

计量授权证书附件

共 13 页 第 1 页



机构名称：**临沧市质量技术监督综合检测中心**

Name of organization

地址：**临沧市南天路 280 号**

Address

法人代表：**赵立新**

Legal representative

负责人：**赵立新**

Person in charge

主管部门：**云南省质量技术监督局**

Competent authority

授权区域：**临沧市**

Authorized region

证书编号：**滇法计（2004）5334 号**

Number of certificate

发证日期：**2018 年 05 月 21 日**

Issued on

有效日期：**2023 年 05 月 20 日**

Valid to

发证机关：**云南省质量技术监督局**

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	砝码	1mg~500g 1kg~20kg	F ₂ 等级及以下 M ₁ 等级及以下	JJG 99 《砝码》
2	电子天平	Max=500g d=0.01mg Max=40kg d=10mg	I 级及以下 II 级及以下	JJG 1036 《电子天平》
3	架盘天平	Max=5000g	III 级	JJG 156 《架盘天平》
4	抗折试验机	(0.5~6)kN	1 级	JJG476 《抗折试验机》
5	拉力、压力和万能试验机	(0.2~2000)kN	1 级, 2 级	JJG139 《拉力、压力和万能试验机》
6	模拟指示秤	(0~200)kg	III 级、IV 级	JJG13 《模拟指示秤》
7	非自行指示秤	(0~3) t	III 级、IV 级	JJG14 《非自行指示秤》
8	杆秤	(0~200)kg	IV 级	JJG17 《杆秤》
9	数字指示秤	(0~150)t	III 级、IV 级	JJG539 《数字指示秤》
10	重力式自动装料衡器	5g~10 t	X (0.1) 级及以下	JJG564 《重力式自动装料衡器 (定量自动衡器)》

计量授权证书附件



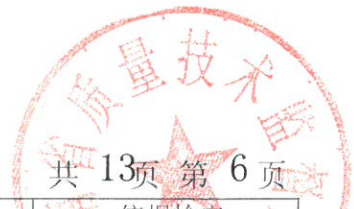
序号 Number	授权检定 项目名称 Item of authorized verification	测量范围 Measurement range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or expanded measurement uncertainty	依据检定 规程编号 Number of verification specification referred to
11	实验室pH(酸度)计	pH: (0.000~14.000) pH mV: (-2000~2000)mV	0.01级及以下级	JJG119《实验室pH(酸度)计》
12	酶标分析仪	波长: (405,450,492, 620) nm 吸光度: (0~2)	I类、II类、III类	JJG861《酶标分析仪》
13	可见分光光度计	波长: (340~900) nm 透射比: (0~100) %	I级、II级、 III级、IV级	JJG178《紫外、可见、 近红外分光光度计》
14	紫外可见分光光度计	波长: (190~900) nm 透射比: (0~100) %	I级、II级、 III级、IV级	JJG178《紫外、可见、 近红外分光光度计》
15	旋光仪、旋光糖量计	-45°~+45°-105°Z~+105°Z。	旋光仪: 0.01级、 0.02级、0.05级 旋光糖量计0.05级、 0.1级、0.2级	JJG536《旋光仪及 旋光糖量计》
16	旋光糖量计	(-20°Z~+105°Z)	0.05级及以下	JJG536《旋光仪及 旋光糖量计》
17	电导率仪	电导率: ($5 \times 10^{-2} \sim 2 \times 10^5$) μS/cm 电阻: 5Ω~20MΩ	0.2级~4.0级	JJG376《电导率仪》
18	气相色谱仪	热导检测器(TCD) 火焰离子化检测器(FID) 电子俘获检测器(ECD) 火焰光度检测器(FPD) 氮磷检测器(NPD) 柱箱温度稳定性 定量重复性 定性重复性	灵敏度: ≥800mV.mL/mg 检测限: ≤0.5ng/s 检测限: ≤0.5pg/mL 检测限: ≤0.5ng(氮)≤0.1ng(磷) 检测限: ≤5pg(氯)≤10pg(硫) ≤0.5% (10min) ≤3% ≤1%	JJG700《气相色谱仪》
19	血压计	(0~60)kPa	MPE: ± 0.5 kPa	JJG 270《血压计和 血压表》
20	浮标式氧气吸入器	压力: (0~0.6)MPa 压力: (0~16)MPa 流量: (1~10)L/min	压力: 2.5级及其以下 流量: 4级及其以下	JJG913《浮标式氧 气吸入器》

