

机构名称:黄石市计量检定测试所

Name of organization

地址:黄石市经济技术开发区金山大道 76 号

Address

法人代表:陈慧明

Legal representative

负责人:陈慧明

Person in charge

主管部门:黄石市市场监督管理局

Competent authority

授权区域:黄石市

Authorized region

证书编号:(鄂)法计(2022)B001 号

Number of certificate

发证日期:2022 年 4 月 6 日

Issued on

有效日期:2027 年 4 月 5 日

Valid to

发证机关:湖北省市场监督管理局

Issued by



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

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	三等及以下	JJG 146-2011
2	量块	(5.12~100) mm (10~291.8) mm (125~500) mm	四等及以下	JJG 146-2011
3	平面平晶	Φ (0~150) mm	1级、2级	JJG 28-2019
4	平行平晶	I、II、III、IV系列	MPE: $\pm 0.1 \mu\text{m}$	JJG 28-2019
5	纤维卷尺	(0~100) m	1级、2级	JJG 5-2001
6	测绳	(0~100) m	MPE: $\pm 4.0\text{mm}$	JJG 5-2001
7	钢卷尺	(0~100) m	I级、II级	JJG 4-2015
8	圆锥量规	公差等级 AT3~AT8	(1~3)级	JJG 177-2016
9	塞尺	(0.02~3.00)mm	MPE: $\pm 48 \mu\text{m}$	JJG 62-2017
10	光滑极限量规	(0~500)mm	(IT6~IT16)级	JJG 343-2012
11	半径样板	R: (1~25) mm	MPE: $\pm (20\sim 42) \mu\text{m}$	JJG 58-2010
12	螺纹样板	螺距 P(0.4~6)mm (基本 牙型角: 60°); 螺距 P(0.907~6.350)mm (基本牙型角: 55°)	MPE: $\pm (0.010\sim$ $0.020)\text{mm}$ (60°) MPE: $\pm (0.015\sim$ $0.020)\text{mm}$ (55°)	JJG 60-2012
13	工具显微镜	(0~200) mm	万能工具显微镜: MPE: $\pm (1+L/100) \mu\text{m}$ 大小工具显微镜: MPE: $\pm (2\sim 5) \mu\text{m}$	JJG 56-2000
14	读数、测量显微镜	读数显微镜: (0~8) mm 测量显微镜: (0~50) mm	读数显微镜: 分度值(0.0005~ 0.01)mm MPE: $\pm (0.6\sim 10) \mu\text{m}$ 测量显微镜: 分度值 $\leq 0.01\text{mm}$ MPE: $\pm (5+L/15) \mu\text{m}$, L: mm	JJG 571-2004
15	平板	(5000×3000)mm	0级, 1级, 2级, 3级	JJG 117-2013
16	刀口形直尺	(75~500) mm	MPE: $\pm (1.0\sim 4.0) \mu\text{m}$	JJG 63-2007
17	方箱	(400×400)mm	1级, 2级, 3级	JJG 194-2007
18	正弦规	200mm	0级、1级	JJG 37-2005
19	光学经纬仪	(0~360)°	DJ ₀₇ 级及以下	JJG 414-2011
20	水准仪	(0~100)m	DS05/DSZ05级及以下	JJG 425-2003
21	电子经纬仪、全站仪 (测角部分)	(0~360)°	(I~IV)级	JJG 100-2003
22	合像水平仪	(0~10)mm/m	MPE: $\pm 0.02\text{mm/m}$	JJG 103-2005

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
23	电子水平仪	(0~10)mm/m	指针式 MPE: 指示器: ± 1 个分度值 测微器: 全量程值 $\times 1\%$ 数显式: MPE: $\pm (1+A \times 2\%) \Delta$	JJG 103-2005
24	自准直仪	$\pm 10'$	2 级、3 级	JJG 202-2007
25	水平仪检定器	(0~1.5)mm/m	分度值误差 $\leq \pm$ 标称分 度值的 6%	JJG 191-2018
26	千分表检定仪	(0~5)mm	MPE: $\pm (1\sim 2) \mu m$	JJG 201-2018
27	百分表检定仪	(0~50)mm	MPE: $\pm (2\sim 6) \mu m$	JJG 201-2018
28	光栅式指示表检定仪	(0~50)mm	MPE: $\pm (1\sim 6) \mu m$	JJG 201-2018
29	游标卡尺	(0~1000) mm	MPE: $\pm (0.02\sim 0.15) mm$	JJG 30-2012
30	深度游标卡尺	(0~500) mm	MPE: $\pm (0.02\sim 0.10) mm$	JJG 30-2012
31	高度游标卡尺	(0~500) mm	MPE: $\pm (0.03\sim 0.10) mm$	JJG 31-2011
32	数显外径千分尺	(0~500)mm	MPE: $\pm (2\sim 7) \mu m$	JJG 21-2008
33	外径千分尺	(0~500)mm	MPE: $\pm (4\sim 13) \mu m$	JJG 21-2008
34	内径千分尺	(50~3000)mm	MPE: $\pm (0.004\sim 0.050) \mu m$	JJG 22-2003
35	杠杆千分尺	(0~100)mm	MPE: $\pm (3\sim 6) \mu m$	JJG 26-2011
36	杠杆卡规	(0~200)mm	指示表 MPE: $\pm (0.5\sim 5.0) \mu m$	JJG 26-2011
37	深度千分尺	(0~300)mm	MPE: $\pm (0.004\sim 0.012) mm$	JJG 24-2016
38	公法线千分尺	(0~200)mm	MPE: $\pm (0.004\sim 0.007) mm$	JJG 82-2010
39	带表千分尺	(0~100)mm	MPE: $\pm 3 \mu m$	JJG 427-2004
40	指示表	(0~10) mm	全量值 MPE: (0.005~0.020) mm	JJG 34-2008
41	杠杆百分表	(0~0.5) mm	1 级及以下	JJG 35-2006
42	杠杆千分表	(0~0.2) mm	1 级及以下	JJG 35-2006
43	光学计	(0~500) mm	精密光学计 MPE: $\pm (0.05+A/400) \mu m$ A: 被检点相对于零点的 读数值 μm 。 立卧式光学计 $\leq \pm 60 \mu m$ MPE: $\pm 0.2 \mu m$ 立卧式光学计 $> \pm 60 \mu m$ MPE: $\pm 0.25 \mu m$	JJG 45-1999

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
44	扭簧比较仪	$\pm (30\sim 100)$ 分度	分度值 $(0.1\sim 10) \mu\text{m}$ MPE: $\pm (0.05\sim 3) \mu\text{m}$	JJG 118-2010
45	斜块式测微仪检定器	$(0\sim 2000) \mu\text{m}$	分度值 $(0.02\sim 1) \mu\text{m}$ 示值误差 MPE: $\pm (0.06\sim 2.0) \mu\text{m}$	JJG 525-2014
46	圆度、圆柱度测量仪	$\Phi \leq 500\text{mm}$	(1~4) 级	JJG 429-2000
47	磁性、电涡流式覆层厚度 测量仪	$(5\sim 7656) \mu\text{m}$	A 级: MPE: $\pm (0.5+1\%H) \mu\text{m}$ B 级: MPE: $\pm (1.0+3\%H) \mu\text{m}$ C 级: MPE: $\pm (2.0+5\%H) \mu\text{m}$ D 级: MPE: $\pm (3.0+10\%H) \mu\text{m}$	JJG 818-2018
48	钢直尺	$(0\sim 2000) \text{mm}$	MPE: $\pm (0.10\sim 0.35) \text{mm}$	JJG 1-1999
49	万能角度尺	$(0\sim 360)^\circ$	分度值 2' MPE: $\pm 2'$ 分度值 5' MPE: $\pm 5'$	JJG 33-2002
50	焊接检验尺	$(0\sim 60) \text{mm}, (0\sim 60)^\circ$	MPE: $\pm (0.1\sim 0.3) \text{mm}$, MPE: $\pm 30'$	JJG 704-2005
51	砝码	1g~500g	F ₁ 等级及以下	JJG 99-2006
52	机械天平	1g~500g	Ⓓ ₃ 级及以下	JJG 98-2006
53	电子天平	1g~500g	Ⓓ级及以下	JJG 1036-2008
54	砝码	1mg~1000g	F ₂ 等级及以下	JJG 99-2006
55	机械天平	20g~20kg (e≥0.01mg)	Ⓓ ₃ 级及以下	JJG 98-2006
56	电子天平	5g~1000g (e≥0.01mg)	Ⓓ级及以下	JJG 1036-2008
57	托盘扭力天平	10mg~100g	Ⓓ ₁₀ 级	JJG 1130-2016
58	机械天平	0.01mg~20kg	Ⓓ ₃ 级及以下	JJG 98-2019
59	电子天平	0.1mg~30kg	Ⓓ级及以下	JJG 1036-2008
60	扭力天平	5mg~2.5g	Ⓓ级	JJG 46-2018
61	架盘天平	0.1g~5kg	Ⅲ级	JJG 156-2016
62	液体相对密度天平	$(0\sim 5) \text{g}$	首次检定 MPE: ± 8 分度 值 后续检定 MPE: ± 10 分度 值	JJG 171-2016
63	烘干法水分测定仪	$(0\sim 200) \text{g}$	I 级及以下	JJG 658-2010
64	砝码	$(1\sim 30) \text{kg}$	F ₂ 等级及以下	JJG 99-2006
65	砝码	1mg~5000g	M ₁ 等级及以下	JJG 99-2006
66	砝码	$(1\sim 50) \text{kg}$	M ₁ 等级及以下	JJG 99-2006

