



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

(粤)法计(2024)01039号

广东省恩平市质量技术监督检测所

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).

批准人签名：  
Approved by

李培忠

发证机关：  
Issued by

发证日期：  
Issued on

2024年09月03日

有效期至：2029年09月02日  
Valid to





中华人民共和国  
法定计量检定机构

# 计量授权证书附件

The People's Republic of China

**Annex to Certificate of Metrological Authorization**  
to The Legal Metrological Verification Institution

机构名称：广东省恩平市质量技术监督检测所

Name of organization

登记（注册）地址：恩平市恩城金融街 10 号

实验室地址：恩平市恩城金融街 10 号

Address

法人代表：吴健强

Legal representative

负责人：吴健强

Person in charge

主管部门：恩平市市场监督管理局

Competent authority

授权区域：恩平市

Authorized region

证书编号：（粤）法计（2024）01039 号

Number of certificate

发证日期：2024 年 09 月 03 日

Issued on

有效日期：2029 年 09 月 02 日

Valid to

发证机关：广东省市场监督管理局

Issued by



## 计量授权证书附件

发证机关提示：

- 一、被授权单位必须认真贯彻执行计量法律、法规。
- 二、被授权单位的相应计量标准，必须接受计量基准或者社会公用计量标准的检定。
- 三、被授权单位开展授权项目工作，必须接受授权单位的监督。
- 四、被授权单位必须按照授权范围开展工作，需要新增授权项目，应当向授权单位提出新增授权项目申请，经考核合格并获得计量授权后，方可开展新增授权项目的工作。
- 五、需要继续承担授权任务的被授权单位，在有效期满前六个月应当向授权单位提出申请；授权单位根据需要对被授权单位的申请进行复查，经复查合格的，延长有限期。
- 六、被授权单位需要终止所承担的授权项目工作，应当提前六个月向授权单位提出书面报告；未经批准不得擅自终止工作。

## 计量授权证书附件

序号	开展检定项目名称	测量范围	不确定度/准确度等级/最大允许误差	依据检定规程编号
1	重力式自动装料衡器	(0~60) kg (0~60) t	X(0.1)~X(2)级; X(0.2)~X(2)级	JJG 564
2	机械天平	Max≤30kg, d≥0.1mg	①级及以下级别	JJG 98
3	电子天平	Max≤30kg, d≥0.1mg	①级及以下级别	JJG 1036
4	架盘天平	5000g~100g	②级	JJG 156
5	钢直尺	(0~1.5)m	MPE:±(0.10~0.27) mm	JJG 1
6	模拟示波器	垂直偏转系数: 1mV/div~5V/div; 扫描时间系数: 2ns/div~5s/div; 频带宽度: DC~100MHz; 上升时间: ≤300ps	MPE: 垂直偏转系数: ±2%; 扫描时间系数: ±2%; 上升时间: ±5%	JJG 262
7	绝缘电阻表(兆欧表)	(100Ω~10GΩ)(200~3000) V	5级及以下	JJG 622
8	杠杆千分表	(0~0.2) mm	1级、2级	JJG 35
9	百分表	(0~10) mm	MPE:20 μm	JJG 34
10	杠杆百分表	(0~0.8) mm	1级、2级	JJG 35
11	千分表	(0~1) mm	MPE:5 μm	JJG 34
12	单相机电式交流电能表	电压: (57.7~380)V 电流: (0.2~100)A	0.5级及以下等级	JJG 307
13	单相电子式交流电能表	电压: (57.7~380)V 电流: (0.2~100)A	0.5级及以下等级	JJG 596
14	单标线容量瓶	(1~2000) mL	A级、B级	JJG 196
15	量筒	(5~2000) mL	MPE: ±(0.05~20) mL	JJG 196
16	滴定管	(1~100) mL	A级、B级	JJG 196
17	单标线吸量管	(1~100) mL	A级、B级	JJG 196
18	分度吸量管	(0.1~50) mL	A级、B级	JJG 196
19	量杯	(5~2000) mL	MPE: ±(0.2~20) mL	JJG 196
20	拉力、压力和万能试验机	(10~3000) kN	1级及以下级别	JJG 139
21	电动抗折试验机	(0.5~5) kN	1级及以下级别	JJG 476
22	水表	管径: Φ(15~50)mm	2级	JJG 162

