



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

(豫)法计(2023)410017号

南阳市产品质量检验检测中心:

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: 河南省市场监督管理局

Issued by:

发证日期: 2023年06月30日

Issued on:

有效期至: 2028年06月29日

Valid to:



计量授权证书附件（一）

授权证书编号：（豫）法计（2023）410017号 第1页，共18页

被授权机构名称：南阳市产品质量检验检测中心

地址：南阳市宛城区伏牛路中段

邮编：473000

办公电话：0377-63111109 传真：/ Email：z63111109@163.com

法定代表人：高占平

委托代理人：/

指定代理人：/

机构负责人：/

技术负责人：陶炜、周奇、吴史博、赵岩

质量负责人：张燕

主管部门：南阳市市场监督管理局

授权证书编号：（豫）法计（2023）410017号

授权区域：南阳市辖区内

授权性质：法定计量检定机构

授权形式：对社会开展计量检定、计量校准、计量检测

授权范围：计量检定项目 92 项、校准项目 19 项、检测项目 5 项

发证日期：2023年06月30日

有效日期：2028年06月29日

授权机关：河南省市场监督管理局



计量授权证书附件（二）

被授权机构名称：南阳市产品质量检验检测中心

授权证书编号：（豫）法计（2023）410017号 第 2 页，共 18 页

授权机关提示：

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，必须按照规定期限接受计量基准或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，必须接受授权机关的监督。

四、被授权单位必须按照授权范围开展工作，需要增加授权项目的，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检定工作。

五、在有效期前满六个月，需要继续承担授权任务的被授权单位，应当向授权机关提出申请；授权机关根据需要对被授权单位的申请进行复查，经复查合格的，延长授权期限。

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。

七、被授权单位的主要计量授权信息发生变化的，必须及时向授权机关申请计量授权证书附件相应信息的变更。

八、按规定向授权机关提交计量授权执行情况工作总结。

计量授权证书附件（三）

被授权机构名称：南阳市产品质量检验检测中心

授权证书编号：（豫）法计（2023）410017号

第 3 页 共 18 页

序号	计量标准名称	测量范围	不确定度/准确度等级 /最大允许误差	计量标准考核 证书编号
1	环境试验设备温度、 湿度校准装置	(-60~400) °C	热电阻： $U=0.17^{\circ}\text{C}$ ($k=2$)	[2008]南量标法证 字第 003 号
2	配热电偶用温度 仪表检定装置	(0~1600) °C	$U=1.0^{\circ}\text{C}$, $k=2$	[2004]豫量标南证 字第 003 号
3	二等水银温度计 标准装置	(-30~300) °C	$U=(0.05\sim0.33)^{\circ}\text{C}$ ($k=2$)	[2016]豫量标南证 字第 006 号
4	压力变送器 检定装置	(-0.1~0)MPa、 (0~0.25)MPa、 (0~1.6) MPa、 (0~10) MPa、 (0~60) MPa	0.05 级	[2012]豫量标南证 字第 001 号
5	二等铂电阻温度计 标准装置	(0~200) °C	0°C: $U=0.052^{\circ}\text{C}$, $k=2$ 100°C: $U=0.088^{\circ}\text{C}$, $k=2$	[2018]豫量标南证 字第 003 号
6	配热电阻用温度 仪表检定装置	(0~600) °C	$U=0.7^{\circ}\text{C}$, $k=2$	[2004]豫量标南证 字第 004 号
7	试验机检定装置	100N~2000kN	$U_{\text{rel}}=0.46\%$, $k=2$	[2008]豫量标南证 字第 001 号
8	F ₁ 等级砝码组 标准装置	1mg~200g	F ₁ 等级	[2019]豫量标南证 字第 003 号
9	谷物水分测定仪 检定装置	0~90%	$U=0.094\%$, $k=2$	[2023]南量标法证 字第 002 号
10	pH（酸度）计 检定装置	pH: (0~14) 直流电压: (-2000~2000) mV	电计部分: 0.0006 级 pH 标准物质: $U=0.01$, $k=3$	[2004]豫量标南 证字第 002 号
11	紫外可见分光 光度计检定装置	波长: (190~900) nm 透射比: (0~100) %	波长: $U=(0.07\sim0.7)$ nm, $k=2$ 透射比: $U=0.3\%$, $k=2$	[2014]豫量标南 证字第 010 号
12	原子吸收分光 光度计检定装置	Cu: (0~5.00) μg/mL Cd: (0~5.00)	Cu: $U_{\text{rel}}=1\%$ ($k=2$) Cd: $U_{\text{rel}}=2\%$ ($k=2$)	[2015]豫量标南证 字第 003 号

