



中国认可
国际互认
校准
CALIBRATION
CNAS L9027

许昌开瑞自动化仪器设备检测有限公司
Xuchang Kairui Automation Equipment Detection Limited Company

校准证书

Certificate of Calibration

证书编号: 电0526040802A
Certificate No.

委托单位名称: Client	南阳中威电气有限公司
委托单位地址: Address	南阳市生态工业园区纬十路中段
仪器名称: Description	直流高压发生器
型号/规格: Model/Type	ZGF-300kV/5mA
仪器编号: Serial No.	ZGF-300kV/5mA-01
制造商: Manufacturer	江苏科试电力设备有限公司
接收日期: Receipt Date	2026年04月07日
校准日期: Cal.Date	2026年04月08日
发布日期: Issued Date	2026年04月09日

开瑞
证书
骑

签发:

Approved by

张俊

审核:

Inspected by

贺方方

校准:

Calibrated by

陈阳阳



地址: 中国河南省许昌市明礼街中德科技园6号楼104

Address: 104, Building 6, Zhongde Science Park, Mingli Street, Xuchang, Henan, China

电话(Tel): 13598963839

传真(Fax): 0374-8583869

证书编号 (Certificate No.) : 电0526040802A

本实验室质量管理体系符合ISO/IEC 17025的要求, 获得中国合格评定国家认可委员会(CNAS)认可, 认可证书号为: CNAS L9027.

This laboratory's quality management system meets the ISO/IEC 17025 and is accredited by the China National Accreditation Service for Conformity Assessment, No. CNAS L9027.

本机构出具的数据均可溯源到国际单位制 (SI) 单位和社会公用计量标准。

The data issued by this laboratory is traceable to International system of Units (SI) and national primary standards.

后缀若带有“B”的证书为替换证书, 自发出后原证书即刻作废

If the suffix with "B" is a replacement certificate, the original certificate will be invalid immediately after it is issued.

本次校准所使用的主要测量标准 (Main measurement standards used during the calibration) :

标准名称 Description	测量范围 Measuring Range	不确定度Uncertainty/ 准确度等级Accuracy class/最大允差MPE	溯源机构及证书编号 Traceability agency and certificate number	有效期至 Due Date
便携式直流分压器	(0~600) kV	$U_{rel}=1.5\times 10^{-3}$ ($k=2$)	甘肃中测国信计量检测有限公司 ZC60260424E693	2026. 04. 28
数字多用表	DCV: 10mV~1000V ACV: 10mV~750V (40Hz ~20kHz)	DCV: $\pm (1.8\sim 7.5)\times 10^{-5}$ ACV: $\pm 7\times 10^{-4}$	许昌开瑞自动化仪器设备检测有限公司 电0626011002A	2027. 01. 09

本次校准所依据的技术文件 (Reference Document) :

参照JJF(浙) 1146-2018 直流高压试验装置校准规范

校准地点(Place): 局放实验室

校准时的环境条件 (Environment Condition at Calibration) :

温度(Temperature): 20.2℃

相对湿度 (Relative Humidity) : 51%

限制使用条件和测量范围 (Limiting Conditions in using and measuring Range) : /

本证书未经本实验室书面授权, 不得部分复制 (The certificate shall not be partly reproduced without written approval of the laboratory) 。

本次校准结果仅与被校样品有关 (The results are only related to the items calibrated) 。

校准结果
Calibration Results

1 电压

显示值 (kV)	实际值 (kV)	扩展不确定度 $U_{rel}(k=2)$
19.7	19.68	2.0%
49.1	48.98	2.0%
99.2	98.86	2.0%
147.6	147.36	2.0%
199.9	199.36	2.0%
249.7	249.14	2.0%
297.6	296.72	2.0%

说明:

- 1. 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。
- 2. 本测量设备维修后, 投入使用前, 请重新校准。
- 3. 本测量设备在使用过程中, 如对其计量特性产生怀疑, 请重新校准。

以下空白