序号	开展检定项目名称	测量范围	不确定度/准确度等级 /最大允许误差	依据检定规程编号
23	可燃气体检测报警器	(0~100) %LEL	MPE: $\pm 5\%FS$	JJG 693
24	膜式燃气表	(0.016~6) m <sup>3</sup> /h	1.5 级	JJG 577
25	数字指示秤	(0~150) t	Ⓔ级及以下	JJG 539
26	非自行指示秤	(0~150) t	Ⓔ级及以下	JJG 14
27	杆秤	(0~200) kg	Ⓔ级	JJG 17
28	模拟指示秤	(0~150) t	Ⓔ级及以下	JJG 13
29	弹性元件式一般压力表、压力真空表及真空表	(-0.1~70) MPa	1.0 级及以下级别	JJG 52
30	电子式交流电能表	电压: (57.7 ~ 380)V 电流: (0.2~100)A	0.2 级及以下等级	JJG 596
31	机电式交流电能表	电压: (57.7 ~ 380)V 电流: (0.2~100)A	0.5 级及以下等级	JJG 307
32	非连续累计自动衡器	1 g~60 t	0.2 级~2 级	JJG 648
33	高度卡尺	(0~300)mm	MPE: $\pm (0.02\sim 0.04)$ mm	JJG 31
34	数显卡尺	(0~300)mm	MPE: $\pm (0.02\sim 0.04)$ mm	JJG 30
35	游标卡尺	(0~300)mm	MPE: $\pm (0.02\sim 0.04)$ mm	JJG 30
36	深度游标卡尺	(0~300)mm	MPE: $\pm (0.02\sim 0.04)$ mm	JJG 30
37	带表卡尺	(0~300)mm	MPE: $\pm (0.02\sim 0.04)$ mm	JJG 30
38	砝码	1g~1000g	F <sub>2</sub> 等级及以下级别(后续检定)	JJG 99
39	燃油加压机	(5~100) L/min	MPE: $\pm 0.30\%$	JJG 443
40	弹性元件式一般压力表、真空表及压力真空表	(-0.1~0.4) MPa	1.6 级及以下级别	JJG 52
41	砝码	1mg~1g	F <sub>2</sub> 等级及以下级别(后续检定)	JJG 99
42	实验室 PH (酸度) 计	pH: (0~14)	0.01 级及以下	JJG 119
43	数字温度指示调节仪	(-200~1600) °C	0.5 级及以下	JJG 617
44	模拟式温度指示调节仪	(-200~1600) °C	0.5 级及以下	JJG 951

序号	开展检定项目名称	测量范围	不确定度/准确度等级/最大允许误差	依据检定规程编号
45	砝码	1kg~30kg	M <sub>1</sub> 等级及以下级别（后续检定）	JJG 99
46	弹性元件式一般压力表	(0.1~60) MPa	1.0 级及以下级别	JJG 52

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10

## 计量授权证书附件

序号	开展校准项目的器具或参数名称	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	高度卡尺	(0~300)mm	MPE : $\pm(0.02\sim0.04)$ mm	高度卡尺检定规程 JJG 31
2	数显卡尺	(0~300)mm	MPE : $\pm(0.02\sim0.04)$ mm	通用卡尺检定规程 JJG 30
3	游标卡尺	(0~300)mm	MPE : $\pm(0.02\sim0.04)$ mm	通用卡尺检定规程 JJG 30
4	深度游标卡尺	(0~300)mm	MPE : $\pm(0.02\sim0.04)$ mm	通用卡尺检定规程 JJG 30
5	带表卡尺	(0~300)mm	MPE : $\pm(0.02\sim0.04)$ mm	通用卡尺检定规程 JJG 30
6	数字指示秤	(0~150) t	Ⅲ级及以下	数字指示秤检定规程 JJG 539
7	非自行指示秤	(0~150) t	Ⅲ级及以下	非自行指示秤检定规程 JJG 14
8	杆秤	(0~200) kg	Ⅲ级	杆秤检定规程 JJG 17
9	模拟指示秤	(0~150) t	Ⅲ级及以下	模拟指示秤检定规程 JJG 13
10	弹性元件式一般压力表、压力真空表及真空表	(-0.1~70) MPa	1.0 级及以下级别	弹性元件式一般压力表、压力真空表和真空表 JJG 52
11	弹性元件式一般压力表	(0.1~60) MPa	1.0 级及以下级别	弹性元件式一般压力表、压力真空表和真空表 JJG 52
12	交直流数字电阻表	10 $\Omega$ ~20M $\Omega$	MPE: $\pm 0.5\%$	数字多用表校准规范 JJF1587
13	交流数字电流表	0.2mA~20A(50Hz、60Hz)	MPE: $\pm 0.5\%$	数字多用表校准规范 JJF1587
14	交流数字电压表	20mV ~ 1000V (50Hz、60Hz)	MPE: $\pm 0.5\%$	数字多用表校准规范 JJF1587
15	直流数字电流表	10 $\mu$ A~20A	MPE: $\pm 0.5\%$	数字多用表校准规范 JJF1587
16	直流数字电压表	20mV~1000V	MPE: $\pm 0.2\%$	数字多用表校准规范 JJF1587

