

计量授权证书附件

共³ 页 第¹ 页

机构名称：

Name of organization 山东省计量科学研究院

地址：

Address 济南市千佛山东路28号

法人代表：

Legal representative 李万升

负责人：

Person in charge 李万升

主管部门：

Competent authority 山东省市场监督管理局

授权区域：

Authorized region 山东省

证书编号：

Number of certificate (鲁)法计(2023)37025号

发证日期：

2025年02月19日

Issued on

有效日期：

2028年05月09日

Valid to

发证机关：

山东省市场监督管理局

Issued by



计量授权证书附件

共 页 第 页

3 1

机构名称：

Name of organization 山东省计量科学研究院

地址：

Address 济南市千佛山东路28号

法人代表：

Legal representative 公茂龙

负责人：

Person in charge 公茂龙

主管部门：

Competent authority 山东省市场监督管理局

授权区域：

Authorized region 山东省

证书编号：

Number of certificate (鲁)法计(2023)37025号

发证日期：

2023年05月10日

Issued on

有效日期：

2028年05月09日

Valid to

发证机关：

Issued by



计量授权证书附件

共 页 第 页
3 2

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

共 页 第 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	化学发光法氮氧化物分析仪	(0~3000) $\mu\text{mol/mol}$	MPE: $\pm 3.0\%$	JJF1361-2012《化学发光法氮氧化物分析仪型式评价大纲》
2	客观式验光仪 主观式验光仪	客观式验光仪: 球镜度: $(-20\sim+20)\text{m}^{\text{d}}$ 柱镜度: -3m^{d} 主观式验光仪: 球镜度: $(-15\sim+15)\text{m}^{\text{d}}$	客观式验光仪: 球镜度: $\pm(0.25\sim0.50)\text{m}^{\text{d}}$ 柱镜度: $\pm 0.25\text{m}^{\text{d}}$ 主观式验光仪: 球镜度: $\pm(0.25\sim0.50)\text{m}^{\text{d}}$	JJF1291-2019《验光仪型式评价大纲》
3	膜片压力表	$(-0.1\sim250)\text{MPa}$	1.0级及以下准确度等级	JJF1415-2013《弹性元件式一般压力表、压力真空表和真空表型式评价大纲》
4	烘干法水分测定仪	1mg~2kg		JJF1367-2012《烘干法水分测定仪型式评价大纲》
5	透射式烟度计	$(0\sim98.6)\%$	MPE: $\pm 2.0\%$	JJF1482-2014《透射式烟度计型式评价大纲》
6	焦度计	球镜顶焦度: $(-25\sim+25)\text{m}^{\text{d}}$; 柱镜顶焦度: $\pm 1.5\text{m}^{\text{d}}$; 棱镜度: $(2.00\sim20.00)\text{cm/m}$	球镜顶焦度: $\pm(0.06\sim0.25)\text{m}^{\text{d}}$ 柱镜顶焦度: $\pm 0.09\text{m}^{\text{d}}$ 棱镜度: $(0.1\sim0.3)\text{cm/m}$	JJF1292-2011《焦度计型式评价大纲》
7	纯音听力计	气导耳机频率: $(125\sim8000)\text{Hz}$ 骨导耳机频率: $(250\sim8000)\text{Hz}$	频率准确度 MPE: 1型和2型为 $\pm 1\%$, 3型和4型为 $\pm 2\%$	JJF1592-2016《纯音听力计型式评价大纲》
8	二氧化硫气体检测仪	$(0\sim5000)\times\mu\text{mol/mol}$	MPE: $\pm 5\%\text{FS}$	JJF1364-2012《二氧化硫气体检测仪型式评价大纲》
9	一氧化碳、二氧化碳红外线气体分析器	$\text{CO}: (0\sim5)\%\text{CO}_2: (0\sim100)\%$	二级、三级、五级	JJF1523-2015《一氧化碳、二氧化碳红外线气体分析器型式评价大纲》

