



校准证书

证书编号 DLdz2018-2898

客户名称 苏州工业园区各校准检测服务有限公司

器具名称 静电电压表校准装置

型号/规格 EST108-30

出厂编号 1810311

生产厂商 /

客户地址 苏州市工业园区科成路 6 号

校准日期 2018 年 11 月 14 日

批准人:

梁波



地址: 北京 北三环东路 18 号

邮编: 100029

电话: 010-64525569/74

传真: 010-64271948

网址: <http://www.nim.ac.cn>

电子邮箱: kehufuwu@nim.ac.cn

2014-j2

证书编号 DLdz2018-2898

中国计量科学研究院是国家最高的计量科学研究中心和国家级法定计量技术机构。1999 年授权签署了国际计量委员会 (CIPM)《国家计量基(标)准和国家计量院签发的校准与测量证书互认协议》(CIPM MRA)。

中国计量科学研究院的质量管理体系符合 ISO/IEC17025 标准, 通过中国合格评定国家认可委员会和亚太计量规划组织 (APMP) 联合评审的校准和测量能力 (CMCs) 在国际计量局 (BIPM) 关键比对数据库中公布。

2011 年, 中国计量科学研究院和中国合格评定国家认可委员会就认可领域的技术评价活动签署了谅解备忘录, 承认中国计量科学研究院的计量支撑作用和出具的校准/检测结果的溯源效力。

校准结果不确定度的评估和表述均符合 JJF1059 系列标准的要求。

校准所依据/参照的技术文件 (代号、名称)

参照 NIM-ZY-DL-DZ-206 直流高电压表校准规范

校准环境条件及地点:

温 度: 20.1 °C 地 点: 本院和平里院区电磁楼 121B 室

湿 度: 40 % RH 其 它: /

校准使用的计量基 (标) 准装置 (含标准物质) / 主要仪器

名 称	测量范围	不确定度/ 准确度等级	证书编号	证书有效期至 (YYYY-MM-DD)
高压分压器	1kV~100kV	$U_{rel}=0.002\%, k=2$	DLdz2018-0369	2019-02-14
数字多用表 3458A	DCV: (1V~1000V) ACV: (1V~500V)	DCV: $U_{rel}=1\times 10^{-5}$ ($k=2$) ACV: $U_{rel}=1\times 10^{-4}$ ($k=2$)	DLsc2018-0411	2019-03-13

2014-jz



证书编号 DLdz2018-2898

校准结果

表1 直流电压

档 位 (kV)	标准值 (kV)	示值 (kV)	扩展不确定度 $U(kV)$ ($k=2$)
30	1.000	1.000	0.001
	2.000	2.000	0.001
	5.000	4.999	0.001
	8.000	7.999	0.002
	10.000	9.999	0.002
	12.000	11.998	0.003
	15.000	14.999	0.004
	18.000	17.996	0.005
	20.000	20.00	0.01
	22.00	22.00	0.01
	25.00	24.99	0.01
	28.00	28.00	0.01
	30.00	29.99	0.01

说明:

根据客户要求和校准文件的规定,通常情况下 12 个月校准一次。

声明:

1. 我院仅对加盖“中国计量科学研究院校准专用章”的完整证书负责。
2. 本证书的校准结果仅对本次所校准的计量器具有效。

校准员: 林飞鹏

核验员: 梁波

2014-jz