计量授权证书附件（三）

被授权机构名称：南阳市产品质量检验检测中心

授权证书编号：（豫）法计（2023）410017号

第 4 页 共 18 页

序号	计量标准名称	测量范围	不确定度/准确度等级 /最大允许误差	计量标准考核 证书编号
		ng/mL		
13	气相色谱仪 检定装置	标准物质：甲苯 中苯： 5.00mg/mL； 异辛烷中正十六 烷：100ng/μL； 异辛烷中丙体六 六六：100ng/mL； 无水乙醇中甲基 对硫磷： 10.0ng/μL； 异辛烷中偶氮苯、 马拉硫磷混合溶 液： 偶氮苯 10.0ng/μL、 马拉硫磷 10.0ng/μL 温度：（0～ 400）℃	标准物质： $U_{rel} = (2 \sim 3) \% (k=2)$ 温度：MPE：±0.3℃	[2015]豫量标南证 字第 001 号
14	液相色谱仪 检定装置	标准物质： 液相色谱仪检定 用萘-甲醇溶液 标准物质：1.00 ×10 ⁻⁴ g/mL，1.00 ×10 ⁻⁷ g/mL；甲醇 中胆固醇溶液标 准物质： 200μg/mL， 5.00μg/mL； 质量：（0～220） g； 温度： （0～300）℃； 时间：（0～60）	标准物质： $U_{rel} = 2.0\% \sim 5.0\% (k=2)$ ； 质量：Ⓜ级； 温度：MPE：±0.3℃； 时间：MPE：±0.10s；	[2015]豫量标南证 字第 002 号

计量授权证书附件（三）

被授权机构名称：南阳市产品质量检验检测中心

授权证书编号：（豫）法计（2023）410017号

第 5 页 共 18 页

序号	计量标准名称	测量范围	不确定度/准确度等级 /最大允许误差	计量标准考核 证书编号
		min		
15	医用诊断 X 射线 辐射源检定装置	$(10^{-2} \sim 10^3)$ mGy/min	$U_{rel}=7\% (k=3)$	[2013]豫量标南 证字第 012 号
16	医用超声诊断仪 超声源检定装置	$(0.1 \sim 100)$ mW	$U_{rel}=12\% (k=2)$	[2014]豫量标南 证字第 011 号
17	常用玻璃量器 检定装置	0.1mg~5kg	$U=0.03g (k=3)$	[2008]南量标法次 证字第 001 号
18	心、脑电图机 检定装置	V_{pp} : 5 μ V~30V f : 20mHz~ 1000Hz HR: (10~500) 次/分	MPE: V_{pp} : $\pm 0.5\%$ f : $\pm 0.1\%$ HR: $\pm 0.1\%$	[2013]豫量标南 证字第 011 号
19	F1 等级大砝码 标准装置	1kg~20kg	F ₁ 等级	[2018]豫量标南证 字第 002 号
20	重力式自动装料 衡器检定装置	0.1g~100kg	M ₁ 等级	[2015]豫量标南证 字第 005 号
21	非自动衡器 检定装置	100mg~80t	M ₁ 等级	[2011]豫量标南证 字第 001 号
22	液态物料定量 灌装机检定装置	定容式: (0~50) L 定重式: (0~50) kg	定容式: $\pm 0.33\%$ 、 $\pm 0.66\%$ 、 $\pm 1\%$ 、 $\pm 1.66\%$ 定量式: $\pm 0.06\%$ 、 $\pm 0.16\%$ 、 $\pm 0.33\%$ 、 $\pm 0.66\%$ 、 $\pm 1\%$ 、 $\pm 1.66\%$	[2015]豫量标南证 字第 006 号
23	容重器检定装置	容量筒容积: 1L; 质量: 1g~1kg	容量筒容积: $U=0.4\text{mL}$, $k=2$ 质量: M ₁ 等级	[2023]南量标法证 字第 001 号
24	测微量具检定装置	$(0 \sim 500)$ mm	4 等	[2006]南量标法次 证字第 003 号
25	眼镜片顶焦度 一级标准装置	$(-25 \sim +25)\text{m}^{-1}$, $(2 \sim 20)$ cm/m	$U = (0.02 \sim 0.03)\text{m}^{-1}$, $k=3$	[2020]豫量标南证 字第 001 号
26	四等量块标准装置	$(10 \sim 291.8)$ mm	标准量块: 4 等 比较仪: MPE: $\pm 0.25\mu\text{m}$	[2013]豫量标南证 字第 007 号
27	三等量块标准装置	$(0.5 \sim 500)$ mm	标准量块: 3 等	[2013]豫量标南证