国家市场监督管理总局印制

计量授权证书附件

共 页 第 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
10	抗震压力表	(-0.1~250) MPa	1.0 级及以下准确度等级	JJF1415-2013《弹性元件式一般压力表、压力真空表和真空表型式评价大纲》
11	精密压力表	(-0.1~250) MPa	0.1 级及以下准确度等级	JJF1414-2013《弹性元件式精密压力表和真空表型式评价大纲》
12	膜盒压力表	(-40~40) kPa	1.6 级及以下准确度等级	JJF1415-2013《弹性元件式一般压力表、压力真空表和真空表型式评价大纲》
13	心电图机、数字心电图机、动态（可移动）心电图机	电压：8.00 μ Vp-p~30.0Vp-p；频率：20mHz~20Hz	心电图机：定标电压 MPE： $\pm 5\%$ 数字心电图机：定标电压 MPE： $\pm 5\%$ 动态（可移动）心电图机：（1 $\pm$ 0.05）mV	JJF1389-2013《数字心电图机型式评价大纲》 JJF1392-2013《动态（可移动）心电图机型式评价大纲》 JJF1391-2013《心电图机型式评价大纲》
14	呼出气体酒精含量检测仪	(0.0~2.0) mg/L	MPE：(-0.040~0)mg/L 或 -10%~0	JJF1785-2019《呼出气体酒精含量检测仪型式评价大纲》
15	目视旋光糖量计；自动旋光糖量计	-20°Z~+105°Z	目视旋光糖量计：0.1 级、0.2 级；自动旋光糖量计：0.05 级、0.1 级、0.2 级	JJF1573-2016《旋光仪及旋光糖量计型式评价大纲》
16	轮胎压力表	(0~2.5) MPa	1.0 级及以下准确度等级	JJF1413-2013《轮胎压力表型式评价大纲》
17	测量用电压互感器	(100/ $\sqrt{3}$ ~35) kV/ (0.1、0.1/ $\sqrt{3}$ 、 0.1/3) kV	0.01 级	JJF1701.4-2019《测量用互感器型式评价大纲 第 4 部分：电流互感器》
18	测量用电流互感器	(0.1~5000)A/5A	0.01 级	JJF1701.3-2019《测量用互感器型式评价大纲 第 3 部分：电磁式电压互感器》

国家市场监督管理总局印制

计量授权证书附件

共 页 第 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
19	声级计	频率: (10Hz~20kHz)	1 级, 2 级	JJF1681-2017《声级计型式评价大纲》
20	一般压力表	(-0.1~250) MPa	1.0 级及以下准确度等级	JJF1415-2013《弹性元件式一般压力表、压力真空表和真空表型式评价大纲》
21	一氧化碳检测报警器	(0~2000) $\mu\text{mol/mol}$	MPE: $\pm 5\mu\text{mol/mol}$ 或 $\pm 10\%$	JJF1421-2013《一氧化碳检测报警器型式评价大纲》
22	焊接、切割及类似工艺用压力表	(-0.1~250) MPa	1.0 级及以下准确度等级	JJF1415-2013《弹性元件式一般压力表、压力真空表和真空表型式评价大纲》
23	电接点压力表	(-0.1~250) MPa	1.0 级及以下准确度等级	JJF1415-2013《弹性元件式一般压力表、压力真空表和真空表型式评价大纲》
24	压陷式眼压计	(0~0.90) mm	MPE: $\pm 0.01\text{mm}$	JJF1417-2013《压陷式眼压计型式评价大纲》
25	电容法和电阻法谷物水分测定仪	(0~40)%	0.5 级、1 级	JJF1380-2012《电容法和电阻法谷物水分测定仪型式评价大纲》
26	测地型 GNSS 接收机	各种测地型 GNSS 接收机	MPE: $\pm (3\text{mm}+0.5\times 10^{-6}D)$ 及以下 (D: km)	JJF1347-2012《全球定位系统 (GPS) 接收机 (测地型) 型式评价大纲》
27	烟气分析仪	SO ₂ : (0~5000) $\mu\text{mol/mol}$ NO: (0~5000) $\mu\text{mol/mol}$ CO: (0~5)% O ₂ : (0~25)%	MPE: $\pm 5\%$	JJF1362-2012《烟气分析仪型式评价大纲》

国家市场监督管理总局印制

计量授权证书附件

共 页 第 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
28	血压计和血压表	(0~40) kPa	MPE: ± 0.5 Pa	JJF1420-2013《血压计和血压表型式评价大纲》
29	数字压力计	(-0.1~250) MPa	0.01 级及以下准确度等级	JJF1416-2013《数字式压力计型式评价大纲》
30	心电监护仪	电压: 8.00 μ Vp-p~30.0Vp-p; 频率: 20mHz~20Hz	MPE: $\pm 10\%$	JJF1393-2013《心电监护仪型式评价大纲》
31	电子血压计	(0~40) kPa	MPE: ± 0.5 Pa	JJG692-2010《无创自动测量血压计检定规程》
32	硫化氢气体检测仪	(0~500) μ mol/mol	分析仪 MPE: $\pm 10\%$ 报警仪 MPE: $\pm 2 \mu$ mol/mol 或 $\pm 10\%$	JJF1363-2019《硫化氢气体检测仪型式评价大纲》
33	隔膜压力表	(-0.1~250) MPa	1.0 级及以下准确度等级	JJF1415-2013《弹性元件式一般压力表、压力真空表和真空表型式评价大纲》
34	压力式六氟化硫气体密度控制器	(-0.1~0.9) MPa	1.0 级及以下准确度等级	JJF1364-2012《二氧化硫气体检测仪型式评价大纲》

国家市场监督管理总局印制