



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

(鄂)法计(2022)A001号

武汉市计量标准质量研究院

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》的有关规定,在核定项目范围内,你单位经考核评定合格,现授权你单位为法定计量检定机构,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 Acts for the Supervision and Management of the Legal Metrological Verification Institution. 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).

发证机关:湖北省市场监督管理局
Issued by



批准人签名:王勤
Approved by

发证日期:2025年07月15日
Issued on

有效期至:2027年03月14日
Valid to

计量授权证书附件

第 1 页 共 16 页

机构名称：武汉市计量标准质量研究院

Name of organization

地址：武汉市汉阳区江堤中路28号

Address

法人代表：洪传文

Legal representative

负责人：洪传文

Person in charge

主管部门：武汉市市场监督管理局

Competent authority

授权区域：武汉市

Authorized region

证书编号：(鄂)法计(2022)A001

Number of certificate

发证日期：2025年07月15日

Issued on

有效日期：2027年03月14日

Valid to

发证机关：湖北省市场监督管理局

Issued by



计量授权证书附件

第 2 页 共 16 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、指派未经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

第 3 页 共 16 页

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	量块	(0.5~100)mm	3等及以下	JJG146-2011
2	机械式温湿度计	(5~50)℃; (30~95)%RH	温度MPE: $\pm 2^{\circ}\text{C}$; 湿度 MPE: $\pm 5\%\text{RH}$ (40%RH~ 70%RH), $\pm 7\%\text{RH}$ (40%R H以下或70%RH以上)	JJG205-2005
3	电压互感器	电压互感器(2000、3000、50 00、6000、10000) V/100V	0.05级及以下	JJG314-2010
4	电流互感器	(0.5~2000)A/5A	0.1级及以下	JJG313-2010
5	冷水水表	(0.004~40)m ³ /h	2级	JJG 162-2019
6	交流电能表检 定装置	电压:3×(57.7~380)V;电流:3× (0.1~100)A;频率:(45~65)Hz	0.05级及以下	JJG 597-2005
7	标准电能表	电压: 3×(57.7~380) V;电 流: 3×(0.001~100) A;频 率: (45.000~65.000) Hz	0.05级及以下	JJG 1085-2013
8	电子式交流电 能表	电压: 3×(57.7~380) V;电 流: 3×(0.001~100) A;频 率: (45.000~65.000) Hz	0.2S级及以下	JJG 596-2012
9	机电式交流电 能表	电压: 3×(57.7~380) V;电 流: 3×(0.001~100) A;频 率: (45.000~65.000) Hz	0.5级及以下	JJG 307-2006
10	机电式交流电 能表	220V;(0.1~100)A	0.5级及以下	JJG 307-2006
11	电子式交流电 能表	220V;(0.1~100)A	0.2S级及以下	JJG 596-2012
12	超声波燃气表	(0.06~100) m ³ /h	1.5级	JJG 1190-2022
13	膜式燃气表	(0.06~100) m ³ /h	1.5级	JJG 577-2012
14	临界文丘里喷 嘴	(0.016~6) m ³ /h	0.2级及以下	JJG 620-2008
15	膜式燃气表	(0.016~6) m ³ /h	1.5级	JJG 577-2012
16	超声波燃气表	(0.016~6) m ³ /h	1.5级	JJG 1190-2022
17	膜式燃气表	(0.016~6) m ³ /h	1.5级	JJG 577-2012
18	超声波燃气表	(0.016~6) m ³ /h	1.5级	JJG 1190-2022