计量授权证书附件（三）

被授权机构名称：南阳市产品质量检验检测中心

授权证书编号：（豫）法计（2023）410017号

第 6 页 共 18 页

序号	计量标准名称	测量范围	不确定度/准确度等级 /最大允许误差	计量标准考核 证书编号
			比较仪：MPE： $\pm(0.03+1.5n_i \times \Delta\lambda/\lambda)\mu\text{m}$	字第 009 号
28	角度尺检定装置	$15^\circ 10' \sim 90^\circ$	2 级	[2013]豫量标南证 字第 006 号
29	水准仪检定装置	$3\text{m} \sim \infty$	2 级	[2014]豫量标南证 字第 008 号
30	光学计检定装置	量块： $(0.5 \sim 100)\text{mm}$	3 等	[2013]豫量标南证 字第 004-1 号
31	经纬仪检定装置	水平方向： $0^\circ \sim 360^\circ$ 竖直方向： $-30^\circ \sim +30^\circ$	水平目标定位重复性： $\leq 0.3''$ 竖直目标定位重复性： $\leq 1''$ 立轴多齿分度台最大 分度间隔误差： $\leq 0.3''$	[2014]豫量标南证 字第 007 号
32	长度工程专用器具 校准装置	$0 \sim 1000\text{mm}$	大型工具显微镜 MPE： $\pm 3\mu\text{m}$ 卡尺 MPE： $\pm 0.07\text{mm}$	[2018]南量标法次 证字第 001 号
33	指示表检定仪 检定装置	量块： $(0.5 \sim 100)\text{mm}$	83 块组量块 3 等； 20 块组量块 4 等	[2013]豫量标南证 字第 004-2 号
34	指示表检定仪标准 装置	$(0 \sim 50)\text{mm}$	MPEV： $(0 \sim 6)\mu\text{m}$	[2014]南量标法 次证字第 004 号
35	工具显微镜 检定装置	标准玻璃线纹 尺： $(0 \sim 200)\text{mm}$	二等	[2013]豫量标南证 字第 004-3 号
36	平尺、平板检定装置	自准直仪： $0' \sim 10'$ 合像水平仪： $(-5 \sim +5)\text{mm/m}$	自准直仪：3 级 合像水平仪：MPE： $\pm 0.02\text{mm/m}$	[2013]豫量标南证 字第 005 号
37	框式水平仪和条式 水平仪校准装置	$(0 \sim 300)''$	MPEV：标称分度值的 6%	[2006]南量标法次 证字第 005 号
38	测长仪校准装置	$(0.5 \sim 500)\text{mm}$	3 等	[2013]豫量标南证 字第 004-4 号
39	卡尺量具检定装置	$(0 \sim 1000)\text{mm}$	5 等和 4 等	[2006]南量标法次 证字第 002 号
40	验光仪顶焦度	客观式：球镜度	客观式：球镜度：	[2021]豫量标南证