序号	开展校准项目的器具或参数名称	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
17	数字多用表	DCV:20mV ~ 1000V ACV:20mV ~ 1000V (50Hz、60Hz) DCA:10 $\mu$ A ~ 20A ACA:0.2mA ~ 20A (50Hz、60Hz) OHM:10 $\Omega$ ~ 20M $\Omega$	DCV:MPE: $\pm 0.2\%$ ACV:MPE: $\pm 0.5\%$ DCA:MPE: $\pm 0.5\%$ ACA:MPE: $\pm 0.5\%$ OHM:MPE: $\pm 0.5\%$	数字多用表校准规范 JJF1587
18	弹性元件式一般压力表、真空表及压力真空表	(-0.1~0.4) MPa	1.6 级及以下级别	弹性元件式一般压力表、压力真空表和真空表 JJG 52
19	拉力、压力和万能试验机	(10~3000) kN	1 级及以下级别	拉力、压力和万能材料试验机检定规程 JJG 139
20	电动抗折试验机	(0.5~5) kN	1 级及以下级别	电动抗折试验机检定规程 JJG 476
21	绝缘电阻表 (兆欧表)	(100 $\Omega$ ~ 10G $\Omega$ ) (200~ 3000) V	5 级及以下	绝缘电阻表 (兆欧表) 检定规程 JJG 622
22	电子式交流电能表	电压: (57.7 ~ 380)V 电流: (0.2~100)A	0.2 级及以下等级	电子式交流电能表检定规程 JJG 596
23	机电式交流电能表	电压: (57.7 ~ 380)V 电流: (0.2~100)A	0.5 级及以下等级	机电式交流电能表检定规程 JJG 307
24	燃油加油机	(5~100) L/min	MPE: $\pm 0.30\%$	燃油加油机检定规程 (试行) JJG 443
25	膜式燃气表	(0.016~6) m <sup>3</sup> /h	1.5 级	膜式燃气表检定规程 JJG 577
26	非连续累计自动衡器	1 g~60 t	0.2 级~2 级	非连续累计自动衡器 (累计料斗秤) 检定规程 JJG 648
27	实验室 PH (酸度) 计	pH: (0~14)	0.01 级及以下	实验室 PH (酸度) 计检定规程 JJG 119

序号	开展校准项目的器具或参数名称	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
28	温度、湿度环境试验设备	温度: (-30~300) °C 湿度: (20~100)%RH	温度偏差: ±2.0°C; 温度均匀度: 2.0°C; 温度波动度: ±0.5°C; 湿度偏差: ±3.0%RH; 湿度均匀度: 5.0%RH; 湿度波动度: ±3.0%RH	环境试验设备温度、湿度参数校准规范 JJF 1101
29	砝码	1kg~30kg	M <sub>1</sub> 等级及以下级别(后续检定)	砝码检定规程 JJG 99
30	机械天平	Max≤30kg, d≥0.1mg	① <sub>3</sub> 级及以下级别	机械天平 JJG 98
31	电子天平	Max≤30kg, d≥0.1mg	①级及以下级别	电子天平 JJG 1036
32	架盘天平	5000g~100g	②级	架盘天平 JJG 156
33	可燃气体检测报警器	(0~100) %LEL	MPE: ±5%FS	可燃气体检测报警器检定规程 JJG 693
34	杠杆千分表	(0~0.2) mm	1级、2级	杠杆表检定规程 JJG 35
35	百分表	(0~10) mm	MPE: 20 μm	指示表检定规程 JJG 34
36	杠杆百分表	(0~0.8) mm	1级、2级	杠杆表检定规程 JJG 35
37	千分表	(0~1) mm	MPE: 5 μm	指示表检定规程 JJG 34
38	内径千分表	(10~250) mm	MPE: 25 μm	内径表校准规范 JJF 1102
39	内径百分表	(6~250) mm	MPE: 25 μm	内径表校准规范 JJF 1102
40	模拟示波器	垂直偏转系数: 1mV/div~5V/div; 扫描时间系数: 2ns/div~5s/div; 频带宽度: DC~100MHz; 上升时间: ≤300ps	MPE: 垂直偏转系数: ±2%; 扫描时间系数: ±2%; 上升时间: ±5%	模拟示波器 JJG 262
41	钢直尺	(0~1.5)m	MPE: ±(0.10~0.27)mm	钢直尺检定规程 JJG 1
42	砝码	1g~1000g	F <sub>2</sub> 等级及以下级别(后续检定)	砝码 JJG 99
43	砝码	1mg~1g	F <sub>2</sub> 等级及以下级别(后续检定)	砝码 JJG 99