计量授权证书附件

第 4 页 共 16 页

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	出租汽车计价器	整车计数: (0~9999)r 本机计数: (0~99999.9)r	装车后计程: MPE: (-4.0~+1.0) % 本机计程误差: MPE: ±0.5% 计时MPE:±0.2% 切换速度MPE: ±0.2%	JJG517-2016
20	压缩天然气加气机	≤70 kg/min	MPE±1%	JJG996-2012
21	液化石油气加气机	≤50 L/min	MPE±1%	JJG997-2015
22	液化天然气加气机	(3~80) kg/min	MPE±1%	JJG1114-2015
23	燃油加油机	(20~100) L	MPE:±0.30%	JJG443-2023
24	电动汽车交流充电桩(交流充电终端)	电压 (57.7~240) V, 电流 (0.01~60) A, 时间 (0~24) h	1级及以下	JJG1148-2022
25	电动汽车非车载充电机(直流充电桩、直流充电终端)	电压 (30~1000) V, 电流 (0.5~300) A, 时间 (0~24) h	1级及以下	JJG1149-2022
26	热能表	流量范围: (0.03~30) m³/h	2.0级及以下	JJG225-2024
27	热水水表	流量范围: (0.03~30) m³/h	2.0级及以下	JJG686-2015
28	电磁流量计	质量法: (0.04~300)m³/h; 标准表法: (1~450)m³/h	质量法: 0.2级及以下; 标准表法: 1.0级及以下	JJG 1033-2007
29	冷水水表	(1~450)m³/h	1级及以下	JJG 162-2019
30	超声流量计	质量法: (0.04~300)m³/h; 标准表法: (1~450)m³/h	质量法: 0.5级及以下; 标准表法: 1.0级及以下	JJG 1030-2007
31	质量流量计	质量法: (0.04~300)m³/h; 标准表法: (1~450)m³/h	质量法: 0.15级及以下; 比较法: 1.0级及以下	JJG 1038-2008
32	旋进旋涡流量计	(1~450)m³/h	1.0级及以下	JJG 1121-2015

计量授权证书附件

第 5 页 共 16 页

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
33	涡街流量计	质量法: (0.04~300)m ³ /h; 标准表法: (1~450)m ³ /h	质量法: 0.5级及以下; 标准表法: 0.5级及以下	JJG 1029-2007
34	涡轮流量计	质量法: (0.04~300)m ³ /h; 标准表法: (1~450)m ³ /h	质量法: 0.2级及以下; 标准表法: 1.0级及以下	JJG 1037-2008
35	浮子流量计	(1~450)m ³ /h	1.0级及以下	JJG 257-2007
36	差压式流量计	质量法: (0.04~300)m ³ /h; 标准表法: (1~450)m ³ /h	质量法: 0.5级及以下; 标准表法: 1.0级及以下	JJG 640-2016
37	液体容积式流量计	质量法: (0.04~300)m ³ /h; 标准表法: (1~450)m ³ /h	质量法: 0.2级及以下; 比较法: 1.0级及以下	JJG 667-2010
38	气体容积式流量计	流量范围: (0.5~3000) m ³ /h; 口径: DN15mm~DN200mm	1.0级及以下	JJG 633-2024
39	质量流量计	流量范围: (0.5~3000) m ³ /h; 口径: DN15mm~DN200mm	1.0级及以下	JJG 1132-2017
40	涡轮流量计	流量范围: (0.5~3000) m ³ /h; 口径: DN15mm~DN200mm	1.0级及以下	JJG 1037-2008
41	差压式流量计	流量范围: (0.5~3000) m ³ /h; 口径: DN15mm~DN200mm	1.0级及以下	JJG 640-2016
42	涡街流量计	流量范围: (0.5~3000) m ³ /h; 口径: DN15mm~DN200mm	1.0级及以下	JJG 1029-2007
43	超声波流量计	流量范围: (0.5~3000) m ³ /h; 口径: DN15mm~DN200mm	1.0级及以下	JJG 1030-2007
44	旋进旋涡流量计	流量范围: (0.5~3000) m ³ /h; 口径: DN15mm~DN200mm	1.0级及以下	JJG 1121-2015