计量授权证书附件（三）

被授权机构名称：南阳市产品质量检验检测中心

授权证书编号：（豫）法计（2023）410017号

第 7 页 共 18 页

序号	计量标准名称	测量范围	不确定度/准确度等级 /最大允许误差	计量标准考核 证书编号
	标准装置	$(-20\sim+20)\text{m}^{-1}$; 柱镜度: -3m^{-1}	$U = (0.07\sim0.10)\text{m}^{-1}$, $k=3$; 柱镜度: $U=0.08\text{m}^{-1}$, $k=3$	字第 003 号
41	水平仪检定器 检定装置	$(0\sim300)''$	量块: 4 等; 立式光学计: MPE: $\pm 0.25\mu\text{m}$	[2013]南量标法证 字第 004 号
42	三相电能表 标准装置	$3\times (57.7\sim380)$ V $3\times (0.1\sim100)$ A	0.05 级	[2016]豫量标南 证字第 002 号
43	接地电阻表 检定装置	$(0.01\sim$ $11111.110)\ \Omega$	0.1 级	[2013]豫量标南 证字第 002 号
44	钳形电流表 校准装置	ACA: $(3\sim1000)$ A DCA: $(3\sim1000)$ A ACV: $(0.3\sim800)$ V DCV: $(0.3\sim$ $1000)\text{V}$	MPE: ACA: $\pm (0.48\sim0.6\%)$ DCA: $\pm (0.28\sim0.47\%)$ ACV: $\pm (0.3\sim0.47\%)$ DCV: $\pm (0.16\sim0.35\%)$	[2013]豫量标南 证字第 003 号
45	直流电桥检定装置	$(10^{-4}\sim10^5)\ \Omega$	二等	[2021]豫量标南证 字第 001 号
46	耐电压测试仪 检定装置	电压: $(0.5\sim10)\text{kV}$ 电流: $(0.02\sim200)\text{mA}$ 时间: $(1\sim999.99)\text{s}$	$\pm (1\%\times\text{量限}+5\text{个字})$	[2017]豫量标南证 字第 002 号
47	绝缘电阻表 检定装置	电阻: $(10^2\sim10^9)\ \Omega$ 电压: $(50\sim5000)\text{V}$	电阻: 0.2 级 电压: 1.0 级	[2019]豫量标南证 字第 002 号
48	交直流电压、电流、 功率表检定装置	直流电压: $10\text{mV}\sim1000\text{V}$ 交流电压:	0.05 级	[2019]豫量标南证 字第 001 号

计量授权证书附件（三）

被授权机构名称：南阳市产品质量检验检测中心

授权证书编号：（豫）法计（2023）410017号

第 8 页 共 18 页

序号	计量标准名称	测量范围	不确定度/准确度等级 /最大允许误差	计量标准考核 证书编号
		10mV~1000V 直流电流： 20μA~20A 交流电流： 100μA~20A 交流功率： (1~12000) W 电阻： 0.01 Ω ~1MΩ		
49	直流电位差计 检定装置	1μV~1.911110V	0.01 级	[2021]豫量标南证 字第 002 号
50	单相交流电能表 标准装置	220V (0.1~100) A	0.05 级	[2016]豫量标南 证字第 001 号
51	0.05 级活塞式 压力计标准装置	(-0.1~60)MPa	0.05 级	[2000]豫量标南证 字第 012 号
52	血压计（表） 检定装置	(0~50) kPa	0.16 级	[2014]南量标法次 证字第 001 号
53	精密压力表 标准装置	(-0.1~60)MPa	0.4 级	[2014]南量标法次 证字第 002 号
54	浮标式氧气吸入器 检定装置	压力：(0~16) MPa 流量： (1~10) L/min	压力：0.4 级 流量：1.0 级	[2004]豫量标南证 字第 009 号
55	钟罩式气体流量 标准装置	(0.016~6) m ³ /h	0.5 级	[2014]豫量标南证 字第 003 号
56	扭矩扳子检定装置	(30~2000) Nm	0.3 级	[2016]豫量标南证 字第 003 号
57	燃油加油机 检定装置	20L、100L	MPE: $\pm 2.5 \times 10^{-4}$	[2007]豫量标南证 字第 001 号
58	一氧化碳检测 报警检定装置	(0~2000) μmol/mol	空气中一氧化碳气体 标准物质 $U_{rel}=2\% (k=2)$	[2013]豫量标南证 字第 001 号
59	可燃气体检测 报警器检定装置	(0~100) %LEL	空气中异丁烷气体标 准物质: $U_{rel}=2\% (k=2)$	[2018]豫量标南证 字第 001 号
60	机动车超速自动	雷达模拟检测范	雷达模拟检测:	[2011]豫量标南证

计量授权证书附件（三）

被授权机构名称：南阳市产品质量检验检测中心

授权证书编号：（豫）法计（2023）410017号

第 9 页 共 18 页

序号	计量标准名称	测量范围	不确定度/准确度等级 /最大允许误差	计量标准考核 证书编号
	监测系统检定装置	围： (20~250)km/h 地感线圈模拟检 测范围： (20~180)km/h 现场速度检测范 围： (0~180) km/h	$U=0.3\text{km/h}$ ($k=2$) 地感线圈模拟检测： $U=0.6\text{km/h}$ ($k=2$) 现场速度检测： $U=0.6\text{km/h}$ ($k=2$)	字第 002 号
61	压缩天然气加气机 检定装置	(1~25)kg/min	$U_{\text{rel}}=0.21\%$ ($k=2$)	[2015]豫量标南证 字第 004 号
62	液化天然气 (LNG) 加气机检定装置	(1~80)kg/min	$U_{\text{rel}}=0.30\%$ ($k=2$)	[2017]豫量标南证 字第 001 号
63	出租汽车计价器 (本机) 检定装置	(0.1~99999.9) r	$U_{\text{rel}}=0.14\%$ ($k=2$)	[2004]豫量标南证 字第 004-1 号
64	出租汽车计价器 (使用) 检定装置	(0~9999) m	$U_{\text{rel}}=0.6\%$ ($k=2$)	[2004]豫量标南证 字第 004-2 号
	以下空白			