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
21	心电监护仪	幅度: (0.5~3) mV 时间频率: (0.1~100)Hz	幅度MPE: ± 5%, 时间频率MPE:±10%	JJG760《心电监护仪》
22	心电图机	幅度: 400μV~5mV; 频率: 0.05Hz~100Hz	幅度: MPE: ± 5%; 频率: MPE: ± 10%	JJG543《心电图机检定 规程》
23	医用诊断X射线辐射源	剂量: (0.01~199.99) mGy 管电压: (50~150) kV	剂量MPE: ± 10%; 管电压MPE: ± 10%	JJG744《医用诊断X射线 辐射源》
24	医用超声诊断仪	(0~100) mW	工作级	JJG639《医用超声诊断仪 超声源》
25	客观式验光仪	(-20~+20) m ⁻¹	MPE: ± (0.25~0.50) m ⁻¹	JJG892《验光仪》
26	瞳距仪	(50~80) mm	MPE: ± 0.5mm	JJG952《瞳距仪》
27	焦度计	(-25~+25) m ⁻¹	MPE: ± (0.06~0.25) m ⁻¹	JJG580《焦度计》
28	验光镜片箱	(-20~+20) m ⁻¹	MPE: ± (0.04 ~0.12) m ⁻¹	JJG579《验光镜片箱》
29	出租汽车计价器(使用中)	(0~9999) m	计价器使用误差MPE: (-4.0%~+1.0%)	JJG517《出租汽车计 价器》
30	固定式机动车雷达测速仪	(20~180) km/h	现场误差要求: <100km/h时, (-6~0) km/h ≥100km/h时, (-6~0) % 模拟测速误差要求: (-4~0) km/h	JJG 527《固定式机动车 雷达测速仪》

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
31	移动式机动车雷达测速仪	(20~180) km/h	现场误差要求: <100km/h时, (-6~0) km/h ≥100km/h时, (-6~0) % 模拟测速误差要求: (-4~0) km/h	JJG 528《移动式机动车 雷达测速仪检定规程》
32	机动车地感线圈测速系统	(20~180) km/h	现场误差要求: <100km/h时, (-6~0) km/h ≥100km/h时, (-6~0) %模拟测速 误差要求: (-4~0) km/h; ≥100km/h时, (-4~0) %	JJG 1122《机动车地感 线圈测速系统检定规程》
33	燃油加油机	(0~999.9)L	MPE: ±0.30%	JJG 443《燃油加油机》
34	弹性元件式精密压力表和真空表	(-0.1~60) MPa(不包括 测量上限为0.1、0.16、 0.25MPa的压力表)	0.4级及以下	JJG49《弹性元件式精 密压力表和真空表》
35	弹性元件式一般压力表、压力 真空表及真空表	(-0.1~60) MPa	1.0级及以下	JJG52《弹性元件式一 般压力表、压力真空表 及真空表》
36	工业铂热电阻	(0~300) °C	B级及以下	JJG229《工业铂、 铜热电阻》
37	工业铜热电阻	(0~150) °C	±(0.30+0.006 t) °C	JJG229《工业铂、 铜热电阻》
38	工作用廉金属热电偶	(300~1100) °C	I级、II级	JJF1637《廉金属 热电偶》
39	单相电能表	220V (0.2~100)A	0.2级及其以下	JJG307《机电式交流电 能表》 JJG596《电子式交流电 能表》(适用于安装式电能 表部分)
40	三相电能表	3×(57.7~380) V 3×(0.2~100) A	0.2级及其以下	JJG307《机电式交流电 能表》 JJG596《电子式交流电 能表》(适用于安装式电 能表部分)

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
41	直流电流、电压表	DC:(0~1000.0)V (0~10)A	0.5级及以下	JJG124《电流表、电压表、 功率表、电阻表》
42	电阻表	Ω :10 Ω ~10M Ω	1.0级及以下	JJG124《电流表、电压表、 功率表、电阻表》
43	交流电流、电压表	AC:(0~1000.0)V (0~10)A	0.5级及以下	JJG124《电流表、电压表、 功率表、电阻表》

计量授权证书附件

共 页 第 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

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	砝码	1mg~500g 1kg~20kg	F ₂ 等级及以下 M ₁ 等级及以下	JJG 99 《砝码》
2	电子天平	Max=500g d=0.01mg Max=40kg d=10mg	I 级及以下 II 级及以下	JJG 1036 《电子天平》
3	架盘天平	Max=5000g	III 级	JJG 156 《架盘天平》
4	抗折试验机	(0.5~6)kN	1 级	JJG476 《抗折试验机》
5	拉力、压力和万能试验机	(0.2~2000)kN	1 级, 2 级	JJG139 《拉力、压力和万能试验机》
6	模拟指示秤	(0~200)kg	III 级、IV 级	JJG13 《模拟指示秤》
7	非自行指示秤	(0~3)t	III 级、IV 级	JJG14 《非自行指示秤》
8	杆秤	(0~200)kg	IV 级	JJG17 《杆秤》
9	数字指示秤	(0~150)t	III 级、IV 级	JJG539 《数字指示秤》
10	重力式自动装料衡器	5g~10 t	X (0.1) 级及以下	JJG564 《重力式自动装料衡器 (定量自动衡器)》

