

# 湖北省计量测试技术研究院

Hubei Institute of Measurement and Testing Technology

地址 (Add): 湖北省武汉市东湖新技术开发区茅店山中路二号 邮编 (Post Code): 430223  
网址 (Web site): <http://www.hbjl.gov.cn> 电话 (Tel): 027-81925136 传真 (Fax): 027-81925137

中国校准服务联合体  
China United Calibration Service

CUC

REGISTRATION NO. 002

## 校准证书

CALIBRATION CERTIFICATE

证书编号: [2021DW03410071]  
Certificate No.

委托方名称 Customer	武汉登丰电力科技有限公司
委托方地址 Address	武汉东湖新技术开发区光谷大道78号
样品名称 Name Of Sample	直流电阻测试仪
制造厂商 Manufacturer	武汉登丰电力科技有限公司
型号规格 Model/Type	DFZZ-10A
器具编号 No Of Sample	2103074

证书专用章  
Stamp

湖北省计量测试技术研究院  
证书骑缝章



校准日期  
Calibration date

2021 年 03 月 26 日  
Y M D

证书批准人  
Approved by 耿睿  
核验员  
Checked by 李夏  
校准员  
Calibrated by 何媛

本次校准所使用的测量装置均溯源至保存在中国计量科学研究院的国家计量基准。中国计量科学研究院于1999年代表中国签署了国际间“国家计量基准及国家计量研究院出具的校准和测量证书相互承认协议”。

The measuring equipment used in the calibration is traceable to national primary standards maintained in National Institute of Metrology (NIM). NIM is the signatory to the Mutual Recognition Arrangement (MRA) for national measurement standards and for calibration and measurement certificates issued by national metrology institutes.



- 本院是政府计量行政管理部门依法设立的法定计量检定机构  
This laboratory is a legal metrological verification institution established by the government metrological administrative department according to law.
- 本院质量管理体系符合 ISO/IEC17025 标准的要求。  
The quality management system for laboratory complies with ISO/IEC 17025 standards.
- 本次校准的技术依据 (名称、代号)  
Reference documents for the Calibration (Name、Code)  
参照: JJG1052—2009 回路电阻测试仪、直阻仪检定规程 of Air-flow Method Calibration for Fibre Fineness Tester
- 本次校准所使用的主要计量标准器具  
Main standards of measurement used in the Calibration

设备名称 Name of Equipment	型号/编号 Model/Serial No.	证书号/有效期 Certificate No./Due Date
模拟大功率交直流标准电阻器	MIZ-600/12037	2021DW02250527/2022-07-26
电阻箱	ZX54/152	2021DW02250539/2022-08-16

- 校准环境条件  
Environmental condition on the Calibration  
温度: 21.4℃ 相对湿度: 52% 其它: ——  
Temperature R.H. Others  
气压: —— 地点: 本院光谷基地B211室 原始记录编号: 2021DW03410071  
Pressure Place Record No.

本校准结论, 仅对受校样品的本次校准有效。  
It's Effect That Results of This Report Relate Only To The Sample(s) Calibrated.  
未经本院许可, 不得部分复制本证书。



### 校准数据/结果

Data/Results of Calibration

量程: 10A			量程: 5.0A		
标准值(mΩ)	显示值(mΩ)	测量不确定度	标准值(mΩ)	显示值(mΩ)	测量不确定度
1.0000	1.000	$U_{rel}=0.2\% (k=2)$	10.000	10.00	$U_{rel}=0.2\% (k=2)$
3.0000	3.000		30.000	30.00	
5.0000	4.998		50.000	49.99	
7.0000	6.997		70.000	70.00	
10.000	9.996		100.00	100.0	
量程: 1.0A			量程: 0.1A		
标准值(mΩ)	显示值(mΩ)	测量不确定度	标准值(Ω)	显示值(Ω)	测量不确定度
100.00	99.98	$U_{rel}=0.1\% (k=2)$	10.000	10.00	$U_{rel}=0.1\% (k=2)$
300.00	299.9		30.000	30.00	
500.00	499.8		50.000	50.00	
700.00	699.8		70.000	70.00	
1000.0	999.8		100.00	100.0	
量程: 10mA			量程: 1mA		
标准值(Ω)	显示值	测量不确定度	标准值(Ω)	显示值(kΩ)	测量不确定度
100.00	100.0 Ω	$U_{rel}=0.1\% (k=2)$	1000.0	1.000	$U_{rel}=0.1\% (k=2)$
300.00	300.0 Ω		3000.0	3.000	
500.00	500.0 Ω		5000.0	5.000	
700.00	700.1 Ω		7000.0	7.001	
1000.0	1.000 kΩ		10000	10.00	

以下空白