



河北省计量监督检测研究院

Institute of Metrology of Hebei Province

# 校准证书

Calibration Certificate

证书编号: [REDACTED]

Certificate No. \_\_\_\_\_

客户名称 华能澜沧江水电股份有限公司黄登·大华桥电厂  
Name of Applicant \_\_\_\_\_

客户地址 云南省怒江州兰坪县营盘镇营盘街  
Address \_\_\_\_\_

器具名称 直流电阻快速测试仪  
Name of Measuring Instruments \_\_\_\_\_

型号/规格 HTZZ-100A  
Type/size \_\_\_\_\_

出厂编号 01171962  
Manufacturing Number \_\_\_\_\_

制造单位 武汉特高压电力科技有限公司  
Manufacturer \_\_\_\_\_

校准技术依据 JJG1052-2009 回路电阻测试仪、直阻仪检定规程  
Reference Documents for the Calibration \_\_\_\_\_

批准人  
Authorized by

核验员  
Inspector

校准员  
Operator

校准日期  
Issued Date

2022 年 11 月 07 日  
Year Month Day

地址 (Add): 石家庄市鹿泉区上庄大街河北省计量院/石家庄市桥西区友谊南大街 175 号  
电话/传真 (Tel/Fax): 0311-83895464/65 (市场开发部) 邮编 (Post Code): 050000  
0311-83895467/83895472/88606666 (客户服务中心) E-mail: hbjl\_ywb@163.com



# 河北省计量监督检测研究院

Institute of Metrology of Hebei Province

证书编号 [REDACTED]

### 校准机构授权说明:

本实验室是省级法定计量检定机构、省级科技成果鉴定检测机构。  
法定计量检定机构授权证书号为(国)法计(2012)01012号。  
本实验室质量管理体系符合ISO/IEC 17025标准的要求。  
本证书出具的数据通过国家计量检定系统,可溯源至国家计量基准。

### 校准环境条件及地点:

温度	20℃	地点	石家庄市鹿泉区上庄大街河北省计量院9栋403室
相对湿度	52%	其他	/

### 校准使用的主要计量标准器:

名称	测量范围	不确定度/准确度等级/最大允许误差	检定/校准证书编号	有效期至
模拟大功率直流有源标准电阻器	电流 1A:电阻 1mΩ~60Ω 电流 10A:电阻 0.1mΩ~6Ω 电流 100A:电阻 0.01mΩ~0.6Ω 电流 200A:电阻 0.005mΩ~0.3Ω	0.02 级	DCZT17-JZ0296	2023年02月15日
精密直流电阻箱	10 <sup>-2</sup> Ω~10 <sup>5</sup> Ω	0.01 级	DCZX17-0046	2023年03月23日



# 河北省计量监督检测研究院

Institute of Metrology of Hebei Province

证书编号 [REDACTED]

## 校准结果

测试电流/量程	标准值(mΩ)	显示值(mΩ)	测试电流/量程	标准值(mΩ)	显示值(mΩ)
100A	0.1	0.1000	20A	1	1.001
	1	1.000		10	10.01
	10	10.00		100	100.1
	100	100.0		200	200.2
	200	200.2		600	600.8
	/	/		标准值(Ω)	显示值(Ω)
	/	/		1.105	1.106
40A	标准值(mΩ)	显示值(mΩ)	标准值(mΩ)	显示值(mΩ)	
	0.1	0.1000	1	1.001	
	1	1.001	10	10.01	
	10	10.01	100	100.1	
	100	100.1	500	500.7	
	200	200.2	标准值(Ω)	显示值(Ω)	
	400	400.5	1	1.001	
	600	600.8	2	2.003	

测量结果的相对不确定度:  $U_{rel} = 0.05\%$   $k=2$   
以下空白

- 提示:
1. 该计量器具修理后, 应立即校准。
  2. 在使用过程中, 如对该计量器具的计量性能产生怀疑, 应重新校准。
  3. 根据客户要求或校准文件的规定, 正常使用情况下 12 个月校准一次; 如使用过于频繁或使用环境过于恶劣等, 建议缩短校准间隔。
  4. 未经本实验室书面批准, 本证书不得部分复印。