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
67	砝码	(1~50)kg	M ₁₂ 等级及以下	JJG 99-2006
68	砝码	(500~2000) kg	M ₁ 等级及以下	JJG 99-2006
69	增砣	(1~5)kg	M ₁₂ 等级	JJG 99-2006
70	机械天平	1mg~5000g	Ⓓ ₃ 级及以下	JJG 98-2006
71	架盘天平	0.1g~5000g	Ⅲ级及以下	JJG 154-2004
72	电子天平	1mg~5000g	Ⓓ级及以下	JJG 1036-2008
73	砝码	1mg~500mg	F ₁ 等级及以下	JJG 99-2006
74	机械天平	1mg~500mg	Ⓓ ₃ 级及以下	JJG 98-2006
75	电子天平	1mg~500mg	Ⓓ级及以下	JJG 1036-2008
76	扭力天平	1mg~500mg	Ⓓ级	JJG 46-2018
77	杆秤	(0~200) kg	Ⓜ级	JJG 17-2016
78	模拟指示秤	(0~30) t	Ⓜ级、Ⓜ级	JJG 13-2016
79	非自行指示秤	(0~30) t	Ⓜ级、Ⓜ级	JJG 14-2016
80	数字指示秤	(0~150) t	Ⓜ级、Ⓜ级	JJG 539-2016
81	精密压力表	(-0.1~100) MPa	0.16级及以下	JJG 49-2013
82	数字压力计	(-0.1~100) MPa	0.2级及以下	JJG 875-2019
83	压力变送器	(-0.1~100) MPa	0.2级及以下	JJG 882-2019
84	普通压力表	(0~100) MPa	1级及以下	JJG 52-2013
85	氧气表	(0~100) MPa	1级及以下	JJG 52-2013
86	真空表	(-0.1~0) MPa	1级及以下	JJG 52-2013
87	膜盒式压力表	(-100~2000) kPa	1级及以下	JJG 52-2013
88	轮胎压力表	(0~100) MPa	1级及以下	JJG 927-2013
89	压力传感器	(-0.1~60) MPa	1级及以下	JJG 860-2015
90	记录式压力表、真空表	(-0.1~60) MPa	1级及以下	JJG 926-2015
91	血压计(表)	(0~40) kPa	MPE: ±0.5 kPa	JJG 270-2008
92	无创自动测量血压计	(0~40) kPa 或 (0~300) mmHg	首次检定: ±0.4kPa 或 ±3mmHg 后续检定: ±0.5kPa 或±3.75mmHg	JJG 692-2010
93	拉力、压力和万能材料试验机	(300~5000) kN	0.5级、1级	JJG 139-2014
94	电液伺服万能试验机	(30~3000) kN	0.5级、1级	JJG 1063-2010
95	电子万能试验机	(0.5~600) kN	1级及以下	JJG 475-2008
96	电动抗折试验机	(1~6) kN	1级及以下	JJG 476-2001
97	摆锤式冲击试验机	1000J 以下	MPE: ±1%	JJG 145-2007
98	金属布氏硬度计	≤125HBW (125~225) HBW	MPE: ±3.0% MPE: ±2.5%	JJG 150-2005

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
99	金属洛氏硬度计	(20~88)HRA (45~100)HRB (20~70)HRC (42~91)HRN (73~93)HRT	MPE: ±2HRA MPE: ±3HRB MPE: ±1.5HRC MPE: ±2HRN MPE: ±3HRT	JJG 112-2013
100	金属维氏硬度计	HV (0.1~30), 200~800	MPE: ±2%~±6%	JJG 151-2006
101	出租汽车计价器 (本机)	计程: (0~999.9) km 计时: 0s~99h59min 永久时钟: 24h	计程 MPE: ±0.5% 计时 MPE: ±0.2% 永久时钟 MPE: ±5s/d	JJG 517-2016
102	出租汽车计价器 (使用)	计程: (0.1~999.9) km	MPE: -4.0%~+1.0%	JJG 517-2016
103	燃油加油机	(0~100) L/min	MPE: ±0.3%	JJG 443-2015
104	标准玻璃量器	(0~2000) mL	二等标准玻璃量器、A 级和 B 级 (滴定管、分度吸管、单标线吸管及玻璃定点)	JJG 20-2001
105	常用玻璃量器	(0~2000) mL	A 级、B 级	JJG 196-2006
106	膜式燃气表	(0.016~6) m ³ /h	1.5 级	JJG 577-2012
107	动态公路车辆自动衡器	≤50t	0.2 等级及以下	JJG 907-2006
108	液压千斤顶	(50~5000) kN	结构工程 MPE: ±2% 桩机工程 MPE: ±3%	JJG 621-2012
109	转速表	(2~40000) r/min	0.1 级及以下	JJG 105-2019
110	扭矩扳子	(2~10) Nm	3 级及以下	JJG 707-2014
111	扭矩扳子	(10~3000) Nm	2 级及以下	JJG 707-2014
112	压缩天然气加气机	(1~70) kg/min	MPE: ±1.0%	JJG 996-2012
113	里氏硬度计	(490~830) HLD	MPE: ±12HLD	JJG 747-1999
114	回弹仪	(0~100) 回弹值	MPE: ±2 回弹值	JJG 817-2011
115	工业用铂、铜热电阻	(0~300) °C	B 级	JJG 229-2010
116	工作用玻璃液体温度计	(-30~300) °C	MPE: ±(0.2~7.5) °C	JJG 130-2011
117	数字温度指示调节仪	(-200~850) °C	0.5 级及以下	JJG 617-96
118	工业过程测量记录仪	(-200~850) °C	0.5 级及以下	JJG 74-2005
119	数字温度指示 调节仪	(0~1600) °C	0.5 级及以下	JJG 617-96
120	工业过程测量 记录仪	(0~1600) °C	0.5 级及以下	JJG 74-2005
121	机械式温湿度计	温度: (5~50) °C; 湿度: (30~95) %RH	温度:MPE: ±2.0°C; 湿度:MPE: ±(5~7) %RH	JJG 205-2005
122	干湿表	温度: (5~50) °C; 湿度: (30~95) %RH	温度:MPE: ±2.0°C; 湿度:MPE: ±(5~7) %RH	JJG 205-2005
123	红外耳温计	(35.0~42.0) °C	MPE: ±0.2°C	JJG 1164-2019

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
124	交直流电压表、电流表、 功率表、电阻表	AC:0~10A DC:0~10A AC:0~750V DC:0~1000V 10Ω~10MΩ	0.2 级及以下	JJG 124-2005
125	直流电位差计	(0~1.91111) V	0.01 级及以下	JJG 123-2004
126	接地电阻表	(0~10000) Ω	1 级及以下	JJG 366-2004
127	直流电桥	(0.01~11111.11) Ω	0.01 级及以下	JJG 125-2004
128	泄漏电流测试仪	(0~250) V (0~20) mA	1 级及以下	JJG 843-2007
129	绝缘电阻表	(10 ² ~10 ¹¹) Ω	1 级及以下	JJG 622-1997
130	电子式电能表	电压: 3×(57.7~380) V; 电流: 3×(0.1~100) A	0.5S 级及以下	JJG 596-2012
131	机电式电能表	电压: 3×(57.7~380) V; 电流: 3×(0.1~100) A	0.5 级及以下	JJG 307-2006
132	单相电子式 电能表	220V; (0.1~100) A	0.5S 级及以下	JJG 596-2012
133	单相机电式 电能表	220V; (0.1~100) A	0.5 级及以下	JJG 307-2006
134	直流电阻箱	(0.001~111111.110) Ω	0.02 级及以下	JJG 982-2003
135	耐压测试仪	(0.5~15) kV (0~200) mA (0~999) s	2 级及以下	JJG 795-2016
136	钳形接地电阻仪	(0.01~10000.01) Ω	1 级及以下	JJG 1054-2009
137	pH(酸度)计	(0~14.0000) pH; (-1000~+1000) mV	0.2 级、0.1 级、 0.02 级、0.01 级	JJG 119-2018
138	可作酸度计使用实验室 通用离子计	(0~14.0000) pH (-1000~+1000) mV	0.2 级、0.1 级、 0.02 级、0.01 级	JJG 119-2018
139	可作酸度计使用实验室 通用 mV 计	(0~14.0000) pH; (-1000~+1000) mV	0.2 级、0.1 级、 0.02 级、0.01 级	JJG 119-2018
140	紫外、可见、近红外分光 光度计	(190~2600) nm 透射比: (0~45) % τ	I、II、III、IV 级	JJG 178-2007
141	自动旋光仪	(-45° ~+45°)	0.01 级、0.02 级、0.05 级	JJG 536-2015
142	自动旋光糖量计	(-20° Z~+105° Z)	0.05 级、0.1 级、0.2 级	JJG 536-2015

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
143	原子吸收分光光度计 (单、双光束)	Cu: (0.50~5.00) μg/mL Cd: (0.50~5.00) ng/mL	检出限: Cu≤0.02μg/mL Cd≤4pg 重复性: Cu≤1.5% Cd≤5% 线性误差: Cu≤10% Cd≤15%	JJG 694-2009
144	电导率仪	(0.05~1×10 ⁵) μS/cm	0.2级~4.0级	JJG 376-2007
145	催化燃烧式甲烷测定器	(0~4)%CH ₄	MPE: ±0.1% CH ₄ (0≤X≤1) MPE: ±0.2% CH ₄ (1<X≤2) MPE: ±0.3% CH ₄ (2<X≤4)	JJG 678-2007
146	甲烷传感器	(0~4)%CH ₄	MPE: ±0.1% CH ₄ (0≤X≤1) MPE: ±0.2% CH ₄ (1<X≤2) MPE: ±0.3% CH ₄ (2<X≤4)	JJG 678-2007
147	光干涉甲烷测定器	(0~10)%CH ₄	(0<x≤1)CH ₄ MPE: ±0.05%CH ₄ (1<x≤4)CH ₄ MPE: ±0.10%CH ₄ (4<x≤7)CH ₄ MPE: ±0.20%CH ₄ (7<x≤10)CH ₄ MPE: ±0.30%CH ₄	JJG 677-2006
148	一氧化碳检测报警器	(0~1000) × 10 ⁻⁶	(0≤X≤20) μmol/mol MPE: ±2 μmol/mol (20<X≤100) μmol/mol MPE: ±4 μmol/mol (100<X≤500) μmol/mol MPE: ±5% X>500 μmol/mol, MPE: ±6%	JJG 915-2008

