



中国认可
校准
CALIBRATION
CNAS L2865



浙江省计量科学研究院

校准证书

证书编号: DC-20200100222 号

委托方 中广核太阳能德令哈有限公司

地 址 /

器具名称 手持式直流系统接地故障测试仪

型号规格 HM3320

出厂编号 1911087

制造单位 武汉国电华美电气设备有限公司

受理日期 2019 年 12 月 30 日

校准日期 2020 年 01 月 13 日

批准日期 2020 年 01 月 13 日

发证单位(专用章)

校准专用章

批准:

郑金霞

职务:

高级工程师

校准:

刘勤

核验:

林明



微信公众号

地址: 浙江省杭州市江干区下沙路 300 号

电话: 0571-85027145

传真: 0571-85020687

网址: www.zjim.cn

一、本机构经中国合格评定国家认可委员会评审，符合 CNAS-CL01:2018 (ISO/IEC 17025:2017) 《检测和校准实验室能力的通用要求》的要求，认可证书号：No. CNAS L2865。

二、校准所依据的技术文件（代号、名称）：

JJF 1587-2016 《数字多用表校准规范》

三、校准环境条件及地点：

地 点： 本院信息与电磁计量研究所交直流仪器实验室

温 度： 20.0 °C 相对湿度： 55 %

大气压： / kPa

四、本次校准所用主要测量设备：

名称	测量范围	不确定度/准确度等级/ 最大允许误差	溯源机构名称	证书编号	有效期至
数字多用表	直流电压： (0~1000) V 直流电阻： 0Ω~2GΩ	直流电压： $U_{rel} = (4\sim6) \times 10^{-6}$ 直流电阻： $U_{rel} = (8.3\sim170) \times 10^{-6}$ 以上 (k=2)	中国计量 科学研究院	DLsc2019-1318	2020-06-23

五、校准结果/说明：

本页以下空白

ZJIM



一、分析仪电压

/	198V		220V		250V	
	实际值	仪器示值	实际值	仪器示值	实际值	仪器示值
总电压	198.76V	199.0V	220.62V	221.1V	250.66V	251.2V
正母线	81.53V	83.1V	128.91V	129.0V	103.12V	103.8V
负母线	116.20V	117.6V	90.63V	91.9V	146.28V	148.2V
不确定度 $U_{rel} \quad k=2$	3×10^{-3}					

二、分析仪接地电阻

标准输入 (k Ω)	仪器示值 (k Ω)		不确定度 $U_{rel} \quad k=2$
	R+	R-	
9.9677	10.3	10.2	3×10^{-3}
19.904	20.4	20.4	
50.233	50.5	50.6	

三、定位仪接地电阻

标准输入 (k Ω)	仪器示值 (k Ω)	不确定度 $U \quad k=2$
9.9677	11	1 k Ω
19.904	20	
50.233	54	

以下空白

注：

- 1) 本证书的校准结果仅对本次校准的计量器具有效。
- 2) 未经本院批准，部分采用本证书内容无效。