计量授权证书附件

第 6 页 共 16 页

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
45	孔口流量计	流量范围：（0.5~3000）m ³ /h；口径：DN15mm~DN200mm	1.0级及以下	JJG（鄂）34-2017
46	自动旋光糖量计	-20°Z~+105°Z	0.05级、0.1级、0.2级	JJG536-2015
47	目视旋光糖量计	-20°Z~+105°Z	0.1级、0.2级	JJG536-2015
48	自动旋光仪	-90°~+90°	0.01级、0.02级、0.05级	JJG536-2015
49	目视旋光仪	-180°~+180°	0.02级、0.05级	JJG536-2015
50	呼出气体酒精含量检测仪	（0.1~0.6）mg/L	首次检定：（-0.040~0）mg/L；或相对误差-10%~0 后续检定：（-0.060~0）mg/L；或相对误差-15%~0	JJG657-2019
51	电容法和电阻法谷物水分测定仪	水分含量（8%~33%）	0.5级及以下	JJG891-2019
52	密度计	（810~1040）kg/m ³	MPE:±1个分度	JJG42-2023
53	乳汁计	15m°~40m°	MPE:±1个分度	JJG42-2023
54	乳汁密度计	（1010~1040）kg/m ³	MPE:±1个分度	JJG42-2023
55	烘干法水分测定仪	1mg~1000g	I级，II级	JJG658-2022
56	原棉水分测定仪	压缩作用力：735N 直流工作电压：90V 回潮率：3.0%~6.0% 6.1%~11.0% 11.1%~13.0% 温度：（0~50）℃	MPE:±30N MPE:±1V MPE:±0.2% MPE:±0.1% MPE:±0.2% MPE:±1℃	JJG845-2009
57	电子天平	1mg~40kg	I级及以下	JJG 1036-2022
58	电子天平	1mg~150kg	II级及以下	JJG 1036-2022
59	架盘天平	（0.1~20）kg	III级	JJG156-2016
60	砝码	（1~500）mg	F1等级及以下	JJG99-2022
61	机械天平	（1~500）mg	I3级及以下	JJG98-2019
62	砝码	（1~200）g	F1等级及以下	JJG99-2022
63	机械天平	（1~500）g	I3级及以下	JJG98-2019
64	砝码	（1~500）mg	F2等级及以下	JJG99-2022
65	机械天平	（1~500）mg	I3级及以下	JJG98-2019

计量授权证书附件

第 7 页 共 16 页

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
66	机械天平	(1~500)g	I3 级及以下	JJG98-2019
67	砝码	(1~200)g	F2等级及以下	JJG99-2022
68	电子天平	(1~40)kg	I 级及以下	JJG1036-2022
69	机械天平	(1~40)kg	I3 级及以下	JJG98-2019
70	砝码	(1~40)kg	M1等级及以下	JJG99-2022
71	砝码	(2~20) kg	F2等级	JJG99-2022
72	模拟指示秤	10mg~6t	III 级及以下	JJG13-2016
73	数字指示秤	10mg~10t	III 级及以下	JJG539-2016
74	非自行指示秤	10mg~10t	III 级及以下	JJG14-2016
75	标准测力仪	1N~10kN	0.1级及以下	JJG144-2007
76	标准扭矩仪	(1~5000) Nm	0.1级及以下	JJG557-2011
77	静态扭矩测量 仪	(1~5000) Nm	0.1级及以下	JJG995-2005
78	固定式机动车 雷达测速仪	(20~180) km/h;	微波发射频率误差: X波 段:($f_0 \pm 25$)MHz K波段:(f_0 ± 45)MHz KA波段:($f_0 \pm 10$ 0)MHz 模拟测速误差测 速:(-4~0)km/h;现场测速 误差:<100km/h时, (-6~ 0)km/h, ≥ 100 km/h时, (-6~0) %	JJG527-2015
79	机动车地感线 圈测速系统	(20~180) km/h	模拟测速误差测速:<100 km/h时, (-4~0)km/h, ≥ 1 00km/h时, (-4~0)%;现场 测速误差:<100km/h时, (-6~0)km/h, ≥ 100 km/h 时, (-6~0)%	JJG1122-2015