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	矿用一氧化碳检测报警器	$(0\sim 1000)\times 10^{-7}$	$(0\leq X\leq 20)$ $\mu\text{mol/mol}$ MPE: $\pm 2 \mu\text{mol/mol}$ $(20 < X \leq 100)$ $\mu\text{mol/mol}$ MPE: $\pm 4 \mu\text{mol/mol}$ $(100 < X \leq 500)$ $\mu\text{mol/mol}$ MPE: $\pm 5\%$ $X > 500 \mu\text{mol/mol}$, MPE: $\pm 7\%$	JJG 1093-2013
150	阿贝折射仪	折射率: 1.3~1.7	折射率: MPE: $\pm 3\times 10^{-4}$ 平均色散: MPE: $\pm 5\times 10^{-4}$	JJG 625-2001
151	手持糖量计	糖含量 (0~80) %	糖含量 MPE: ± 2.0	JJG 820-1993
152	手持折射仪	折射率 1.3330~1.5200	折射率 MPE: ± 0.0005	JJG 820-1993
153	客观式验光仪	球镜度: $(-20\sim +20) \text{m}^{-1}$ 柱镜度: -3.00m^{-1}	球镜度: MPE: $\pm (0.25\sim 0.50) \text{m}^{-1}$ 柱镜度: MPE: $\pm 0.25 \text{m}^{-1}$	JJG 892-2011
154	瞳距仪	55mm, 65mm, 75mm	MPE: $\pm 0.5\text{mm}$	JJG 952-2014
155	标准焦度计以及工作用焦度计	球镜: $(-25\sim +25) \text{m}^{-1}$ 柱镜: $\pm 1.5 \text{m}^{-1}$ 、 5m^{-1} 棱镜: $(2\sim 20) \text{cm/m}$	MPE: $\pm (0.06\sim 0.25) \text{m}^{-1}$	JJG 580-2005
156	验光镜片箱	S: $(-20\sim +20) \text{m}^{-1}$ C: $(-6\sim +6) \text{m}^{-1}$	S: MPE: $\pm 0.03 \text{m}^{-1}\sim$ $\pm 0.12 \text{m}^{-1}$ C: MPE: $\pm 0.03 \text{m}^{-1}\sim$ $\pm 0.18 \text{m}^{-1}$	JJG 579-2010
157	紫外辐射照度计	一级, 二级	一级 MPE: $\pm 8\%$ 二级 MPE: $\pm 15\%$	JJG 879-2015
158	光照度计	一级, 二级	一级 MPE: $\pm 4\%$ 二级 MPE: $\pm 8\%$	JJG 245-2005
159	超声探伤仪	频率: $(0.5\sim 15) \text{MHz}$ 衰减: $(0\sim 80) \text{dB}$	水平线性误差: MPE: $\pm 2\%$; 垂直线性误差: MPE: $\pm 6\%$ 衰减误差: MPE: $\pm 1\text{dB}/12\text{dB}$ 总衰减量: $\geq 60\text{dB}$ 动态范围: $\geq 26\text{dB}$	JJG 746-2004
160	医用超声诊断仪超声源	$(2\sim 80) \text{mW}$	MPE: $\pm 20\%$	JJG 639-1998
161	心电图机	$(0.5\sim 2) \text{mV}$	MPE: $\pm 5\%$	JJG 543-2008
162	脑电图机	$(0.5\sim 2) \text{mV}$	MPE: $\pm 5\%$	JJG 1043-2008
163	心电监护仪	$(0.5\sim 2) \text{mV}$	MPE: $\pm 10\%$	JJG 760-2003

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
164	电话自动计时 计费器	时间间隔： (0.1~1200) s 当前时刻：24 小时	时间间隔：MPE:±1s 当前时刻：±1min	JJG 107-2002
165	机械秒表	(1~99999) s	优等及以下	JJG 237-2010
166	电子秒表	(1~99999) s	分辨力：0.01s	JJG 237-2010
以下空白				

序号 Number	授权校准/检测 项目或参数名称 Items or parameters of authorized calibration/test	测量范围 Measurement range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or expanded measurement uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and number of technical document referred to
1	量块	(0.5~100) mm	三等及以下	《量块检定规程》 JJG 146-2011
2	量块	(5.12~100) mm (10~291.8) mm (125~500) mm	四等及以下	《量块检定规程》 JJG 146-2011
3	平面平晶	Φ (0~150) mm	1 级、2 级	《平晶检定规程》 JJG 28-2019
4	平行平晶	I、II、III、IV 系列	MPE: ±0.1 μm	《平晶检定规程》 JJG 28-2019
5	纤维卷尺	(0~100) m	1 级、2 级	《纤维卷尺、测绳检定 规程》JJG 5-2001
6	测绳	(0~100) m	MPE: ±4.0mm	《纤维卷尺、测绳检定 规程》JJG 5-2001
7	钢卷尺	(0~100) m	I 级、II 级	《钢卷尺检定规程》 JJG 4-2015
8	圆锥量规	公差等级 AT3~AT8	(1~3) 级	《圆锥量规》 JJG 177-2016
9	塞尺	(0.02~3.00) mm	MPE: ±48 μm	《塞尺检定规程》 JJG 62-2017
10	光滑极限量规	(0~500) mm	(IT6~IT16) 级	《光滑极限量规检定 规程》JJG 343-2012
11	半径样板	R: (1~25) mm	MPE: ± (20~42) μm	《半径样板检定规程》 JJG 58-2010
12	三针	(0.118~6.585) mm	0 级、1 级	《针规、三针校准规 范》JJF 1207-2008
13	针规	(0.1~25) mm	0 级、1 级、2 级	《针规、三针校准规 范》JJF 1207-2008
14	螺纹样板	螺距 P(0.4~6) mm (基本 牙型角: 60°); 螺 P(0.907~6.350) mm (基本牙型角: 55°)	MPE: ± (0.010~0.020) mm (60°) MPE: ± (0.015~0.020) mm (55°)	《螺纹样板检定规程》 JJG 60-2012
15	工具显微镜	(0~200) mm	万能工具显微镜: MPE: ± (1+L/100) μm 大小工具显微镜: MPE: ± (2~5) μm	《工具显微镜检定规 程》 JJG 56-2000

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
16	读数、测量显微镜	读数显微镜： (0~8) mm 测量显微镜： (0~50) mm	读数显微镜： 分度值 (0.0005~0.01) mm MPE: $\pm (0.6\sim 10) \mu m$ 测量显微镜： 分度值 ≤ 0.01 mm MPE: $\pm (5+L/15) \mu m$, L: mm	《读数、测量显微镜检定规程》 JJG 571-2004
17	投影仪	(200×200) mm	中小型投影仪： MPE: $\pm (4+4 \times 10^{-5} L) \mu m$ L: mm 大型投影仪： MPE: $\pm (4+2 \times 10^{-5} L) \mu m$ L: mm	《投影仪校准规范》 JJF 1093-2015
18	标准环规	(0~300) mm	$U=(0.7+6L) (k=2)$	《标准环规检定规程》 JJG 894-1995
19	影像测量仪	(400×300) mm	$U=1.8 \mu m, k=2$	《影像测量仪校准规范》 JJF 1318-2011
20	平板	(5000×3000) mm	0 级, 1 级, 2 级, 3 级	《平板检定规程》 JJG 117-2013
21	螺纹量规	单一中径测量范围: (2~100) mm	单一中径测量不确定度 $U=(2.5+L/200) \mu m, k=2,$ L-mm	《圆柱螺纹量规校准规范》 JJF 1345-2012
22	平尺	6300 mm	00 级, 0 级, 1 级, 2 级	《平尺校准规范》 JJF 1097-2003
23	试验筛	金属丝编织网试验筛： (0.020~125) mm 金属穿孔板试验筛： (1~125) mm	金属丝编织网试验筛网 孔平均尺寸偏差 MPE: \pm (0.0023~3.66) mm 金属丝直径 d: (0.020~ 8.0) mm 金属穿孔板试验筛筛孔 尺寸偏差: $\pm (0.07\sim 1)$ mm	《试验筛校准规范》 JJF 1175-2007
24	内测千分尺	(5~150) mm	MPE: $\pm (0.007\sim$ 0.012) mm	《测量内尺寸千分尺 校准规范》 JJF 1411-2013
25	电子数显内测千分尺	(5~200) mm	MPE: $\pm (0.005\sim$ 0.008) mm	《测量内尺寸千分尺 校准规范》 JJF 1411-2013
26	三点内径千分尺及电子 数显三点内径千分尺	(6~300) mm	MPE: $\pm (0.004\sim\sim$ 0.009) mm	《测量内尺寸千分尺 校准规范》 JJF 1411-2013