计量授权证书附件（四）

被授权机构名称：南阳市产品质量检验检测中心

授权证书编号：（豫）法计（2023）410017号

第 9 页 共 18 页

序号	授权开展检定项目名称	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	配热电偶用温度指示调节仪检定	(0~1600) °C	0.5 级及以下	JJG 617 JJG 951
2	工作用玻璃液体温度计	(-30~300) °C	MPE: ± (0.20~7.5) °C	JJG 130
3	电接点玻璃水银温度计	(-30~300) °C	MPE: ± (0.20~7.5) °C	JJG 131
4	压力变送器	(-0.1~0) MPa、 (0~0.25) MPa、 (0~1.6) MPa、 (0~10) MPa、 (0~60) MPa	0.2 级及以下	JJG 882
5	工业铂热电阻	(0~100) °C	B 级、C 级	JJG 229
6	工业铜热电阻	(0~100) °C	工业用	JJG 229
7	配热电阻用温度仪表	(0~600) °C	0.5 级及以下	JJG 617 JJG 951
8	拉力、压力和万能试验机	100N~2000kN	1 级及 1 级以下	JJG 139
9	电子式万能试验机	100N~2000kN	1 级及 1 级以下	JJG 475
10	抗折试验机	100N~2000kN	1 级及 1 级以下	JJG 476
11	恒定加力速度建筑材料试验机	100N~2000kN	1 级及 1 级以下	JJG 1025
12	砝码	1g~500g	F2 等级及其以下	JJG 99
13	砝码	1kg~20kg	F2 等级及其以下	JJG 99
14	机械天平	0.1mg~200g	Ⓐ ₃ 级及其以下	JJG 98
15	机械天平	1kg~50kg	Ⓐ ₃ 级及其以下	JJG 98
16	电子天平	0.1mg~500g	Ⓐ 级及其以下	JJG 1036
17	架盘天平	1g~500g	Ⓐ 级	JJG 156
18	常用玻璃量器	0.1mg~5kg	常用玻璃量器 A 级、B 级	JJG 196
19	重力式自动装料	0.1g~100kg	X (0.1) 级及以下	JJG 564

计量授权证书附件（四）

被授权机构名称：南阳市产品质量检验检测中心

授权证书编号：（豫）法计（2023）410017号

第 10 页 共 18 页

序号	授权开展检定项目名称	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
	衡器			
20	模拟指示秤	100mg~1t	Ⅱ级及以下	JJG 13
21	非自行指示秤	100mg~160t	Ⅱ级及以下	JJG 14
22	数字指示秤	100mg~160t	Ⅱ级及以下	JJG 539
23	液态物料定量灌装机	定容式： (0~50) L (kg) 定重式： (0~50) kg	定容式：±1%、±2%、 ±3%、±5% 定量式：±0.2%、 ±0.5%、±1%、±2%、 ±3%、±5%	JJG 687
24	容重器	容量筒容积：1L 质量：1g~1kg	容量筒 MPE：±2.0mL 衡器准确度等级：Ⅱ级	JJG 264
25	精密压力表	(0~60) MPa	0.16级、0.25级、0.4级、 0.6级	JJG 49
26	精密真空表	(-0.1~0) MPa	0.16级、0.25级、0.4级、 0.6级	JJG 49
27	血压计（表）	(0~40) kPa	MPE：±0.5kPa	JJG 270
28	一般压力表	(-0.1~60) MPa	1.0级及以下	JJG 52
29	浮标式氧气吸入器	压力： (0~25) MPa 流量： (1~10) L/min	压力：2.5级 流量：4.0级	JJG 913
30	膜式燃气表	(0.016~6) m ³ /h	1.5级	JJG 577
31	扭矩扳子	(30~2000) Nm	1级及以下	JJG 707
32	燃油加油机	≤60L/min	MPE：±0.30%	JJG 443
33	机动车超速自动监测系统	雷达模拟检测测速范围： (20~180) km/h 地感线圈模拟检测测速范围： (20~180) km/h 现场检测测速范围： (10~180) km/h	雷达模拟检测测速误差： MPE：(-4~0) km/h 地感线圈模拟检测测速误差： <100km/h 时， MPE：(-4~0) km/h ≥100km/h 时， MPE：(-4~0) % 现场检测测速误差，	JJG 528 JJG 527 JJG 1122

