-2012《医用数字摄影（CR、DR）系统 X 射线辐射源检定规程》
365	综合验光仪	球镜顶焦度:-20.00m^{-1}～+20.00 m^{-1}；柱镜顶焦度:(-10.00～ +10.00）m^{-1}；光学中心误差:(0～1.0)cm/m；柱镜轴位:(0～180)°	球镜顶焦度 MPE：±0.06m^{-1}～±0.25m^{-1}；柱镜顶焦度 MPE：（±0.06～±0.25）m^{-1}；光学中心 MPE：（±0.12～±0.62）m^{-1}；柱镜轴位 MPE：±2°～±5°	JJG1097-2014《综合验光仪(含视力表)检定规程》

计量授权证书附件

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
366	数字指示秤	1kg～200t	ⅲ级及以下	JJG539-2016《数字指示秤检定规程》
367	电子天平	1mg～60kg	Ⅰ级及以下	JJG1036-2022《电子天平检定规程》
368	磁轭式磁粉探伤机	磁化电流：(0～1000)A；提升力（0～300）N	磁化电流:MPE±10%；提升力：交流电磁轭 ≥45N；直流电磁轭 ≥177N；交叉磁轭（旋转磁场）≥88N；特种设备, 交叉磁轭（旋转磁场）≥118N	JJF1458-2014《磁轭式磁粉探伤机校准规范》
369	环境空气在线监测气体分析仪	SO_2 ：（0～0.5）μmol/mol；NO_2 ：（0～0.5）μmol/mol；CO：（0～20）μmol/mol；O_3 ：（0～0.5）μmol/mol	MPE±10%	JJF1907-2021《环境空气在线监测气体分析仪校准规范》
370	电感耦合等离子体质谱仪	铍、铟、铋：（0～10.0）μg/L	检出限：Be≤30ng/L；In≤10ng/L；Bi≤10ng/L	JJF1159-2006《四极杆电感耦合等离子体质谱仪校准规范》
371	紫外荧光测硫仪	硫含量：（1.0~100）mg/L	x＜10.0 mg/L：MPE：±0.5 mg/L 10.0 mg/L≤x＜100 mg/L：MPE：±8% x≥100 mg/L：MPE：±6%	JJF1685-2018《紫外荧光测硫仪校准规范》
372	柴油车氮氧化物检测仪	NO：（0～4000）μmol/mol; NO_2 ：（0～1000）μmol/mol; CO_2 ：（0.0～18.0）%mol/mol;	MPE:NO:±25 μmol/mol 或±4%（满足其一即可）；NO_2 ：±25 μmol/mol 或±4%（满足其一即可）；CO_2 ：±5%	JJF1873-2020《柴油车氮氧化物(NOx)检测仪校准规范》
373	汽车底盘测功机	扭力：（0～3000）N；速度：（0～100）km/h	扭力：±1.0%；速度：±0.2km/h 或±0.5%	JJF1221-2009《汽车排气污染物检测用底盘测功机校准规范》

计量授权证书附件

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
374	客车通道、引道测量装置	直线度：（0～5）m	平板式测量装置测量面直线度误差：≤3 mm.	JJF2047-2023《客车通道、引道测量装置校准规范》
375	客车通道、引道测量装置	厚度：(0～600)mm	平板式测量装置厚度（7～20）mm	JJF2047-2023《客车通道、引道测量装置校准规范》
376	前轮定位仪	单轮前束角：（-2～2）°；车轮外倾角：（-10～10）°；主销后倾角：(-15～15)°；主销内倾角：（-5～25）°	单轮前束角：MPE:±4′；车轮外倾角：±4°范围内，MPE:±4′；其余范围内：±10′；主销后倾角：MPE:±12′；主销内倾角：0°～18°范围内，MPE:±10′其余范围内：±12′	JJF1154-2014《四轮定位仪校准规范》
377	汽车转向盘转向力-转向角检测仪	转向力：（0～500）N；转向力矩：（0～100）Nm；转向角：0°～1080°	转向力 MPE:±2%；转向力矩 MPE:±2%；转向角 MPE:±2°	JJF1196-2025《机动车转向盘转向力-转向角检测仪校准规范 》
378	踏板力计	(100～1000)N	MPE：±5%	JJF1169-2007《汽车制动操纵力计校准规范》
379	测长机	（0～6000）mm	MPE：±（0.5+L/100 μm）	JJF1066-2000《测长机校准规范》
380	测长仪	（0～1000）mm	MPE：±（1μm+5×10^{-6}L）	JJF1189-2008《测长仪校准规范》
381	手摇捻度机	（0～300）mm	MPE: ±0.2mm	JJF(纺织)009-2016《手摇捻度机校准规范》
382	缕纱测长机	1000mm	MPE: ±2mm	JJF（纺织）019-2010《缕纱测长机校准规范》