序号 Number	授权校准/检测 项目或参数名称 Items or parameters of authorized calibration/test	测量范围 Measurement range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or expanded measurement uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and number of technical document referred to
27	刀口形直尺	(75~500) mm	MPE: $\pm (1.0 \sim 4.0) \mu m$	《刀口形直尺检定规程》 JJG 63-2007
28	方箱	(400×400)mm	1 级, 2 级, 3 级	《方箱检定规程》 JJG 194-2007
29	正弦规	200mm	0 级、1 级	《正弦规检定规程》 JJG 37-2005
30	半径样板	R: (1~25) mm	MPE: $\pm (20 \sim 42) \mu m$	《半径样板检定规程》 JJG 58-2010
31	光学经纬仪	(0~360)°	DJ ₆ 级及以下	《光学经纬仪检定规程》JJG 414-2011
32	水准仪	(0~100)m	DS05/DSZ05 级及以下	《水准仪检定规程》 JJG 425-2003
33	电子经纬仪、全站仪 (测角部分)	(0~360)°	(I~IV) 级	《全站型电子速测仪检定规程》 JJG 100-2003
34	合像水平仪	(0~10)mm/m	全量程 MPE: $\pm 0.02mm/m$	《电子水平仪和合像水平仪检定规程》 JJG 103-2005
35	条式水平仪	(200×40)mm	分度值: 0.02mm/m 及以下	《框式水平仪和条式水平仪校准规范》 JJF 1084-2002
36	框式水平仪	(350×350)mm	分度值: 0.02mm/m 及以下	《框式水平仪和条式水平仪校准规范》 JJF 1084-2002
37	电子水平尺	(0~500)mm	MPE: $\pm 0.04^\circ$	《电子水平尺校准规范》 JJF 1119-2004
38	电子水平仪	(0~10)mm/m	指针式 MPE: 指示器: ± 1 个分度值 测微器: 全量程值 $\times 1\%$ 数显式: MPE: $\pm (1+A \times 2\%) \Delta$	《电子水平仪和合像水平仪检定规程》 JJG 103-2005
39	水平尺	(0~500)mm	平面度 (0.08~0.6) mm/m 任意分度值误差不大于 标称分度的 20% 任意线纹距零位的示值 误差 Δ 不超过 $\pm (2+L)$ 40mm	《水平尺校准规范》 JJF 1085-2002
40	自准直仪	$\pm 10'$	2 级、3 级	《自准直仪检定规程》 JJG 202-2007
41	水平仪检定器	(0~1.5)mm/m	分度值误差 $\leq \pm$ 标称分 度值的 6%	《水平仪检定器检定 规程》JJG 191-2018

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
42	千分表检定仪	(0~5)mm	MPE: $\pm(1\sim2)\mu\text{m}$	《指示类量具检定仪》 JJG 201-2018
43	百分表检定仪	(0~50)mm	MPE: $\pm(2\sim6)\mu\text{m}$	《指示类量具检定仪》 JJG 201-2018
44	光栅式指示表检定仪	(0~50)mm	MPE: $\pm(1\sim6)\mu\text{m}$	《指示类量具检定仪》 JJG 201-2018
45	游标卡尺	(0~1000)mm	MPE: $\pm(0.02\sim0.15)\text{mm}$	《通用卡尺检定规程》 JJG 30-2012
46	深度游标卡尺	(0~500)mm	MPE: $\pm(0.02\sim0.10)\text{mm}$	《通用卡尺检定规程》 JJG 30-2012
47	高度游标卡尺	(0~500)mm	MPE: $\pm(0.03\sim0.10)\text{mm}$	《高度卡尺检定规程》 JJG 31-2011
48	数显外径千分尺	(0~500)mm	MPE: $\pm(2\sim7)\mu\text{m}$	《千分尺检定规程》 JJG 21-2008
49	外径千分尺	(0~500)mm	MPE: $\pm(4\sim13)\mu\text{m}$	《千分尺检定规程》 JJG 21-2008
50	大尺寸外径千分尺	(500~1000)mm	MPE: $\pm(14\sim22)\mu\text{m}$	《大尺寸外径千分尺 校准规范》 JJF 1088-2015
51	内径千分尺	(50~3000)mm	MPE: $\pm(0.004\sim0.050)\mu\text{m}$	《内径千分尺检定规 程》 JJG 22-2014
52	杠杆千分尺	(0~100)mm	MPE: $\pm(3\sim6)\mu\text{m}$	《杠杆卡尺、卡规检定 规程》JJG 26-2011
53	杠杆卡规	(0~200)mm	指示表 MPE: $\pm(0.5\sim5.0)\mu\text{m}$	《杠杆卡尺、卡规检定 规程》JJG 26-2011
54	深度千分尺	(0~300)mm	MPE: $\pm(0.004\sim0.012)\text{mm}$	《深度千分尺检定规 程》 JJG 24-2016
55	公法线千分尺	(0~200)mm	MPE: $\pm(0.004\sim0.007)\text{mm}$	《公法线千分尺检定 规程》JJG 82-2010
56	带表千分尺	(0~100)mm	MPE: $\pm 3\mu\text{m}$	《带表千分尺检定规 程》 JJG 427-2004
57	指示表	(0~10)mm	全量值 MPE: $(0.005\sim0.020)\mu\text{m}$	《指示表(指针式、数 显式)检定规程》 JJG 34-2008
58	杠杆百分表	(0~0.5)mm	1级及以下	《杠杆表检定规程》 JJG 35-2006
59	杠杆千分表	(0~0.2)mm	1级及以下	《杠杆表检定规程》 JJG 35-2006
60	内径量表	(50~160)mm	百分表: $\pm(10\sim25)\mu\text{m}$ 千分表: $\pm 7\mu\text{m}$	《内径表校准规范》 JJF 1102-2003

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
61	扭簧比较仪	± (30~100) 分度	分度值 (0.1~10) μm MPE: ± (0.05~3) μm	《扭簧比较仪检定规 程》 JJG 118-2010
62	斜块式测微仪检定器	(0~2000) μm	分度值 (0.02~1) μm 示值误差 MPE: ± (0.06-2.0) μm	《斜块式测微仪检定 器检定规程》 JJG 525-2014
63	光学计	(0~500) mm	精密光学计 MPE: ± (0.05+A/400) μm 注: A 为被检点相对于零 点的读数 μm。 立卧式光学计 ≤ ±60 μm MPE: ±0.2 μm 立卧式光学计 > ±60 μm MPE: ±0.25 μm	《光学计检定规程》 JJG 45-1999
64	电感测微仪	±1000 μm	数显式电感测微仪: 分辨力 0.01 μm, MPE: ±0.08 μm; 其他档 位 MPE: ±0.3% (Si +1) 指针式电感测微仪: 分度值 0.1 μm, MPE: ±0.1 μm; 其他档位 MPE: ±1% (Si +1) 电子柱式电感测微仪: MPE ≤ 1 个分度值 Si-校准点的标称值, μm; 1-校准点档位的量 程, μm	《电感测微仪校准规 范》 JJF 1331-2011
65	光栅式测微仪	(0~100) mm	≤ (0.1~10) μm	《光栅式测微仪校准 规范》JJF 1682-2017
66	测长机	(0~3000) mm	微米尺 MPE: ±0.25 μm 毫米尺 MPE: ±(0.6+L/200) μm, L-mm 分米尺 MPE: ± (0.5+L/100) μm, L-mm	《测长机校准规范》 JJF 1066-2000
67	测长仪	(0~500) mm	MPE: ± (1+5×10 ⁻⁶ L) μm, L-mm MPE: ± (0.5+5×10 ⁻⁶ L) μm, L-mm MPE: ± (0.15+5×10 ⁻⁶ L) μm, L-mm	《测长仪校准规范》 JJF 1189-2008

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
68	量块比较仪	(0~150) mm	MPE: $\pm (0.03 \mu\text{m} + 0.003 \Delta L)$ ΔL : 两个量块中心长度差值。	《量块比较仪校准规范》 JJF 1304-2011
69	圆度、圆柱度测量仪	$\Phi \leq 500\text{mm}$	(1~4) 级	《圆度、圆柱度测量仪 检定规程》 JJG 429-2000
70	磁性、电涡流式覆层厚度 测量仪	(5~7656) μm	A 级 : MPE: $\pm (0.5 + 1\%H) \mu\text{m}$ B 级 : MPE: $\pm (1.0 + 3\%H) \mu\text{m}$ C 级 : MPE: $\pm (2.0 + 5\%H) \mu\text{m}$ D 级 : MPE: $\pm (3.0 + 10\%H) \mu\text{m}$	《磁性、电涡流式覆层 厚度测量仪检定规程》 JJG 818-2018
71	超声波测厚仪	(0~200) mm	$\leq 10\text{mm}$: 分辨率 0.1mm MPE: $\pm 0.1\text{mm}$; 分辨率 0.01mm MPE: $\pm 0.05\text{mm}$ 。 $> 10\text{mm}$: 分辨率 0.1mm MPE: $\pm (0.1 + H/100) \text{mm}$; 分辨率 0.01mm, MPE: $\pm (0.01 + H/200) \text{mm}$	《超声波测厚仪校准 规范》 JJF 1126-2004
72	钢直尺	(0~2000) mm	MPE: $\pm (0.10 \sim 0.35) \text{mm}$	《钢直尺检定规程》 JJG 1-1999
73	万能角度尺	(0~360) °	分度值 2' MPE: $\pm 2'$ 分度值 5' MPE: $\pm 5'$	《万能角度尺检定规 程》 JJG 33-2002
74	组合式角度尺	(0~180) °	MPE: $\pm 20'$	《组合式角度尺校准 规范》 JJF 1132-2005
75	焊接检验尺	(0~60) mm, (0~60) °	MPE: $\pm (0.1 \sim 0.3) \text{mm}$, MPE: $\pm 30'$	《焊接检验尺检定规 程》 JJG 704-2005
76	坐标测量机	(1000×800×500) mm	$L=500\text{mm}$ 时: $l=0.8 \mu\text{m}$, $k=2$ $L=1000\text{mm}$ 时: $l=1.6 \mu\text{m}$, $k=2$	《坐标测量机校准规 范》 JJF 1064-2010
77	表面粗糙度比较样块	Ra: (0~150) μm	MPE: $-17\% \sim +12\%$	《表面粗糙度比较样 块校准规范》 JJF 1099-2018