计量授权证书附件

第 8 页 共 16 页

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
80	移动式机动车 雷达测速仪 (后续检定)	(20~180)km/h	微波发射频率误差: X波 段: ($f_0 \pm 25$) MHz K波 段: ($f_0 \pm 45$) MHz KA波 段: ($f_0 \pm 100$) MHz 模拟 测速误差测速: (-4~ 0) km/h; 现场测速误 差: (<100km/h时, (-6 ~0) km/h, ≥100km/h 时, (-6~0) %	JJG528-2015
81	弹性元件式一 般压力表、压 力真空表和真 空表	(-0.1~60)MPa	1.0级及以下	JJG 52-2013
82	轮胎压力表	(0~2.5) MPa	1.0级及以下	JJG 927-2013
83	活塞式压力真 空计	(-0.1~0.6) MPa	0.02级及以下	JJG 236-2009
84	数字压力计	(0.06~100) MPa	0.02级及以下	JJG 875-2019
85	活塞式压力计	(0.06~160) MPa	0.05级	JJG 59-2022
86	压力变送器	(0.06~100) MPa	0.05级及以下	JJG 882-2019
87	精密压力表	(-0.1~100) MPa	0.1级及以下	JJG 49-2013
88	容器	容量筒: 1L 衡器: (20~500 0) g	容量筒MPE: ± 2 mL 衡 器: III级	JJG 264-2008
89	压力控制器	(-0.1~60) MPa	0.5级及以下	JJG544-2011
90	压力控制器	(-2.5~2.5) kPa	0.05级及以下	JJG544-2011
以下空白				

计量授权证书附件

第 9 页 共 16 页

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	电子天平	1mg~150kg	扩展不确定度 $U = 0.005\text{mg} \sim 6\text{g} (k=2)$	
2	圆度定标块	$(1 \sim 50) \mu\text{m}$	目标不确定度: $5\% \sim 2\%$	
3	坐标测量球	$\Phi(10 \sim 50)\text{mm}$	$U = 0.20 \mu\text{m} \ k=2$	
4	温湿度标准箱	温度: $(-30 \sim 100) ^\circ\text{C}$; 湿度: $(0 \sim 100) \% \text{RH}$	MPE: 温度均匀度: $\leq 0.3 ^\circ\text{C}$ 湿度均匀度: $\leq 1.0\% \text{RH}$ 温度波动度: $\pm 0.2 ^\circ\text{C}$ 湿度波动度: $\pm 0.8\% \text{RH}$ 温度变化率: $\leq 0.2 ^\circ\text{C}/\text{min}$ 湿度变化率: $\leq 0.8\% \text{RH}/\text{min}$	
5	量块	$(0.5 \sim 100)\text{mm}$	3等及以下	JJG146-2011
6	机械式温湿度计	$(5 \sim 50) ^\circ\text{C}$; $(30 \sim 95) \% \text{RH}$	温度MPE: $\pm 2 ^\circ\text{C}$; 湿度MPE: $\pm 5\% \text{RH}$ ($40\% \text{RH} \sim 70\% \text{RH}$), $\pm 7\% \text{RH}$ ($40\% \text{RH}$ 以下或 $70\% \text{RH}$ 以上)	JJG205-2005
7	电压互感器	电压互感器 (2000、3000、5000、6000、10000) V/100V	0.05级及以下	JJG314-2010
8	电流互感器	$(0.5 \sim 2000)\text{A}/5\text{A}$	0.1级及以下	JJG313-2010
9	冷水水表	$(0.004 \sim 40)\text{m}^3/\text{h}$	2级	JJG 162-2019
10	交流电能表检定装置	电压: $3 \times (57.7 \sim 380)\text{V}$; 电流: $3 \times (0.1 \sim 100)\text{A}$; 频率: $(45 \sim 65)\text{Hz}$	0.05级及以下	JJG 597-2005
11	标准电能表	电压: $3 \times (57.7 \sim 380)\text{V}$; 电流: $3 \times (0.001 \sim 100)\text{A}$; 频率: $(45.000 \sim 65.000)\text{Hz}$	0.05级及以下	JJG 1085-2013