计量授权证书附件

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
383	圆盘取样器	直径：(0～300)mm	MPE: ±1%	JJF（纺织）061-2024《圆盘取样器校准规范》
384	工作用数字温度计	（-80～1000）℃	0.2 级及以下	JJF(鲁)90-2011《工作用数字温度计校准规范》
385	热电偶检定炉	(300 ～1500）℃	U =0.3℃， k =2	JJF1184-2024《热电偶检定炉温度场测试技术规范》
386	挥发性有机化合物光离子化检测仪	（0～2000）μmol/mol	示值误差 MPE：±10% FS	JJF1172-2007《挥发性有机化合物光离子化检测仪校准规范》
387	基桩动态测量仪	（10～5000）Hz；(2～100)m/s^2	频率响应：±10%；幅值线性度：±5%	JJG930-2021《基桩动态测量仪检定规程 》
388	熔体流动速率仪	（1～20）g/10min	U =(0.20～0.40) g/10 min， k =2	JJG878-2025《熔体流动速率仪检定规程》
389	电子万能试验机	10N～2000kN	1 级、2 级	JJG475-2008《电子式万能试验机检定规程》
390	拉力、压力和万能试验机	100N～2000kN	1 级、2 级	JJG139-2014《拉力、压力和万能试验机检定规程》
391	回弹仪	0-90	MPE： ±2	JJG817-2011《回弹仪检定规程》
392	数字多用表；数字万用表；交直流数字电压表；交直流数字电流表；直流电阻表	DCV:±(10mV～1000V) DCI: ±(0.1mA～20A) DCR:10Ω～100MΩ ACV: 10mV～1000V (10Hz～100kHz) ACI: 0.1mA～20A(60Hz～5kHz)	MPE:DCV: ±(3.6～36)×10^{-6}DCI:±(0.033%～0.3%) DCR: ±(1～16)×10^{-4} ACV:±(0.5～14)×10^{-3} ACI: ±(0.14%～9%)	JJF1587-2016《数字多用表校准规范》

计量授权证书附件

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
393	科里奥利质量流量计	（1～6500）m³/h	1.0 级及以下	JJG1038-2008《科里奥利质量流量计检定规程》
394	超声波燃气表	（0.016～65）m³/h	1.5 级	JJG1190-2022《超声波燃气表》
395	机动车区间测速系统	速度：（10～200）km/h	区间测速误差：＜100km/h 时，（-6～0）km/h；≥100km/h 时，（-6～0）%	JJG（鲁）108-2020《机动车区间测速系统》
396	条式水平仪	（0～1.5）mm/m	MPE:±20%	JJF1084-2002《框式水平仪和条式水平仪校准规范》
397	差压式流量计	（0.2～800）m³/h	0.2 级及以下	JJG640-2016《差压式流量计检定规程》
398	电磁流量计	（0.2～800）m³/h	0.2 级及以下	JJG1033-2007《电磁流量计检定规程》
399	巴歇尔槽	（0.001～93）m³/s	自由出流：U_{rel}=2%～5%，k =2	JJG711-1990《明渠堰槽流量计试行检定规程》
400	光照度计	(5～3000)lx	一级、二级	JJG245-2005《光照度计检定规程》
401	火焰光度计	K：(0.004~0.200) mmol/L Na：(0.004~1.00)mmol/L	检出限：K:≤0.004 mmol/L，Na:≤0.008 mmol/L；线性误差：K:≤0.005 mmol/L，Na:≤0.03 mmol/L	JJG630-2007《火焰光度计检定规程》
402	实验室 pH（酸度）计	pH：（0~14）；（0~2000）mV	0.01 级及以下	JJG119-2018《实验室 pH(酸度)计检定规程》