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
78	触针式表面粗糙度测量 仪	Ra (0.08~25) μm	示值误差 ±(5nm+0.05A) ±(5nm+0.07A) ±(5nm+0.1A) ±(5nm+0.15A)	《触针式表面粗糙度 测量仪校准规范》 JJF 1105-2018
79	数控机床位移定位	(0~10) m	0.005mm 分辨力: MPE: ±(0.015mm +5×10 ⁻⁵ L) 0.01mm 分辨力: MPE: ±(0.02mm+5× 10 ⁻⁵ L)	《容栅数显尺校准规 范》 JJF 1280-2011
80	容栅尺	(0~2000) mm	0.005mm 分辨力: MPE: ±(0.015mm +5×10 ⁻⁵ L) 0.01mm 分辨力: MPE: ±(0.02mm+5× 10 ⁻⁵ L)	《容栅数显尺校准规 范》 JJF 1280-2011
81	钢筋保护层厚度测定仪	直径: (6~50) mm 保护层: (17~200) mm	钢筋直径: ≤20mm , 保护层: ≤60mm 时, MPE: ±1mm 钢筋直径: >20mm, 保护层: >60mm 时, MPE: ±(1 mm +3%H) 钢筋直径允差: ±1 个钢 筋规格	《钢筋保护层、楼板测 量仪校准规范》 JJF 1224-2009
82	楼板厚度测量仪	厚度: (40~800) mm	厚度: ≤200mm: MPE: ±2mm 厚度: >200mm: MPE: ±(1 mm +1%H)	《钢筋保护层、楼板测 量仪校准规范》 JJF 1224-2009
83	混凝土裂缝宽度及深度 测量仪	宽度: (0.1~6) mm 深度: (35~500) mm	宽度示值误差: MPE: ±(0.01~0.06) mm 深度示值误差: 深度≤50mm: MPE: ±5mm 深度>50mm: MPE: ±0.1H/mm (H为深 度值)	《混凝土裂缝宽度及 深度测量仪校准规范》 JJF 1334-2012
84	砝码	1g~500g	F ₁ 等级及以下	《砝码检定规程》 JJG 99-2006
85	机械天平	1g~500g	⊕ ₃ 级及以下	《天平检定规程》 JJG 98-2006
86	电子天平	1g~500g	⊕ 级及以下	《电子天平检定规程》 JJG 1036-2008
87	砝码	1mg~1000g	F ₂ 等级及以下	《砝码检定规程》 JJG 99-2006

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
88	机械天平	20g~20kg ($e \geq 0.01\text{mg}$)	Ⓓ ₃ 级及以下	《天平检定规程》 JJG 98-2006
89	电子天平	5g~1000g ($e \geq 0.01\text{mg}$)	Ⓓ级及以下	《电子天平检定规程》 JJG 1036-2008
90	托盘扭力天平	10mg~100g	Ⓓ ₁₀ 级及以下	《托盘扭力天平检定 规程》 JJG 1130-2016
91	机械天平	0.01mg~20kg	Ⓓ ₃ 级及以下	《天平检定规程》 JJG 98-2019
92	电子天平	0.1mg~30kg	Ⓓ级及以下	《电子天平检定规程》 JJG 1036-2008
93	扭力天平	5mg~2.5g	Ⓓ级	《扭力天平检定规程》 JJG 46-2018
94	架盘天平	0.1g~5kg	Ⅲ级	《架盘天平检定规程》 JJG 156-2016
95	液体相对密度天平	(0~5)g	首次检定 MPE: ± 8 分度 值, 后续检定 MPE: ± 10 分度 值	《液体天平》 JJG 171-2016
96	烘干法水分测定仪	0~200g	I 级及以下	《水分测定仪检定规 程》 JJG 658-2010
97	砝码	(1~30)kg	F ₂ 等级及以下	《砝码检定规程》 JJG 99-2006
98	砝码	1mg~5000g	M ₁ 等级及以下	《砝码检定规程》 JJG 99-2006
99	砝码	(1~50)kg	M ₁ 等级及以下	《砝码检定规程》 JJG 99-2006
100	砝码	(1~50)kg	M ₁₂ 等级及以下	《砝码检定规程》 JJG 99-2006
101	砝码	(500~2000) kg	M ₁ 等级及以下	《砝码检定规程》 JJG 99-2006
102	增坩	(1~5)kg	M ₁₂ 等级	《砝码检定规程》 JJG 99-2006
103	机械天平	1mg~5000g	Ⓓ ₃ 级及以下	《天平检定规程》 JJG 98-2006
104	架盘天平	0.1g~5000g	Ⅲ级及以下	《架盘天平检定规程》 JJG 154-2004
105	电子天平	1mg~5000g	Ⓓ级及以下	《电子天平检定规程》 JJG 1036-2008
106	砝码	1mg~500mg	F ₁ 等级及以下	《砝码检定规程》 JJG 99-2006
107	机械天平	1mg~500mg	Ⓓ ₃ 级及以下	《天平检定规程》 JJG 98-2006

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	电子天平	1mg~500mg	Ⓓ级及以下	《电子天平检定规程》 JJG 1036-2008
109	扭力天平	1mg~500mg	Ⓓ级	《扭力天平检定规程》 JJG 46-2018
110	杆秤	(0~200) kg	Ⓜ级	《杆秤检定规程》 JJG 17-2016
111	模拟指示秤	(0~30) t	Ⓜ级、Ⓜ级	《模拟指示秤检定规 程》 JJG 13-2016
112	非自行指示秤	(0~30) t	Ⓜ级、Ⓜ级	《非自行指示秤检定 规程》JJG 14-2016
113	数字指示秤	(0~150) t	Ⓜ级、Ⓜ级	《数字指示秤检定规 程》 JJG 539-2016
114	精密压力表	(-0.1~100) MPa	0.16级及以下	《弹性元件式精密压 力表和真空表检定规 程》 JJG 49-2013
115	数字压力计	(-0.1~100) MPa	0.2级及以下	《数字压力计检定规 程》 JJG 875-2019
116	压力变送器	(-0.1~100) MPa	0.2级及以下	《压力变送器检定规 程》 JJG 882-2019
117	普通压力表	(0~100) MPa	1级及以下	《弹性元件式一般压 力表、压力真空表和真 空表检定规程》 JJG 52-2013
118	氧气表	(0~100) MPa	1级及以下	《弹性元件式一般压 力表、压力真空表和真 空表检定规程》 JJG 52-2013
119	真空表	(-0.1~0) MPa	1级及以下	《弹性元件式一般压 力表、压力真空表和真 空表检定规程》 JJG 52-2013
120	膜盒式压力表	(-100~2000) kPa	1级及以下	《弹性元件式一般压 力表、压力真空表和真 空表检定规程》 JJG 52-2013
121	轮胎压力表	(0~100) MPa	1级及以下	《轮胎压力表检定规 程》JJG 927-2013

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
122	压力传感器	(-0.1~60) MPa	1 级及以下	《压力传感器检定规程》 JJG 860-2015
123	记录式压力表、真空表	(-0.1~60) MPa	1 级及以下	《记录式压力表、真空表压力真空表及真空表检定规程》 JJG 926-2015
124	血压计(表)	(0~40) kPa	MPE: ±0.5 kPa	《血压计和血压表检定规程》JJG 270-2008
125	无创自动测量血压计	(0~300)mmHg 或 (0~40) kPa	首次检定: ±3mmHg 或 ±0.4kPa 后续检定: ±3.75mmHg 或±0.5kPa	《无创自动测量血压计检定规程》 JJG 692-2010
126	拉力、压力和万能材料试验机	(300~5000) kN	0.5 级、1 级	《拉力、压力和万能材料试验机检定规程》 JJG 139-2014
127	电液伺服万能试验机	(30~3000) kN	0.5 级、1 级	《电液伺服万能试验机检定规程》 JJG 1063-2010
128	电子万能试验机	(0.5~600) kN	1 级及以下	《电子式万能试验机检定规程》 JJG 475-2008
129	电动抗折试验机	(1~6) kN	1 级及以下	《抗折试验机检定规程》 JJG 476-2001
130	摆锤式冲击试验机	1000J 以下	MPE: ±1%	《摆锤式冲击材料试验机检定规程》 JJG 145-2007
131	金属布氏硬度计	≤125HBW (125~225)HBW >225HBW	MPE: ±3.0% MPE: ±2.5% MPE: ±2.0%	《金属布氏硬度计检定规程》JJG 150-2005
132	金属洛氏硬度计	(20~88)HRA (45~100)HRB (20~70)HRC (42~91)HRN (73~93)HRT	MPE: ±2HRA MPE: ±3HRB MPE: ±1.5HRC MPE: ±2HRN MPE: ±3HRT	《金属洛氏硬度计(A, B, C, D, E, F, G, H, K, N, T 标尺) 检定规程》 JJG 112-2013
133	金属维氏硬度计	HV (0.1~30) 200~800	MPE: ±2%~±6%	《金属维氏硬度计检定规程》 JJG 151-2006
134	标准玻璃量器	(0~2000) mL	二等标准玻璃量器、A 级和 B 级(滴定管、分度吸管、单标线吸管及玻璃定	《标准玻璃量器检定规程》JJG 20-2001
135	常用玻璃量器	(0~2000) mL	点)	《常用玻璃量器检定规程》JJG 196-2006