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
11	实验室pH(酸度)计	pH: (0.000~14.000) pH mV: (-2000~2000)mV	0.01级及以下级	JJG119《实验室pH(酸度)计》
12	酶标分析仪	波长: (405,450,492, 620) nm 吸光度: (0~2)	I类、II类、III类	JJG861《酶标分析仪》
13	可见分光光度计	波长: (340~900) nm 透射比: (0~100)%	I级、II级、III级、IV级	JJG178《紫外、可见、近红外分 光光度计》
14	紫外可见分光光度计	波长: (190~900) nm 透射比: (0~100)%	I级、II级、III级、IV级	JJG178《紫外、可见、近红外分 光光度计》
15	旋光仪、旋光糖量计	-45°~+45°-105°Z~ +105°Z。	旋光仪: 0.01级、0.02级、0.05级 旋光糖量计0.05级、0.1级、0.2级	JJG536《旋光仪及旋光糖量计》
16	旋光糖量计	(-20°Z~+105°Z)	0.05级及以下	JJG536《旋光仪及旋光糖量计》
17	电导率仪	电导率: (5×10 ⁻² ~ 2×10 ⁵) μS/cm 电阻: 5Ω~20MΩ	0.2级~4.0级	JJG376《电导率仪》
18	气相色谱仪	热导检测器(TCD) 火焰离子化检 测器(FID) 电子俘获检测器(ECD) 火焰光度 检测器(FPD) 氮磷检测器(NPD) 柱箱温度稳定性 定量重复性 定性重复性	灵敏度: ≥800mV.mL/mg 检测限: ≤0.5ng/s 检测限: ≤0.5pg/mL 检测限: ≤0.5ng/μ(磷)≤0.1ng/μ(磷) 检测限: ≤5pg/μ(氮)≤10pg/μ(磷) ≤0.5% (10min) ≤3% ≤1%	JJG700《气相色谱仪》
19	血压计	(0~60)kPa	MPE: ± 0.5 kPa	JJG 270《血压计和血压表》
20	浮标式氧气吸入器	压力: (0~0.6)MPa 压力: (0~16)MPa 流量: (1~10)L/min	压力: 2.5级及其以下 流量: 4级及其以下	JJG913《浮标式氧气吸入器》

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
21	心电监护仪	幅度: (0.5~3) mV 时间频率: (0.1~100)Hz	幅度MPE: ± 5%, 时间频率MPE:±10%	JJG760《心电监护仪》
22	心电图机	幅度: 400μV~5mV; 频率: 0.05Hz~100Hz	幅度: MPE: ± 5%; 频率: MPE: ± 10%	JJG543《心电图机检定规程》
23	医用诊断X射线辐射源	剂量: (0.01~199.99) mGy 管电压: (50~150) kV	剂量MPE: ± 10%; 管电压MPE: ± 10%	JJG744《医用诊断X射线辐射源》
24	医用超声诊断仪	(0~100) mW	工作级	JJG639《医用超声诊断仪超声源》
25	客观式验光仪	(-20~+20) m ⁻¹	MPE: ± (0.25~0.50) m ⁻¹	JJG892《验光仪》
26	瞳距仪	(50~80) mm	MPE: ± 0.5mm	JJG952《瞳距仪》
27	焦度计	(-25~+25) m ⁻¹	MPE: ± (0.06~0.25) m ⁻¹	JJG580《焦度计》
28	验光镜片箱	(-20~+20) m ⁻¹	MPE: ± (0.04 ~0.12) m ⁻¹	JJG579《验光镜片箱》
29	出租汽车计价器(使用中)	(0~9999) m	计价器使用误差MPE: (-4.0%~+1.0%)	JJG517《出租汽车计价器》
30	固定式机动车雷达测速仪	(20~180) km/h	现场误差要求: <100km/h时, (-6~0) km/h ≥100km/h时, (-6~0)% 模拟测速误差要求: (-4~0) km/h	JJG 527《固定式机动车雷达测速仪》