计量授权证书附件

第 10 页 共 16 页

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
12	电子式交流电能表	电压: $3 \times (57.7 \sim 380)$ V; 电流: $3 \times (0.001 \sim 100)$ A; 频率: $(45.000 \sim 65.000)$ Hz	0.2S级及以下	JJG 596-2012
13	机电式交流电能表	电压: $3 \times (57.7 \sim 380)$ V; 电流: $3 \times (0.001 \sim 100)$ A; 频率: $(45.000 \sim 65.000)$ Hz	0.5级及以下	JJG 307-2006
14	机电式交流电能表	220V;(0.1~100)A	0.5级及以下	JJG 307-2006
15	电子式交流电能表	220V;(0.1~100)A	0.2S级及以下	JJG 596-2012
16	超声波燃气表	$(0.06 \sim 100)$ m ³ /h	1.5级	JJG 1190-2022
17	膜式燃气表	$(0.06 \sim 100)$ m ³ /h	1.5级	JJG 577-2012
18	临界文丘里喷嘴	$(0.016 \sim 6)$ m ³ /h	0.2级及以下	JJG 620-2008
19	膜式燃气表	$(0.016 \sim 6)$ m ³ /h	1.5级	JJG 577-2012
20	超声波燃气表	$(0.016 \sim 6)$ m ³ /h	1.5级	JJG 1190-2022
21	膜式燃气表	$(0.016 \sim 6)$ m ³ /h	1.5级	JJG 577-2012
22	超声波燃气表	$(0.016 \sim 6)$ m ³ /h	1.5级	JJG 1190-2022
23	出租汽车计价器	整车计数: $(0 \sim 9999)$ r 本机计数: $(0 \sim 99999.9)$ r	装车后计程: MPE: $(-4.0 \sim +1.0)$ % 本机计程误差: MPE: $\pm 0.5\%$ 计时MPE: $\pm 0.2\%$ 切换速度MPE: $\pm 0.2\%$	JJG517-2016
24	压缩天然气加气机	≤ 70 kg/min	MPE: $\pm 1\%$	JJG996-2012
25	液化石油气加气机	≤ 50 L/min	MPE: $\pm 1\%$	JJG997-2015
26	液化天然气加气机	$(3 \sim 80)$ kg/min	MPE: $\pm 1\%$	JJG1114-2015
27	燃油加油机	$(20 \sim 100)$ L	MPE: $\pm 0.30\%$	JJG443-2023
28	电动汽车交流充电桩(交流充电终端)	电压 $(57.7 \sim 240)$ V, 电流 $(0.01 \sim 60)$ A, 时间 $(0 \sim 24)$ h	1级及以下	JJG1148-2022
29	电动汽车非车载充电机(直流充电桩、直流充电终端)	电压 $(30 \sim 1000)$ V, 电流 $(0.5 \sim 300)$ A, 时间 $(0 \sim 24)$ h	1级及以下	JJG1149-2022

计量授权证书附件

第 11 页 共 16 页

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
30	热能表	流量范围: (0.03~30) m ³ /h	2.0级及以下	JJG225-2024
31	热水水表	流量范围: (0.03~30) m ³ /h	2.0级及以下	JJG686-2015
32	电磁流量计	质量法: (0.04~300)m ³ /h; 标准表法: (1~450)m ³ /h	质量法: 0.2级及以下; 标准表法: 1.0级及以下	JJG 1033-2007
33	冷水水表	(1~450)m ³ /h	1级及以下	JJG 162-2019
34	超声流量计	质量法: (0.04~300)m ³ /h; 标准表法: (1~450)m ³ /h	质量法: 0.5级及以下; 标准表法: 1.0级及以下	JJG 1030-2007
35	质量流量计	质量法: (0.04~300)m ³ /h; 标准表法: (1~450)m ³ /h	质量法: 0.15级及以下; 比较法: 1.0级及以下	JJG 1038-2008
36	旋进旋涡流量计	(1~450)m ³ /h	1.0级及以下	JJG 1121-2015
37	涡街流量计	质量法: (0.04~300)m ³ /h; 标准表法: (1~450)m ³ /h	质量法: 0.5级及以下; 标准表法: 0.5级及以下	JJG 1029-2007
38	涡轮流量计	质量法: (0.04~300)m ³ /h; 标准表法: (1~450)m ³ /h	质量法: 0.2级及以下; 标准表法: 1.0级及以下	JJG 1037-2008
39	浮子流量计	(1~450)m ³ /h	1.0级及以下	JJG 257-2007
40	差压式流量计	质量法: (0.04~300)m ³ /h; 标准表法: (1~450)m ³ /h	质量法: 0.5级及以下; 标准表法: 1.0级及以下	JJG 640-2016
41	液体容积式流量计	质量法: (0.04~300)m ³ /h; 标准表法: (1~450)m ³ /h	质量法: 0.2级及以下; 比较法: 1.0级及以下	JJG 667-2010
42	气体容积式流量计	流量范围: (0.5~3000) m ³ /h; 口径: DN15mm~DN200mm	1.0级及以下	JJG 633-2024