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
136	膜式燃气表	$\sqrt{(0.016\sim6)} \text{ m}^3/\text{h}$	1.5 级	《膜式燃气表检定规程》 JJG 577-2012
137	动态公路车辆自动衡器	$\leq 50\text{t}$	0.2 等级及以下	《动态公路车辆自动衡器检定规程》 JJG 907-2006
138	液压千斤顶	(50~5000) kN	结构工程 MPE: $\pm 2\%$ 桩机工程 MPE: $\pm 3\%$	《液压千斤顶检定规程》 JJG 621-2012
139	转速表	(2~40000) r/min	0.1 级及以下	《转速表检定规程》 JJG 105-2019
140	扭矩扳子	(2~10) Nm	3 级及以下	《扭矩扳子检定规程》 JJG 707-2014
141	扭矩扳子	(10~3000) Nm	2 级及以下	《扭矩扳子检定规程》 JJG 707-2014
142	里氏硬度计	(490~830) HLD	MPE: $\pm 12\text{HLD}$	《里氏硬度计检定规程》 JJG 747-1999
143	回弹仪	(0~100) 回弹值	MPE: ± 2 回弹值	《混凝土回弹仪检定规程》 JJG 817-2011
144	车轮动平衡机	(0~160) kg	$U_r=2\%, k=2$	《车轮动平衡机检定规程》 JJF 1151-2006
145	四轮定位仪	前束: $(-2\sim+2)^\circ$ 外倾角: $(-10\sim+10)^\circ$ 主销后倾角: $(-15\sim+15)^\circ$ 主销内倾角: $(-5\sim+25)^\circ$	MPE: $\pm 4'$ MPE: $\pm 10'$ MPE: $\pm 12'$ MPE: $\pm 12'$	《四轮定位仪检定规程》 JJF 1154-2006
146	水泥胶砂搅拌机	转速: (60~137) r/min 时间: (1~180) s	转速: MPE: $\pm 3\text{r}/\text{min}$ 时间: MPE: $\pm 5\text{s}$	《水泥胶砂搅拌机》 JJG(建材)102-1999
147	水泥净浆搅拌机	转速: (62~285) r/min 时间: (1~120) s	转速: MPE: $\pm 5\text{r}/\text{min}$ 时间: MPE: $\pm 3\text{s}$	《水泥净浆搅拌机》 JJG(建材)104-1994
148	水泥胶砂振实台	振幅: (0~20) mm 时间: (0~60) s	MPE: 振幅: $\pm 0.3\text{mm}$ 时间: $\pm 2\text{s}$	《胶砂试体成型振实台》 JJG(建材)124-1999
149	工业用铂、铜热电阻	(0~300)	B 级	《工业铂、铜热电阻检定规程》 JJG 229-2010
150	工作用玻璃液体温度计	$(-30\sim 300)^\circ\text{C}$	MPE: $\pm (0.2\sim 7.5)^\circ\text{C}$	《工作用玻璃液体温度计检定规程》 JJG 130-2011
151	数字温度指示调节仪	$(-200\sim 850)^\circ\text{C}$	0.5 级及以下	《数字温度指示调节仪检定规程》 JJG 617-96

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
152	工业过程测量记录仪	(-200~850) °C	0.5 级及以下	《工业过程测量记录仪检定规程》 JJG 74-2005
153	数字温度指示调节仪	(0~1600) °C	0.5 级及以下	《数字温度指示调节仪检定规程》JJG 617-96
154	工业过程测量记录仪	(0~1600) °C	0.5 级及以下	《工业过程测量记录仪检定规程》 JJG 74-2005
155	机械式温湿 度计	温度: (5~50) °C; 湿度: (30~95) %RH	温度:MPE: ±2.0°C; 湿度:MPE: ±(5~7) %RH	《机械式温湿温度计检 定规程》JJG 205—2005
156	干湿表	温度: (5~50) °C; 湿度: (30~95) %RH	温度:MPE: ±2.0°C; 湿度:MPE: ±(5~7) %RH	《机械式温湿温度计检 定规程》JJG 205—2005
157	红外耳温计	(35.0~42.0) °C	MPE: ±0.2°C	《红外耳温计检定规 程》 JJG 1164-2019
158	工作用廉金属热电偶	(300~1200) °C	1 级、2 级	《廉金属热电偶校准 规范》JJF 1637-2017
159	恒温槽技术技能测试	(0~300) °C	$t=0.005^{\circ}\text{C}, k=2$	《恒温槽技术性能测 试规范》JJF 1030-2010
160	婴儿培养箱	温度: (20~50) °C 湿度: (0~99) %RH 氧气: (0~40) % 噪声: (30~100) dB	温度 MPE: ±0.8°C, 湿度 MPE: ±10%RH 氧气 MPE: ±5%FS 舱内噪声: ≤60dBA	《婴儿培养箱校准规 范》 JJF 1260-2010
161	温度、湿度试验设备	温度: (-60~300) °C 湿度: (5~95) %RH	温度: MPE: ±1.0°C; 湿度: MPE: ±5.0%RH	《环境试验设备温度、 湿度参数校准规范》 JJF 1101-2019
162	数字式温湿度计	温度: (5~50) °C; 湿度: (30~95) %RH	温度:MPE: ±2.0°C; 湿度:MPE: ±(5~7) %RH	《数字式温湿度计校准规范》 JJF 1076-2020
163	红外体表温度计	(28.0~40.0) °C	MPE: ±0.2°C (36.0°C~ 39.0°C) MPE: ±0.3°C (>39.0°C)	《测量人体温度的红 外温度计校准规范》 JJF 1107-2003
164	交直流电压表、电流表、 功率表、电阻表	AC:0~10A DC:0~10A AC:0~750V DC:0~1000V 10 Ω ~10M Ω	0.2 级及以下	《电流表电压表功率 表及电阻表检定规程》 JJG 124-2005
165	直流电位差计	(0~1.91111) V	0.01 级及以下	《直流电位差计检定 规程》 JJG 123-2004
166	接地电阻表	(0~10000) Ω	1 级及以下	《接地电阻表检定规 程》 JJG 366-2004

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
167	直流电桥	$(0.01 \sim 11111.11) \Omega$	0.01 级及以下	《直流电桥检定规程》 JJG 125-2004
168	泄漏电流测试仪	$(0 \sim 250) V$ $(0 \sim 20) mA$	1 级及以下	《泄露电流测试仪检 定规程》JJG 843-2007
169	绝缘电阻表	$(10^2 \sim 10^{11}) \Omega$	1 级及以下	《绝缘电阻箱检定规 程》 JJG 622-1997
170	电子式电能表	电压: $3 \times (57.7 \sim 380)$ V; 电流: $3 \times (0.1 \sim 100)$ A	0.5S 级及以下	《电子式交流电能表 检定规程》 JJG 596-2012
171	机电式电能表	电压: $3 \times (57.7 \sim 380)$ V; 电流: $3 \times (0.1 \sim 100)$ A	0.5 级及以下	《机电式交流电能表 检定规程》 JJG 307-2006
172	单相电子式 电能表	220V; $(0.1 \sim 100)$ A	0.5S 级及以下	《电子式交流电能表 检定规程》 JJG 596-2012
173	单相机电式 电能表	220V; $(0.1 \sim 100)$ A	0.5 级及以下	《机电式交流电能表 检定规程》 JJG 307-2006
174	直流电阻箱	$(0.001 \sim 111111.110)$ Ω	0.02 级及以下	《直流电阻箱检定规 程》 JJG 982-2003
175	耐压测试仪	$(0.5 \sim 15) kV$ $(0 \sim 200) mA$ $(0 \sim 999) s$	2 级及以下	《耐压测试仪检定规 程》 JJG 795-2016
176	钳形接地电阻仪	$(0.01 \sim 100000.01) \Omega$	1 级及以下	《钳形接地电阻仪检 定规程》JJG 1054-2009
177	pH (酸度) 计	$(0 \sim 14.0000) pH$; $(-1000 \sim +1000) mV$	0.2 级、0.1 级、 0.02 级 0.01 级	《实验室 pH (酸度) 计 检定规程》 JJG 119-2018
178	可作酸度计使用实验室 通用离子计	$(0 \sim 14.0000) pH$ $(-1000 \sim +1000) mV$	0.2 级、0.1 级、 0.02 级 0.01 级	《实验室 pH (酸度) 计 检定规程》 JJG 119-2018
179	可作酸度计使用实验室 通用 mV 计	$(0 \sim 14.0000) pH$; $(-1000 \sim +1000) mV$	0.2 级、0.1 级、 0.02 级、0.01 级	《实验室 pH (酸度) 计 检定规程》 JJG 119-2018
180	紫外、可见、近红外分光 光度计	$(190 \sim 2600) nm$ 透射比: $(0 \sim 45) \% \tau$	I、II、III、IV 级	《紫外、可见、近红外 分光光度计检定规程》 JJG 178-2007
181	自动旋光仪	$(-45^\circ \sim +45^\circ)$	0.01 级、0.02 级、0.05 级	《旋光仪及旋光糖量 计检定规程》 JJG 536-2015

