

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
网址 (Web site): <http://www.hbjl.gov.cn>

邮编 (Post Code): 430223
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: [2020DW01280570]
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	电缆故障综合测试仪
制造厂商 Manufacturer	武汉登丰电力科技有限公司
型号规格 Model/Type	DFDL-T
器具编号 No Of Sample	2011128

证书专用章
Stamp

湖北省计量测试
证书骑缝



校准日期
Calibration date

2020 年 12 月 04 日
Y M D

证书批准人
Approved by

核验员
Checked by 张豫月

校准员
Calibrated by

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: JJG 490—2002 脉冲信号发生器
参照: JJG 840-2015 函数发生器

- 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
数字存储示波器	54642A/MY42001032	2020DW01280013/2022-01-04

- 校准环境条件

Environmental condition on the Calibration

温度: <u>17.6</u> °C	相对湿度: <u>47</u> %	其它: <u>---</u>
Temperature	R.H.	Others
气压: <u>---</u>	地点: <u>本院光谷基地B211室</u>	原始记录编号: <u>2020DW01280570</u>
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

一 外观及工作正常性检查

项目	检查结果
外观	正常
附件	黑色铁箱一个 (内有: 仪器说明书) 黑色附件铁箱二个 (内有: 测试线等)
通电检查	工作正常

二 仪器“HT-TC 电缆故障测试仪”部分

1 仪器“信号”BNC 端口输出测试

仪器控制 (增益: 调节至最大位置)			输出测量结果		
工作选择	传输速度 (米/微妙)	脉宽 (μs)	脉宽 (μs)	电压 (V_{p-p})	波形
测全长	160	0.2	0.252	149.2	正向脉冲
脉冲	160	2	1.930	172.8	正向脉冲

三 仪器“HT-TC 路径仪”部分

1 仪器“信号输出”的“红+”、“黑-”端子间输出测试

仪器控制			测量结果		
功能选择	阻抗匹配	表头指示	频率 (kHz)	电压 (V_{p-p})	波形
寻迹	低	3	301kHz	36.5	正弦波
	高	3	301kHz	97.7	正弦波
定位	低	5	11.09Hz	232.5	-
	高	10	11.19Hz	774.0	-

电压测量的测量不确定度: $U_{rel} = 1.3\%$; $k=2$

脉宽及频率测量的测量不确定度: $U_{rel} = 0.006\%$; $k=2$

复校时间间隔: 建议为 1 年。

以下空白