计量授权证书附件

第 12 页 共 16 页

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
43	质量流量计	流量范围: (0.5~3000) m ³ /h; 口径: DN15mm~DN200 mm	1.0级及以下	JJG 1132-2017
44	涡轮流量计	流量范围: (0.5~3000) m ³ /h; 口径: DN15mm~DN200 mm	1.0级及以下	JJG 1037-2008
45	差压式流量计	流量范围: (0.5~3000) m ³ /h; 口径: DN15mm~DN200 mm	1.0级及以下	JJG 640-2016
46	涡街流量计	流量范围: (0.5~3000) m ³ /h; 口径: DN15mm~DN200 mm	1.0级及以下	JJG 1029-2007
47	超声波流量计	流量范围: (0.5~3000) m ³ /h; 口径: DN15mm~DN200 mm	1.0级及以下	JJG 1030-2007
48	旋进旋涡流量计	流量范围: (0.5~3000) m ³ /h; 口径: DN15mm~DN200 mm	1.0级及以下	JJG 1121-2015
49	孔口流量计	流量范围: (0.5~3000) m ³ /h; 口径: DN15mm~DN200 mm	1.0级及以下	JJG (鄂) 34-2017
50	自动旋光糖量计	-20°Z~+105°Z	0.05级、0.1级、0.2级	JJG536-2015
51	目视旋光糖量计	-20°Z~+105°Z	0.1级、0.2级	JJG536-2015
52	自动旋光仪	-90°~+90°	0.01级、0.02级、0.05级	JJG536-2015
53	目视旋光仪	-180°~+180°	0.02级、0.05级	JJG536-2015
54	呼出气体酒精含量检测仪	(0.1~0.6) mg/L	首次检定: (-0.040 ~ 0) mg/L; 或相对误差 -10%~0 后续检定: (-0.060 ~ 0) mg/L; 或相对误差-15%~0	JJG657-2019

计量授权证书附件

第 13 页 共 16 页

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
55	电容法和电阻法谷物水分测定仪	水分含量 (8%~33%)	0.5级及以下	JJG891-2019
56	密度计	(810~1040)kg/m ³	MPE:±1个分度	JJG42-2023
57	乳汁计	15m°~40m°	MPE:±1个分度	JJG42-2023
58	乳汁密度计	(1010~1040)kg/m ³	MPE:±1个分度	JJG42-2023
59	烘干法水分测定仪	1mg~1000g	I级, II级	JJG658-2022
60	原棉水分测定仪	压缩作用力: 735N 直流工作电压: 90V 回潮率: 3.0%~6.0% 6.1%~11.0% 11.1%~13.0% 温度: (0~50) °C	MPE±30N MPE:±1V MPE:±0.2% MPE:±0.1% MPE:±0.2% MPE:±1°C	JJG845-2009
61	电子天平	1mg~40kg	I级及以下	JJG 1036-2022
62	电子天平	1mg~150kg	II级及以下	JJG 1036-2022
63	架盘天平	(0.1~20)kg	III级	JJG156-2016
64	砝码	(1~500)mg	F1等级及以下	JJG99-2022
65	机械天平	(1~500)mg	I3级及以下	JJG98-2019
66	砝码	(1~200)g	F1等级及以下	JJG99-2022
67	机械天平	(1~500)g	I3级及以下	JJG98-2019
68	砝码	(1~500)mg	F2等级及以下	JJG99-2022
69	机械天平	(1~500)mg	I3级及以下	JJG98-2019
70	机械天平	(1~500)g	I3级及以下	JJG98-2019
71	砝码	(1~200)g	F2等级及以下	JJG99-2022
72	电子天平	(1~40)kg	I级及以下	JJG1036-2022
73	机械天平	(1~40)kg	I3级及以下	JJG98-2019
74	砝码	(1~40)kg	M1等级及以下	JJG99-2022
75	砝码	(2~20) kg	F2等级	JJG99-2022
76	模拟指示秤	10mg~6t	III级及以下	JJG13-2016
77	数字指示秤	10mg~10t	III级及以下	JJG539-2016
78	非自行指示秤	10mg~10t	III级及以下	JJG14-2016
79	标准测力仪	1N~10kN	0.1级及以下	JJG144-2007