计量授权证书附件（四）

被授权机构名称：南阳市产品质量检验检测中心

授权证书编号：（豫）法计（2023）410017号

第 11 页 共 18 页

序号	授权开展检定项目名称	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
			<100km/h 时, MPE: (-6~0) km/h ≥100km/h 时, MPE: (-6~0) %	
34	压缩天然气 加气机	(1~25) kg/min	MPE: ±1.0%	JJG 996
35	液化天然气 加气机	(3~80) kg/min	MPE: ±1.5%	JJG 1114
36	出租汽车计价器 (本机)	(0~99999.9) r	MPE: ±0.5%	JJG 517
37	出租汽车计价器 (整车)	(0~9999) m	MPE: -4.0%~+1.0%	JJG 517
38	千分尺	(0~500) mm	MPE: ±13μm	JJG 21
39	塞尺	(0.02~3.00) mm	MPE: ±0.048μm	JJG 62
40	公法线千分尺	(0~200) mm	MPE: ±7μm	JJG 82
41	焦度计	(-25~+25) m ⁻¹ , (0~10) cm/m	MPE: ±(0.06~0.25) m ⁻¹	JJG 580
42	验光镜片箱	(-20~+20) m ⁻¹ , (0.5~10) cm/m	MPE: ±(0.04~0.12) m ⁻¹	JJG 579
43	量块	(10~291.8) mm	5 等	JJG 146
44	量块	(0.5~500) mm	4 等及以下	JJG 146
45	水准仪	3m~∞	DS3、DSZ3 级	JJG 425
46	立式光学计	(0~180) mm	MPE: ±0.25μm	JJG 45
47	卧式光学计	(0~500) mm	MPE: ±0.25μm	JJG 45
48	光学经纬仪	水平方向: 0~360° 竖直方向: -30° ~+30°	DJ2、DJ6、DJ30 级	JJG 414
49	电子经纬仪	水平方向: 0~360° 竖直方向: -30° ~+30°	II、III、IV 级	JJG 100
50	千分表检定仪	(0~5) mm	MPE: ±(1~2) μm	JJG 201
51	百分表检定仪	(0~50) mm	MPE: ±(2~6) μm	JJG 201

计量授权证书附件（四）

被授权机构名称：南阳市产品质量检验检测中心

授权证书编号：（豫）法计（2023）410017号

第 12 页 共 18 页

序号	授权开展检定项目名称	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
52	光栅型指示表 检定仪	(0~50) mm	MPE: $\pm (1\sim6) \mu\text{m}$	JJG 201
53	指示表	(0~10) mm	MPE: $\pm (2\sim20) \mu\text{m}$	JJG 34
54	大量程百分表	(0~50) mm	MPE: $\pm (10\sim40) \mu\text{m}$	JJG 379
55	杠杆表	(0~2) mm	准确度 1、2 级	JJG 35
56	螺纹样板	(0.4~6) mm	MPE: $\pm 0.02\text{mm}$	JJG 60
57	半径样板	(1~25) mm	MPE: $\pm 0.042\text{mm}$	JJG 58
58	万能工具显微镜	(0~200) mm	MPE: $\pm (1+L/100) \mu\text{m}$	JJG 56
59	大型工具显微镜	(0~25) mm	微分筒 MPE: $\pm 3\mu\text{m}$	JJG 56
60	小型工具显微镜	(0~25) mm	微分筒 MPE: $\pm 3\mu\text{m}$	JJG 56
61	平板	160mm×100mm~ 6000mm×8000mm	1、2、3 级	JJG 117
62	通用卡尺	(0~1000) mm	分度值: 0.01mm、0.02mm MPE: $\pm (0.02\sim0.07) \text{mm}$	JJG 30
63	高度卡尺	(0~1000) mm	分度值: 0.01mm、0.02mm MPE: $\pm (0.03\sim0.07) \text{mm}$	JJG 31
64	客观式验光仪（不 包含带有角膜曲率 测量功能的验光仪）	球镜度： (-20~+20) m^{-1} ； 柱镜度：-3 m^{-1}	球镜度：MPE： $\pm (0.25\sim0.50) \text{m}^{-1}$ 柱镜度：MPE: $\pm 0.25\text{m}^{-1}$	JJG 892
65	水平仪检定器 （除螺丝副式）	(0~300) "	MPE: \pm 标称分度值的 6%	JJG 191
66	三相交流电能表	3× (57.7~380) V 3× (0.1~100) A	0.5S 级及以下	JJG 307 JJG 596
67	耐电压测试仪	ACV: (0.5~10) kV DCV: (0.5~10) kV ACA: 100 μA ~200.00mA DCA: 20.00 μA ~200.00mA T: 1s~999.99s	5 级及以下级别	JJG 795
68	接地电阻表	(0.01~ 11111.110) Ω	1.5 级	JJG 366