序号	开展校准项目的器具或参数名称	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
44	数字温度指示调节仪	(-200~1600) °C	0.5 级及以下	数字温度指示调节仪检定规程 JJG 617
45	模拟式温度指示调节仪	(-200~1600) °C	0.5 级及以下	模拟式温度指示调节仪检定规程 JJG 951
46	重力式自动装料衡器	(0~60) kg (0~60) t	X (0.1) ~X(2) 级; X (0.2) ~X(2) 级	重力式自动装料衡器检定规程 JJG 564
47	水表	管径: $\Phi$ (15~50) mm	2 级	饮用冷水水表检定规程 JJG 162
48	单标线容量瓶	(1~2000) mL	A 级、B 级	常用玻璃量器检定规程 JJG 196
49	量筒	(5~2000) mL	MPE: $\pm$ (0.05~20) mL	常用玻璃量器检定规程 JJG 196
50	滴定管	(1~100) mL	A 级、B 级	常用玻璃量器检定规程 JJG 196
51	单标线吸量管	(1~100) mL	A 级、B 级	常用玻璃量器检定规程 JJG 196
52	分度吸量管	(0.1~50) mL	A 级、B 级	常用玻璃量器检定规程 JJG 196
53	量杯	(5~2000) mL	MPE: $\pm$ (0.2~20) mL	常用玻璃量器检定规程 JJG 196
54	单相机电式交流电能表	电压: (57.7 ~ 380)V 电流: (0.2~100)A	0.5 级及以下等级	机电式交流电能表检定规程 JJG 307
55	单相电子式交流电能表	电压: (57.7 ~ 380)V 电流: (0.2~100)A	0.5 级及以下等级	电子式交流电能表检定规程 JJG 596

## 计量授权证书附件

序号	开展商品量/商品包装 计量检验参数名称	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	体积标注定量包装商品 净含量(Q <sub>n</sub> )	(0~50) ml (50~100) ml (100 ~ 200) ml (200~300) ml (300~ 500) ml (500~1000) ml (1000 ~ 10000) ml (10000 ~ 15000) ml (15000~50000) ml	$\leq Q_n \times 1.8\% \leq$ $0.9 \text{ ml} \leq Q_n \times$ $0.9\% \leq 1.8 \text{ ml}$ $\leq Q_n \times 0.6\% \leq$ $3 \text{ ml} \leq Q_n \times$ $0.3\% \leq 30 \text{ ml}$ $\leq Q_n \times 0.2\%$	《定量包装商 品净含量计量 检验规则》 JJF1070
2	计数标注定量包装商品 净含量(Q <sub>n</sub> )	$Q_n \leq 50$ $Q_n > 50$	----- $\leq Q_n \times$ 0.2%	《定量包装商 品净含量计量 检验规则》JJF 1070
3	长度标注定量包装商品 净含量(Q <sub>n</sub> )	$Q_n \leq 5 \text{ m}$ $Q_n > 5 \text{ m}$	$\leq Q_n \times 0.2\% \leq$ $Q_n \times 0.4\%$	《定量包装商 品净含量计量 检验规则》JJF 1070
4	面积标注定量包装商品 净含量(Q <sub>n</sub> )	全部 Q <sub>n</sub>	$\leq Q_n \times 0.6\%$	《定量包装商 品净含量计量 检验规则》 JJF1070
5	质量标注定量包装商品 净含量(Q <sub>n</sub> )	(0~50) g (50~100) g (100 ~ 200) g (200 ~ 300) g (300 ~ 500) g (500~1000) g (1000~ 10000) g (10000 ~ 15000) g (15000 ~ 50000) g	$\leq Q_n \times 1.8\% \leq$ $0.9 \text{ g} \leq Q_n \times$ $0.9\% \leq 1.8 \text{ g}$ $\leq Q_n \times 0.6\% \leq$ $3 \text{ g} \leq Q_n \times$ $0.3\% \leq 30 \text{ g}$ $\leq Q_n \times 0.2\%$	《定量包装商 品净含量计量 检验规则》《定 量包装商品净 含量计量检验 规则 肥皂》《定 量包装商品净 含量计量检验 规则 小麦粉》 JJF1070 JJF1070.1 JJF1070.2