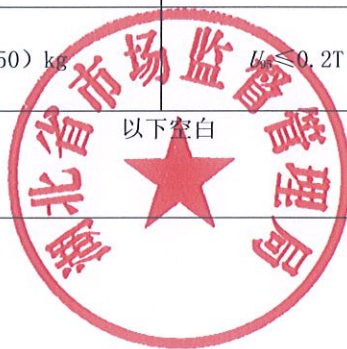
序号 Number	授权校准/检测 项目或参数名称 Items or parameters of authorized calibration/test	测量范围 Measurement range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or expanded measurement uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and number of technical document referred to
182	自动旋光 糖量计	$(-20^{\circ} Z \sim +105^{\circ} Z)$	0.05 级、0.1 级、0.2 级	《旋光仪及旋光糖量 计检定规程》 JJG 536-2015
183	原子吸收分光光度计 (单、双光束)	Cu: $(0.50 \sim 5.00) \mu\text{g/mL}$ Cd: $(0.50 \sim 5.00) \text{ng/mL}$	检出限: Cu $\leq 0.02 \mu\text{g/mL}$ Cd $\leq 4 \text{pg}$ 重复性: Cu $\leq 1.5\%$ Cd $\leq 5\%$ 线性误差: Cu $\leq 10\%$ Cd $\leq 15\%$	《原子吸收分光光度 计检定规程》 JJG 694-2009
184	电导率仪	$(0.05 \sim 1 \times 10^5) \mu\text{S/cm}$	0.2 级~4.0 级	《电导率仪检定规程》 JJG 376-2007
185	催化燃烧式甲烷测定器	$(0 \sim 4)\% \text{CH}_4$	MPE: $\pm 0.1\% \text{CH}_4 (0 \leq X \leq 1)\%$ $\pm 0.2\% \text{CH}_4 (1 < X \leq 2)\%$ CH_4 $\pm 0.3\% \text{CH}_4 (2 < X \leq 4)\%$ CH_4	《催化燃烧式甲烷测 定器检定规程》 JJG 678-2007
186	甲烷传感器	$(0 \sim 4)\% \text{CH}_4$	MPE: $\pm 0.1\% \text{CH}_4 (0 \leq X \leq 1)\%$ $\pm 0.2\% \text{CH}_4 (1 < X \leq 2)\%$ CH_4 $\pm 0.3\% \text{CH}_4 (2 < X \leq 4)\%$ CH_4	《催化燃烧式甲烷测 定器检定规程》 JJG 678-2007
187	一氧化碳检测报警器	$(0 \sim 1000) \times 10^{-6}$	$(0 \leq X \leq 20) \mu\text{mol/mol}$ MPE: $\pm 2 \mu\text{mol/mol}$ $(20 < X \leq 100) \mu\text{mol/mol}$ MPE: $\pm 4 \mu\text{mol/mol}$ $(100 < X \leq 500)$ $\mu\text{mol/mol}$ MPE: $\pm 5\%$ $X > 500$ $\mu\text{mol/mol}$, MPE: $\pm 6\%$	《一氧化碳报警器检 定规程》 JJG 915-2008
188	矿用一氧化碳检测报警 器	$(0 \sim 1000) \times 10^{-7}$	$(0 \leq X \leq 20) \mu\text{mol/mol}$ MPE: $\pm 2 \mu\text{mol/mol}$ $(20 < X \leq 100) \mu\text{mol/mol}$ MPE: $\pm 4 \mu\text{mol/mol}$ $(100 < X \leq 500) \mu\text{mol/mol}$ MPE: $\pm 5\%$ $X > 500$ $\mu\text{mol/mol}$, MPE: $\pm 7\%$	《矿用一氧化碳检测 报警器检定规程》 JJG 1093-2013
189	阿贝折射仪	折射率: 1.3~1.7	折射率: MPE: $\pm 3 \times 10^{-4}$ 平均色散: MPE: $\pm 5 \times 10^{-4}$	《阿贝折射仪检定规 程》 JJG 625-2001

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
190	手持糖量计	糖含量 (0~80) %	糖含量 准确度 $\leq\pm 2.0$	《手持糖量(含量)计 及手持折射仪检定规 程》 JJG 820-1993
191	手持折射仪	折射率 1.3330~1.5200	折射率 MPE: ± 0.0005	《手持糖量(含量)计 及手持折射仪检定规 程》 JJG 820-1993
192	客观式验光仪	球镜度: (-20~+20) m^{-1} 柱镜度: $-3.00m^{-1}$	球镜度: MPE: $\pm (0.25\sim 0.50) m^{-1}$ 柱镜度: MPE: $\pm 0.25m^{-1}$	《验光仪检定规程》 JJG 892-2011
193	瞳距仪	55mm, 65mm, 75mm	MPE: $\pm 0.5mm$	《瞳距仪检定规程》 JJG 952-2014
194	焦度计	球镜: (-25~+25) m^{-1} 柱镜: $\pm 1.5 m^{-1}$ 、 $5 m^{-1}$ 棱镜: (2~20) cm/m	MPE: $\pm (0.06\sim 0.25) m^{-1}$	《焦度计检定规程》 JJG 580-2005
195	验光镜片箱	S: (-20~+20) m^{-1} C: (-6~+6) m^{-1}	S: MPE: $\pm 0.03m^{-1}\sim\pm 0.12$ m^{-1} C: MPE: $\pm 0.03m^{-1}\sim$ $\pm 0.18 m^{-1}$	《验光镜片箱检定规 程》 JJG 579-2010
196	紫外辐射照度计	一级, 二级	一级 MPE: $\pm 8\%$ 二级 MPE: $\pm 15\%$	《紫外辐射照度计检 定规程》 JJG 879-2015
197	光照度计	一级, 二级	一级 MPE: $\pm 4\%$ 二级 MPE: $\pm 8\%$	《光照度计检定规程》 JJG 245-2005
198	超声探伤仪	频率: (0.5~15) MHz 衰减: (0~80) dB	水平线性误差: MPE: $\pm 2\%$; 垂直线性误差: MPE: $\pm 6\%$ 衰减误差: MPE: $\pm 1dB/12dB$ 总衰减量: $\geq 60dB$ 动态范围: $\geq 26dB$	《超声探伤仪检定规 程》 JJG 746-2004
199	医用超声诊断仪超声源	(2~80) mW	MPE: $\pm 20\%$	《医用超声诊断仪超 声源检定规程》 JJG 639-1998
200	心电图机	(0.5~2) mV	MPE: $\pm 5\%$	《心电图机检定规程》 JJG 543-2008
201	脑电图机	(0.5~2) mV	MPE: $\pm 5\%$	《脑电图机检定规程》 JJG 1043-2008
202	心电监护仪	(0.5~2) mV	MPE: $\pm 10\%$	《心电监护仪检定规 程》 JJG760-2003

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
203	电话自动计时计费器	时间间隔： (0.1~1200) s 当前时刻：24 小时	时间间隔 MPE: ± 1s 当前时刻：± 1min	《单机和集中管理分散计费电话计时计费器检定规程》 JJG 107-2002
204	机械秒表	(1~99999) s	优等及以下	《秒表检定规程》 JJG 237-2010
205	电子秒表	(1~99999) s	分辨力：0.01s	《秒表检定规程》 JJG 237-2010
206	直流数字电流表	DCI: 0~10A	MPE: ±0.05%	《数字多用表校准规范》 JJF 1587-2016
207	直流数字电压表	DCV: 0~1000V	MPE: ±0.05%	《数字多用表校准规范》 JJF 1587-2016
208	交流数字电流表	ACI: 0~10A	MPE: ±0.2%	《数字多用表校准规范》 JJF 1587-2016
209	交流数字电压表	ACV: 0~1000V	MPE: ±0.2%	《数字多用表校准规范》 JJF 1587-2016
210	直流数字欧姆表	(0~10)MΩ	MPE: ±0.1%	《数字多用表校准规范》 JJF 1587-2016
211	磁力式磁强计	(0~5) mT 或 (0~50) Gs	10 级	《磁力式磁强仪校准规范》JJF 1656-2017
212	医用注射泵	流量：(5~1000) mL/h 阻塞压力：(0~200) kPa	流量：MPE: ±6% 阻塞压力：±13.33kPa 或设定值的30%	《医用注射泵和输液泵校准规范》 JJF 1259-2018
213	医用输液泵	流量：(5~1000) mL/h 阻塞压力：(0~200) kPa	流量：MPE: ±8% 阻塞压力：±13.33kPa 或设定值的30%	《医用注射泵和输液泵校准规范》 JJF 1259-2018
以下空白				

序号	开展商品量/商品包装计量检验的参数名称	测量范围	不确定度/准确度等级/最大允许误差	依据文件名称及编号
1	质量	(0~50) kg	$\leq 0.2T$	《定量包装商品净含量计量检验规则》 JJF 1070-2005
2	体积	(0~50) L	$\leq 0.2T$	《定量包装商品净含量计量检验规则》 JJF 1070-2005
3	长度	/	$\leq 0.2T$	《定量包装商品净含量计量检验规则》 JJF 1070-2005
4	面积	10m×10m	$\leq 0.2T$	《定量包装商品净含量计量检验规则》 JJF 1070-2005
5	计数	500 个	$\leq 0.2T$	《定量包装商品净含量计量检验规则》 JJF 1070-2005
6	包装空隙率及包装层数	600mm×600mm×600mm	MPE: \pm (0.15×0.15×0.15) mm	《食品和化妆品包装计量检验规则》 JJF 1244-2010
7	大米	(0~50) kg	$MPE \leq 0.2T$	《定量包装商品净含量计量检验规则大米》 JJF 1070.3-2021
以下空白				



机构名称:湖北省环保计量器具检定中心

Name of organization

地址:黄石市经济技术开发区金山大道 76 号

Address

法人代表:陈慧明

Legal representative

负责人:陈慧明

Person in charge

主管部门:黄石市市场监督管理局

Competent authority

授权区域:湖北省

Authorized region

证书编号:(鄂)法计(2022)B001 号

Number of certificate

发证日期:2022 年 4 月 6 日

Issued on

有效日期:2027 年 4 月 6 日

Valid to

发证机关:湖北省市场监督管理局

Issued by



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

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	硫化氢气体检测仪	$(0\sim 200) \times 10^{-6}$	MPE: $\pm 2 \mu\text{mol/mol}$ 或 $\pm 10\%$ (满足其一即可)	JJG 695-2019
2	可燃气体检测报警器	$(0\sim 100) \% \text{LEL}$	MPE: $\pm 5\% \text{FS}$	JJG 693-2011
3	氧气检测报警器	$(0\sim 25) \%$	MPE: $\pm 0.7\%$	JJG 1087-2013
4	电化学氧测定仪	$\leq 25\%$; $> 25\%$	MPE: $\pm 2.0\% \text{FS}$; $\pm 3.0\% \text{FS}$	JJG 365-2008
5	呼出气体酒精含量检测仪	$(0\sim 2.0) \text{ mg/L}$	首次检定 MPE: $(-0.040\sim 0) \text{ mg/L}$; 或相对误差 $-10\%\sim 0$, 满 足其中之一即可。 后续检定 MPE: $(-0.060\sim 0) \text{ mg/L}$; 或相对误差 $-15\%\sim 0$, 满足 其中之一即可。	JJG 657-2019
6	烟气分析仪	O_2 : $(0\sim 25) \%$ NO : $(0\sim 0.294) \%$ SO_2 : $(0\sim 0.199) \%$ CO : $(0\sim 4.78) \%$	MPE: $\pm 5\%$	JJG 968-2002
7	汽车排放气体测试仪	最小测量范围 HC : $(0\sim 2000) \times 10^{-6}$ CO : $(0\sim 5.00) \times 10^{-2}$ CO_2 : $(0\sim 16.0) \times 10^{-2}$ NO : $(0\sim 4000) \times 10^{-6}$ O_2 : $(0\sim 21) \times 10^{-2}$	00 级及以下	JJG 688-2017
8	大气采样器	$(0.1\sim 6) \text{ L/min}$	MPE: $\pm 5\%$	JJG 956-2013
9	粉尘采样器	$(5\sim 80) \text{ L/min}$	MPE: $\pm 3\% \text{FS}$ 或 MPE: $\pm 5\% \text{FS}$	JJG 520-2005
10	二氧化硫气体检测仪	$(0\sim 500) \times 10^{-6}$	MPE: $\pm 5\% \text{FS}$	JJG 551-2021
11	烟尘采样器	$(0.5\sim 60) \text{ L/min}$	流量: MPE: $\pm 5\% \text{FS}$ 计时: MPE: $\pm 2\text{s}$ 温度: MPE: $\pm 2.5^\circ\text{C}$ 压力: MPE: $\pm (2\sim 4) \% \text{FS}$	JJG 680-2021
12	声级计	$20\text{Hz}\sim 20\text{kHz}$ 、 $10\text{dB}\sim 140\text{dB}$	2 级	JJG 188-2017
13	噪声统计分析仪	$20\text{Hz}\sim 20\text{kHz}$ 、 $10\text{dB}\sim 140\text{dB}$	2 级	JJG 778-2019
14	声校准器	94dB 114dB	2 级	JJG 176-2005