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
31	移动式机动车雷达测速仪	(20~180) km/h	现场误差要求: <100km/h时, (-6~0) km/h ≥100km/h时, (-6~0) % 模拟测速误差要求: (-4~0) km/h	JJG 528《移动式机动车雷达测速仪检定规程》
32	机动车地感线圈测速系统	(20~180) km/h	现场误差要求: <100km/h时, (-6~0) km/h ≥100km/h时, (-6~0) % 模拟测速误差要求: (-4~0) km/h; ≥100km/h时, (-4~0) %	JJG 1122《机动车地感线圈测速系统检定规程》
33	燃油加油机	(0~999.9)L	MPE: ±0.30%	JJG 443《燃油加油机》
34	弹性元件式精密压力表和真空表	(-0.1~60) MPa(不包括 测量上限为0.1、0.16、 0.25MPa的压力表)	0.4级及以下	JJG49《弹性元件式精密压力表和真空表》
35	弹性元件式一般压力表、压力真空表及真空表	(-0.1~60) MPa	1.0级及以下	JJG52《弹性元件式一般压力表、压力真空表及真空表》
36	工业铂热电阻	(0~300) °C	B级及以下	JJG229《工业铂、铜热电阻》
37	工业铜热电阻	(0~150) °C	± (0.30+0.006 t) °C	JJG229《工业铂、铜热电阻》
38	工作用廉金属热电偶	(300~1100) °C	I 级、II 级	JJF1637《廉金属热电偶》
39	单相电能表	220V (0.2~100)A	0.2级及其以下	JJG307《机电式交流电能表》 JJG596《电子式交流电能表》(适用于安装式电能表部分)
40	三相电能表	3× (57.7~380) V 3× (0.2~100) A	0.2级及其以下	JJG307《机电式交流电能表》 JJG596《电子式交流电能表》(适用于安装式电能表部分)

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
41	直流电流、电压表	DC:(0~1000.0)V (0~10)A	0.5级及以下	JJG124《电流表、电压表、功率表、电阻表》
42	电阻表	Ω :10 Ω ~10M Ω	1.0级及以下	JJG124《电流表、电压表、功率表、电阻表》
43	交流电流、电压表	AC:(0~1000.0)V (0~10)A	0.5级及以下	JJG124《电流表、电压表、功率表、电阻表》
44	环境试验设备	温度: (0~300)℃	Pt100传感器: $\pm(0.150^{\circ}\text{C}+0.002 t)$	JJF1101《环境试验设备温度、湿度校准规范》
45	箱式电阻炉	(0~1300)℃	K型热电偶: $\pm 0.75\%t$	JJF1376-2012《箱式电阻炉》
46	心脏除颤仪和心脏除颤监护仪	(0~400) J	MPE: $\pm 15\%$	JJF1149《心脏除颤器和心脏除颤监护仪》
47	呼吸机	潮气量: (0~10) L 呼吸频率: (0~1000) b/m 压力: (0~15) kPa 氧浓度: (21~100) %	MPE: $\pm 15\%$; MPE: $\pm 10\%$; MPE: $\pm(2\% \text{满刻度}+4\% \text{示值})$ MPE: $\pm 5\%$	JJF1234《呼吸麻醉机》
48	高频电刀	输出功率: (0~400) W	MPE: $\pm 20\%$	JJF1217《高频电刀》
49	医用注射泵	流量: (5~19.9)ml (20~200)ml (201~1000)ml 阻塞压力: (0~200)kPa	MPE: $\pm 6\%$ MPE: $\pm 5\%$ MPE: $\pm 6\%$ MPE: $\pm 13.33\text{kPa}$ 阻塞报警设定值 $\pm 30\%$ (两者取最大值)	JJF1259《医用注射泵和输液泵》
50	医用输液泵	流量: (5~19.9)ml (20~200)ml (201~1000)ml 阻塞压力: (0~200)kPa	MPE: $\pm 8\%$ MPE: $\pm 6\%$ MPE: $\pm 8\%$ MPE: $\pm 13.33\text{kPa}$ 阻塞报警设定值 $\pm 30\%$ (两者取最大值)	JJF1259《医用注射泵和输液泵》

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
51	质量定量包装商品净含量	(0~50) g (50~100) g (100~200) g (200~300) g (300~500) g (500~1000) g (1~10) kg (10~15) kg (15~50) kg	$\leq Q_n \times 1.8\%$ $\leq 0.9g$ $\leq Q_n \times 0.9\%$ $\leq 1.8g$ $\leq Q_n \times 0.6\%$ $\leq 3g$ $\leq Q_n \times 0.3\%$ $\leq 30g$ $\leq Q_n \times 0.2\%$	JJF1070 《定量包装商品净含量计量检验规则》
52	体积定量包装商品净含量	(0~50) mL (50~100) mL (100~200) mL (200~300) mL (300~500) mL (500~1000) mL (1~10) L (10~15) L (15~50) L	$\leq Q_n \times 1.8\%$ $\leq 0.9mL$ $\leq Q_n \times 0.9\%$ $\leq 1.8mL$ $\leq Q_n \times 0.6\%$ $\leq 3mL$ $\leq Q_n \times 0.3\%$ $\leq 30mL$ $\leq Q_n \times 0.2\%$	JJF1071 《定量包装商品净含量计量检验规则》
53	长度定量包装商品净含量	$Q_n \leq 5m$ $Q_n > 5m$	$\leq Q_n \times 0.2\%$ $\leq Q_n \times 0.4\%$	JJF1072 《定量包装商品净含量计量检验规则》