计量授权证书附件

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
403	近红外分光光度计	波长：（900～2600）nm	波长：Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ、Ⅳ；MPE:(±1.0～±6.0)nm	JJG178-2007《紫外、可见、近红外分光光度计检定规程》
404	测汞仪	（0～100）μg	吸收类检出限：≤1.0 ng；荧光类检出限：≤0.1ng	JJG548-2018《测汞仪检定规程》
405	液相色谱仪	基线噪声、基线漂移	基线噪声：≤5.0×10^{-4}AU（紫外-可见光、二极管阵列检测器）≤5.0×10^{-4}FU（荧光检测器）≤5.0×10^{-7}RIU（示差折光率检测器）≤1 mV（蒸发光散射检测器）、基线漂移：≤5.0×10^{-3}AU/30min（紫外-可见光、二极管阵列检测器）≤5.0×10^{-3}FU/30min（荧光检测器）≤5.0×10^{-6}RIU/30 min（示差折光率检测器）≤5mV/30min（蒸发光散射检测器）	JJG705-2014《液相色谱仪检定规程》
406	液相色谱仪	柱温箱温度稳定性	≤1℃/h	JJG705-2014《液相色谱仪检定规程》
407	液相色谱-原子荧光联用仪	砷混合形态	基线噪声：≤±5%/30min 基线漂移：≤5% 最小检测量：五价砷：As(V)＜1.0ng 一甲基砷：MMA＜0.7ng 二甲基砷：DMA＜0.7ng 定性重复性：≤2% 定量重复性：≤5%	JJG1151-2025《液相色谱-原子荧光联用仪检定规程》
408	轮规	（0～1500）μm	MPE:±（3～50）μm	JJF1484-2014《湿膜厚度测量规校准规范》

计量授权证书附件

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
409	穿孔板试验筛	（1～125）mm	MPE: ±（0.07～1）mm	JJF1175-2021《试验筛校准规范》
410	水表检定装置	(1～800)L	MPE:±0.2%	JJG1113-2015《水表检定装置检定规程》
411	声级计	（10～20000）Hz	1 级；2 级	JJG188-2017《声级计检定规程》
412	测功装置	非接触式：力：(0～30)kN,转速：（50～20000）r/min；接触式：力：(0～30)kN，速度：(0～120)km/h	A 级、B 级、C 级	JJG653-2003《测功装置检定规程》
413	机动车前照灯检测仪	发光强度：（5～60）kcd；光轴角：上：（0～20）cm/dam，下、左、右：（0～40）cm/dam	发光强度：MPE:±12%；光轴角：MPE:±4.4cm/dam	JJG745-2016《机动车前照灯检测仪检定规程》
414	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 时，（-6～0）km/h，≥100km/h 时，（-6～0）%	JJG527-2015《固定式机动车雷达测速仪检定规程》
415	一般压力表、压力真空表和真空表	（-0.1～0.25）MPa	1.6 级及以下级别	JJG52-2013《弹性元件式一般压力表、压力真空表和真空表检定规程》
416	公法线千分尺	（0～200）mm	MPE:±7μm	JJG82-2010《公法线类千分尺检定规程》
417	齿厚卡尺	（0～50)模数	MPE:±0.03mm	JJF1072-2000《齿厚卡尺校准规范》

计量授权证书附件

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
418	数显卡尺	（0～2000）mm	MPE:±0.14mm	JJG30-2012《通用卡尺检定规程》
419	杠杆表	（0～5）mm	MPE: ±23μm	JJG35-2006《杠杆表检定规程》
420	带表卡规	（0～200）mm	MPE: ±35μm	JJF1253-2010《带表卡规校准规范》
421	普通螺纹样板	P（0.40～6.00）mm	MPE: ±(0.010～0.020)mm	JJG60-2012《螺纹样板检定规程》
422	平尺	（300～6300）mm	00 级及以下	JJF1097-2021《平尺校准规范》
423	工作用铂铑 30-铂铑 6 热电偶	（1100～1500）℃	III级	JJG141-2013《工作用贵金属热电偶检定规程》
424	工作用玻璃液体温度计	（-80～300）℃	MPE:±7.5℃	JJG130-2011《工作用玻璃液体温度计检定规程》
425	电子停车计时收费表	（0～24）h	MPE: ±40s	JJF2241-2025《电子停车计时收费表校准规范》
426	医用电子体温计	（35～45）℃	MPE:±（0.1～0.3）℃	JJG1162-2019《医用电子体温计》
427	红外耳温计	（35.0~42.0）℃	MPE： ±0.2℃	JJG1164-2019《红外耳温计检定规程》