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
15	气相色谱仪	TCD 检测器: FID 检测器: FPD 检测器: NPD 检测器: ECD 检测器:	灵敏度 $\geq 800\text{mV}\cdot\text{mL}/\text{mg}$ 检出限 $\leq 0.5\text{ng}/\text{s}$ 检出限 $\leq 0.5\text{ng}/\text{s}$ (硫); 0.1ng/s (磷) 检出限 $\leq 5\text{pg}/\text{s}$ (氮); 10pg/s (磷) 检出限 $\leq 5\text{pg}/\text{mL}$	JJG 700-2016
16	生化分析仪	分光式、滤光式	A 级、B 级、C 级	JJG 464-2011
17	原子荧光光度计	用空心阴极灯做光源的 非色散原理原子荧光光 度计	检出限: $\leq 0.4\text{ng}$; 测量 线性 ≥ 0.997	JJG 939-2009
18	酶标分析仪	I、II、III型	示值稳定性 MPE: $\pm 0.005\text{A}$ 吸光度示值误差 MPE: $\pm 0.03\text{A}$ 吸光度重复性 $\leq 1.0\%$	JJG 861-2007
19	浊度计	(0~400) NTU	MPE: $\pm 10\%$	JJG 880-2006
20	离子色谱仪	配有电导检测器、紫外可 见检测器、电化学检测器 的离子色谱仪	最小检测浓度 $\leq 0.02\mu\text{g}/\text{mL}$ 仪器线性 ≥ 0.995	JJG 823-2014
21	液相色谱仪	紫外可见光检测器、二极 管阵列检测器: 荧光检测器: 示差折光率检测器: 蒸发光散射检测器:	紫外可见光、二极管阵列 检测器最小检测浓度 $\leq 5 \times 10^{-8}\text{g}/\text{mL}$ 荧光检测器最小检测浓 度 $\leq 5 \times 10^{-9}\text{g}/\text{mL}$ 示差折光率检测器最小 检测浓度 $\leq 5 \times 10^{-6}\text{g}/\text{mL}$ 蒸发光散射检测器最小 检测浓度 $\leq 5 \times 10^{-6}\text{g}/\text{mL}$	JJG 705-2014

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
22	定碳定硫分析仪	C 含量 0.0010%~0.010% 0.010%~0.100% .0010%~1.00% 1.00%~3.00% S 含量 .0010%~0.010% .010%~0.100% 0.100%~0.30%	MPE: ±0.0005% ±0.005% ±0.010% ±0.03% ±0.0005% ±0.005% ±0.010%	JJG 395—2016
23	测汞仪	冷原子吸收、冷原子荧光的测汞仪	吸收类: 线性误差: MPE±10% 检出限: ≤1.0ng 重复性: ≤3.0% 荧光类: 线性误差: MPE±15% 检出限: ≤0.1ng 重复性: ≤4.0%	JJG 548—2018
以下空白				



序号 Number	授权校准/检测 项目或参数名称 Items or parameters of authorized calibration/test	测量范围 Measurement range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or expanded measurement uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and number of technical document referred to
1	硫化氢气体检测仪	$(0\sim 200) \times 10^{-6}$	MPE: $\pm 2\mu\text{mol/mol}$ 或 $\pm 10\%$ (满足其一即可)	《硫化氢气体检测仪》 JJG 695-2019
2	可燃气体检测报警器	$(0\sim 100) \%LEL$	MPE: $\pm 5\%FS$	《可燃气体检测报警器》 JJG 693-2011
3	氧气检测报警器	$(0\sim 25) \%$	MPE: $\pm 0.7\%$	《矿用氧气检测报警器》 JJG 1087-2013
4	电化学氧测定仪	$\leq 25\%; > 25\%$	MPE: $\pm 2.0\%FS; \pm 3.0\%FS$	《电化学氧测定仪》 JJG 365-2008
5	呼出气体酒精含量检测仪	$(0\sim 2.0) \text{ mg/L}$	首次检定 MPE: $(-0.040\sim 0) \text{ mg/L}$; 或相对误差 $-10\%\sim 0$, 满足 其中之一即可。 后续检定 MPE: $(-0.060\sim 0) \text{ mg/L}$; 或相对误差 $-15\%\sim 0$, 满足 其中之一即可。	《呼出气体酒精含量 检测仪》 JJG 657-2019
6	烟尘采样器	$(0.5\sim 60) \text{ L/min}$	流量: MPE: $\pm 5\%FS$ 计时: MPE: $\pm 2s$ 温度: MPE: $\pm 2.5^\circ\text{C}$ 压力: MPE: $\pm (2\sim 4) \%FS$	《烟尘采样器》 JJG 680-2007
7	挥发性有机化合物光离子化检测仪	$(0\sim 1000) \times 10^{-6}$	MPE: $\pm 10\%FS$	《挥发性有机化合物 光离子化检测仪校准 规范》 JJF 1172-2007
8	声级计	20 Hz \sim 20 kHz 10 dB \sim 140 dB	2 级	《声级计》 JJG 188-2017
9	噪声统计分析仪	20 Hz \sim 20 kHz 10 dB \sim 140 dB	2 级	《噪声统计分析仪》 JJG 778-2019
10	声校准器	94 dB 114 dB	2 级	《声校准器》 JJG 176-2005
11	消声室	10HZ \sim 20kHz	MPE: $\pm 1.5\text{dB}$	《消声室和半消声室 声学特性校准规范》 JJF 1147-2006
12	气相色谱仪	TCD 检测器: FID 检测器: FPD 检测器: NPD 检测器: ECD 检测器:	灵敏度 $\geq 800\text{mV}\cdot\text{mL/mg}$ 检出限 $\leq 0.5\text{ng/s}$ 检出 限 $\leq 0.5\text{ng/s}$ (硫); 0.1ng/s (磷) 检出限 $\leq 5\text{pg/s}$ (氮); 10pg/s (磷) 检出限 $\leq 5\text{pg/mL}$	《气相色谱仪》 JJG 700-2016
13	生化分析仪	分光式、 滤光式	A 级、B 级、C 级	《半自动生化分析仪》 JJG 464-2011

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
14	原子荧光光度计	用空心阴极灯做光源的非色散原理原子荧光光度计	检出限: $\leq 0.4\text{ng}$ 测量 线性 ≥ 0.997	《原子荧光光度计》 JJG 939—2009
15	酶标分析仪	I、II、III型	示值稳定性 MPE: $\pm 0.005A$ 吸光度示值误差 MPE: $\pm 0.03A$ 吸光度重复性 $\leq 1.0\%$	《酶标分析仪》 JJG 861—2007
16	浊度计	(0~400) NTU	MPE: $\pm 10\%$	《浊度计》 JJG 880—2006
17	离子色谱仪	配有电导检测器、紫外可见检测器、电化学检测器的离子色谱仪	最小检测浓度 $\leq 0.02\mu\text{g/mL}$ 仪器线性 ≥ 0.995	《离子色谱仪》 JJG 823—2014
18	液相色谱仪	紫外可见光检测器、二极管阵列检测器: 荧光检测器: 示差折光率检测器: 蒸发 光散射检测器:	紫外可见光、二极管阵列 检测器最小检测浓度 $\leq 5 \times 10^{-6}\text{g/mL}$ 荧光检测器最小检测浓 度 $\leq 5 \times 10^{-9}\text{g/mL}$ 示差折光率检测器最小 检测浓度 $\leq 5 \times 10^{-6}\text{g/mL}$ 蒸发光散射检测器最小 检测浓度 $\leq 5 \times 10^{-6}\text{g/mL}$	《液相色谱仪》 JJG 705—2014
19	定碳定硫分析仪	C 含量 0.0010%~0.010% 0.010%~0.100% 0.0010%~1.00% 1.00%~3.00% S 含量 0.0010%~0.010% 0.010%~0.100% 0.100%~0.30%	MPE: $\pm 0.0005\%$ $\pm 0.005\%$ $\pm 0.010\%$ $\pm 0.03\%$ $\pm 0.0005\%$ $\pm 0.005\%$ $\pm 0.010\%$	《定碳定硫分析仪》 JJG 395—2016
20	测汞仪	冷原子吸收、冷原子荧光的测汞仪	吸收类: 线性误差: MPE $\pm 10\%$ 检出限: $\leq 1.0\text{ng}$ 重复性: $\leq 3.0\%$ 荧光类: 线性误差: MPE $\pm 15\%$ 检出限: $\leq 0.1\text{ng}$ 重复性: $\leq 4.0\%$	《测汞仪》 JJG 548—2018
以下空白				