计量授权证书附件

第 14 页 共 16 页

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
80	标准扭矩仪	(1~5000) Nm	0.1级及以下	JJG557-2011
81	静态扭矩测量仪	(1~5000) Nm	0.1级及以下	JJG995-2005
82	固定式机动车雷达测速仪	(20~180) km/h;	微波发射频率误差: X波段: $(f_0 \pm 25)$ MHz K波段: $(f_0 \pm 45)$ MHz KA波段: $(f_0 \pm 100)$ MHz 模拟测速误差测速: $(-4 \sim 0)$ km/h; 现场测速误差: < 100 km/h 时, $(-6 \sim 0)$ km/h, ≥ 100 km/h 时, $(-6 \sim 0) \%$	JJG527-2015
83	机动车地感线圈测速系统	(20~180) km/h	模拟测速误差测速: < 100 km/h 时, $(-4 \sim 0)$ km/h, ≥ 100 km/h 时, $(-4 \sim 0) \%$; 现场测速误差: < 100 km/h 时, $(-6 \sim 0)$ km/h, ≥ 100 km/h 时, $(-6 \sim 0) \%$	JJG1122-2015
84	移动式机动车雷达测速仪 (后续检定)	(20~180) km/h	微波发射频率误差: X波段: $(f_0 \pm 25)$ MHz K波段: $(f_0 \pm 45)$ MHz KA波段: $(f_0 \pm 100)$ MHz 模拟测速误差测速: $(-4 \sim 0)$ km/h; 现场测速误差: < 100 km/h 时, $(-6 \sim 0)$ km/h, ≥ 100 km/h 时, $(-6 \sim 0) \%$	JJG528-2015
85	弹性元件式一般压力表、压力真空表和真空表	$(-0.1 \sim 60)$ MPa	1.0级及以下	JJG 52-2013
86	轮胎压力表	$(0 \sim 2.5)$ MPa	1.0级及以下	JJG 927-2013
87	活塞式压力真空计	$(-0.1 \sim 0.6)$ MPa	0.02级及以下	JJG 236-2009

计量授权证书附件

第 15 页 共 16 页

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
88	数字压力计	(0.06~100) MPa	0.02级及以下	JJG 875-2019
89	活塞式压力计	(0.06~160) MPa	0.05级	JJG 59-2022
90	压力变送器	(0.06~100) MPa	0.05级及以下	JJG 882-2019
91	精密压力表	(-0.1~100) MPa	0.1级及以下	JJG 49-2013
92	容重器	容量筒: 1L 衡器: (20~5000) g	容量筒MPE: $\pm 2\text{mL}$ 衡器: III级	JJG 264-2008
93	压力控制器	(-0.1~60) MPa	0.5级及以下	JJG544-2011
94	压力控制器	(-2.5~2.5) kPa	0.05级及以下	JJG544-2011
以下空白				

计量授权证书附件

序号 Number	计量器具名称 Name of measuring instrument	测量范围 Measurement range	测量不确定度 Measurement uncertainty	依据技术文件名称 及编号 Name and number of technical document referred to
1	旋光仪	(-90~90)°	0.02级、0.05级	《旋光仪及旋光糖 量计型式评价大 纲》JJF 1573-2016
以不空白				



3
I