计量授权证书附件

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
428	高原空盒气压表	（500～1060）hPa；（500～1030）hPa	示值修正值绝对值≤4.0hPa	JJG272-2024《空盒气压表和空盒气压计检定规程》
429	活塞式压力计	（0.06～60）MPa	0.05 级	JJG59-2022《液体活塞式压力计》
430	数字压力计	（-0.1～60）MPa	0.05 级及以下	JJG875-2019《数字压力计》
431	活塞式压力真空计	负压（-0.1～0）MPa、正压（0～0.4）MPa	0.05 级	JJG236-2009《活塞式压力真空计检定规程》
432	压力变送器	（-0.1～60）MPa	0.1 级及以下	JJG882-2019《压力变送器检定规程》
433	原子吸收分光光度计	Cu: (0.0～5.00) μg /mL；Cd: (0.0～5.00)ng /mL	火焰法测铜：检出限：≤0.02 μg /mL；重复性：≤1.5%；线性误差：≤10% 石墨炉法测镉：检出限：≤4pg；重复性：≤5%；线性误差：≤15%	JJG694-2009《原子吸收分光光度计检定规程》
434	丙烯腈气体检测仪	（10～100）μmol /mol	绝对误差:±2 μmol/mol;相对误差:±10%(满足其中之一即可)	JJF2113-2024《丙烯腈气体检测仪校准规范》
435	全自动封闭型发光免疫分析仪	15.2pmol/L；44.8pmol/L；75.3pmol/L；105.2pmol/L；134.8pmol/L；143.7pmol/L	MPE：±15%	JJF1752-2019《全自动封闭型发光免疫分析仪校准规范》
436	高频电刀	（1～400）W	MPE：±20%	JJF1217-2009《高频电刀校准规范》
437	全自动尿沉渣分析仪	白细胞：（150～2000）个/μL；红细胞：（150～2000）个/μL	MPE：±20%	JJF1823-2020《全自动尿沉渣分析仪校准规范》

计量授权证书附件

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
438	呼吸机	潮气量：（0~1000）mL;呼吸频率：（1～80）次/min;压力：(0~10) kPa;氧浓度：（21～100）%	潮气量：MPE：±15%;呼吸频率 MPE：±10%；压力：MPE：±（2%FS+4%×实际读数）；氧浓度 MPE:±5%（体积分数）	JJF1234-2018《呼吸机校准规范》
439	外径千分尺	（500～2000）mm	MPE:±40μm	JJF1088-2015《大尺寸外径千分尺校准规范》
440	医用注射泵	流量：[5，1000] mL/h。阻塞压力：（0～200）kPa	流量：[5，20）mL/h，MPE：±6%；[20，200] mL/h，MPE：±5%；（200，1000] mL/h，MPE：±6%。阻塞压力：（0～200）kPa，MPE：±13.33kPa（±100mmHg）或阻塞报警设定值的±30%，两者取大者	JJF1259-2018《医用注射泵和输液泵校准规范》

计量授权证书附件

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	定量包装商品净含量检验	体积：(0-50)L	$U \leqslant 0.2T$；T 为允许短缺量	JJF1070-2023《定量包装商品净含量计量检验规则》
2	定量包装商品净含量检验	长度：(0-200)m	$U \leqslant 0.2T$；T 为允许短缺量	JJF1070-2023《定量包装商品净含量计量检验规则》
3	定量包装商品净含量检验	计数：无限制	$U \leqslant 0.2T$；T 为允许短缺量	JJF1070-2023《定量包装商品净含量计量检验规则》
4	定量包装商品净含量检验 小麦粉	质量：(0~50)kg	$U \leqslant 0.2T$；T 为允许短缺量	JJF1070.2-2011《定量包装商品净含量计量检验规则小麦粉》
5	定量包装商品净含量检验	质量：(0-50)kg	$U \leqslant 0.2T$；T 为允许短缺量	JJF1070-2023《定量包装商品净含量计量检验规则》
6	定量包装商品净含量检验 肥皂	质量：(0~10)kg	$U \leqslant 0.2T$；T 为允许短缺量	JJF1070.1-2011《定量包装商品净含量计量检验规则肥皂》
7	定量包装商品净含量检验 大米	(0-50)kg	$U \leqslant 0.2T$；T 为允许短缺量	JJF1070.3-2021《定量包装商品净含量计量检验规则　大米》