计量授权证书附件（四）

被授权机构名称：南阳市产品质量检验检测中心

授权证书编号：（豫）法计（2023）410017号

第 13 页 共 18 页

序号	授权开展检定项目名称	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
69	直流电桥	$(10^{-4} \sim 10^5) \Omega$	0.05 级及以下级别	JJG 125
70	绝缘电阻表	电阻： $(10^2 \sim 10^9) \Omega$ 电压： $(50 \sim 5000) V$	5.0 级及以下	JJG 622
71	直流电压表	10mV~1000V	0.2 级及以下	JJG 124
72	交流电压表	10mV~1000V	0.2 级及以下	JJG 124
73	交流电流表	100 μ A~20A	0.2 级及以下	JJG 124
74	直流电流表	20 μ A~20A	0.2 级及以下	JJG 124
75	电阻表	$10^{-2} \Omega \sim 1M \Omega$	0.2 级及以下	JJG 124
76	交流功率表	1W~12000W	0.5 级及以下	JJG 124
77	直流电位差计	1 μ V~1.911110V	0.05 级及以下	JJG 123
78	单相交流电能表	220V, $(0.1 \sim 100) A$	1 级及以下	JJG 307 JJG 596
79	水分测定仪	0~90%	0.5 级, 1.0 级	JJG 891
80	酸度计	$(0 \sim 14) pH$ $(0 \sim \pm 2000) mV$	0.01 级及以下级别	JJG 119
81	可见分光光度计	波长： $(340 \sim 900) nm$ 透射比： $(0 \sim 100) \%$	I, II, III, IV 级	JJG 178
82	紫外可见分光光度计	波长： $(190 \sim 900) nm$ 透射比： $(0 \sim 100) \%$	I, II, III, IV 级	JJG 178
83	原子吸收分光光度计	火焰原子化器 石墨炉原子化器	火焰原子化法测铜： 检出限： $\leq 0.02 \mu g/mL$ 线性误差：不超过 $\pm 10\%$ 石墨原子化法测镉： 检出限： $\leq 4 pg$ 线性误差：不超过 $\pm 15\%$	JJG 694
84	气相色谱仪	热导检测器（TCD） 火焰离子化检测器（FID）	灵敏度： $\geq 800 mV \cdot mL/mg$ 检测限： $\leq 0.5 ng/s$	JJG 700

计量授权证书附件（四）

被授权机构名称：南阳市产品质量检验检测中心

授权证书编号：（豫）法计（2023）410017号

第 14 页 共 18 页

序号	授权开展检定项目名称	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
		电子俘获检测器 (ECD)	检测限：≤5pg/mL	
		火焰光度检测器 (FPD)	检测限： ≤0.5ng/s (硫)； ≤0.1ng/s (磷)	
		氮磷检测器 (NPD)	检测限： ≤5pg/s (氮)； ≤10pg/s (磷)	
		柱箱温度稳定性	≤0.5% (10min)	
		定量重复性	≤3%	
		定性重复性	≤1%	
85	医用诊断 X 射线辐射源	(10 ⁻² ~10 ³) mGy/min	U _{rel} =10% (k=3)	JJG 744
86	心电图机	V _{pp} : (0.03~5) mV f: (0.1~60) Hz	MPE: ±5%	JJG 543
87	脑电图机	V _{pp} : (5~2000) μV f: (1~60) Hz	MPE: ±5%	JJG 1043
88	B 超	(0.1~100) mW	MPE: ±20%	JJG 639
89	心电监护仪	V _{pp} : 20μV~3mV HR: (27~300) 次/分 f: (1~25) Hz	MPE: ±5%	JJG 760
90	液相色谱仪	最小检出浓度	≤5×10 ⁻⁸ g/mL (紫外-可见光、二极管阵列检测器) ≤5×10 ⁻⁹ g/mL (荧光检测器) ≤5×10 ⁻⁶ g/mL (示差折光率、蒸发光散射检测器)	JJG 705
		泵流量稳定性	2%~3%	
		柱温箱温度稳定性	≤1℃/h	
		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	

计量授权证书附件（四）

被授权机构名称：南阳市产品质量检验检测中心

授权证书编号：（豫）法计（2023）410017号

第 15 页 共 18 页

序号	授权开展检定 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
			测器) ≤4.0% (蒸发光散射检测器)	
91	一氧化碳检测 报警器	(0~2000) μmol/mol	绝对误差：±5μmol/mol 相对误差：±10% 以上满足其中之一即可	JJG 915
92	可燃气体检测 报警器	(0~100) %LEL	MPE：±5%FS	JJG 693
	以下空白			

计量授权证书附件（五）

被授权机构名称：南阳市产品质量检验检测中心

授权证书编号：（豫）法计（2023）410017号

第 16 页 共 18 页

序号	授权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 /校准测量能力	依据文件名称 及编号
1	环境试验设备	(-60~300) °C (0~100) %RH	不确定度： $U=0.17^{\circ}\text{C}$ ($k=2$)	JJF 1101
2	压力式温度计	(-30~300) °C	1.0级、1.5级、2.5级	JJF 1909
3	双金属温度计	(-30~300) °C	1.0级、1.5级、2.5级	JJF 1908
4	温度巡回检测仪	(-30~300) °C	MPE： $\pm(1.0\% \sim 5.0\%)$ 量程	JJF 1171
5	万能角度尺	0~360°	MPE： $\pm(2' \sim 5')$	JJF 1959
6	试验筛	(0.25~125) mm	金属丝编制网试验筛 $U=4\mu\text{m}$, $k=2$ 金属穿孔板试验筛 $U=26\mu\text{m}$, $k=2$	JJF 1175
7	试模	(40~600) mm	$U=0.11\text{mm}$, $k=2$	JJF 1307
8	环刀	200mm 以下	$U=0.11\text{mm}$, $k=2$	JJF（豫）176
9	坍落度仪	300mm 以下	$U=0.11\text{mm}$, $k=2$	JJF（豫）177
10	针状、片状规准仪	400mm 以下	$U=0.11\text{mm}$, $k=2$	JJF 1593
11	灌砂筒	200mm 以下	$U=0.11\text{mm}$, $k=2$	JJG（交通）120
12	钢筋标距打点机	300mm 以下	$U=0.11\text{mm}$, $k=2$	JJG（交通）158
13	内径表	(6~450) mm	MPE： $\pm(7 \sim 25)\mu\text{m}$	JJF 1102
14	测厚仪	(0~10) mm	分度值：0.01mm MPE： $\pm 0.02\text{mm}$ 分度值：0.001mm MPE： $\pm 0.005\text{mm}$	JJF 1488
15	平尺	(300~3000) mm	0、1、2级	JJF 1097
16	框式水平仪和 条式水平仪	$\pm(0.02 \sim 0.10)$ mm/m	MPEV：标称分度值的20%	JJF 1084
17	测长仪	(0~500) mm	MPE： $\pm(1\mu\text{m} + 5 \times 10^{-6}L)$	JJF 1189
18	碳化深度测量尺	(0~10) mm	MPE： $\pm 0.5\text{mm}$	JJF 1721
19	钳形表	ACA： (3~1000) A	5.0级及以下级别	JJF 1075

计量授权证书附件（五）

被授权机构名称：南阳市产品质量检验检测中心

授权证书编号：（豫）法计（2023）410017号

第 17 页 共 18 页

序号	授权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 /校准测量能力	依据文件名称 及编号
		DCA: (3~1000) A ACV: (0.3~800) V DCV: (0.3~1000) V		
	以下空白			

计量授权证书附件（六）

被授权机构名称：南阳市产品质量检验检测中心

授权证书编号：（豫）法计（2023）410017号

第 18 页 共 18 页

序号	授权开展检测的参数名称	测量范围	测量不确定度	依据文件名称及编号
1	以质量标注净含量商品	(0~50) kg	$U_95=6.8g, k=2$	JJF 1070
2	以长度标注净含量商品	(0~100) m	$U=0.24m, k=2$	JJF 1070
3	以体积标注净含量商品	(0~50) L	$U=0.76mL, k=2$	JJF 1070
4	以面积单位标注商品净含量	(0~30) m ²	$U=16\mu m^2, k=2$	JJF 1070
5	以计数标注净含量商品	10~∞	$U=0.12 \text{ 个}, k=2$	JJF 1070
	以下空白			