

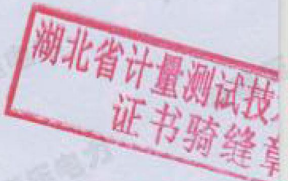
校准证书

CALIBRATION CERTIFICATE

证书编号: [Redacted]
Certificate No.

委托方名称 Customer	厦门泓宇智能科技有限公司
委托方地址 Address	厦门市湖里区穆厝路9号310单元
样品名称 Name Of Sample	电缆故障测试仪
制造厂商 Manufacturer	武汉特高压电力科技有限公司
型号规格 Model/Type	UHV-500
器具编号 No Of Sample	2001040

证书专用章
Stamp



校准日期
Calibration date

2022 年 11 月 15 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 任志

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：. 技术说明书

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

数字示波器

型号/编号

Model/Serial No.

DSOS054A/MY57220176

证书号/有效期

Certificate No./Due Date

2022DW01280496/2023-11-27

● 校准环境条件

Environmental condition on the Calibration

温度: 20.6°C

Temperature

气压: [REDACTED]

Pressure

相对湿度: 36 %

R.H.

地点: 光谷B211室

Place

其它: [REDACTED]

Others

原始记录编号: [REDACTED]

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	黑色铁皮箱子 (内有: 说明书及资料一套) 黑色铁皮附件铁箱子一个 (内有: 路径仪, 配套电源, 测试线等仪器附件) 黑色铁皮附件铁箱子一个 (内有: 仪器测试附件)
通电检查	工作正常

二 仪器“HT-TC 电缆故障测试仪”部分 (内部信号发生器) (仪器内部电池供电)

1 仪器“信号”BNC 端口输出测试 (工作选择: 脉冲→测全长)

仪器控制			输出测量结果		
“增益”调节位置	传输速度 (米/微秒)	脉宽 (μs)	脉宽 (μs)	电压 (V_{P-P})	波形
最大位置	160	0.2	0.234	124.13	正向脉冲
	160	2	1.395	152.82	正向脉冲
最小位置	160	0.2	0.295	126.95	正向脉冲
	160	2	1.649	160.20	正向脉冲

三 仪器“HT-TC 路径仪”部分 (内部信号发生器)

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	电压 (V_{P-P})	波形
寻迹	低	1	300.59kHz	16.02	载波-正弦波
			5.55Hz	0.488	调制波-方波
	高	1	300.11kHz	40.17	载波-正弦波
			5.54Hz	0.538	调制波-方波
定位	低	4	299.74kHz	38.98	载波-正弦波
			10.88Hz	232.32	调制波-三角波
	高	10	300.17kHz	44.53	载波-正弦波
			10.88Hz	755.07	调制波-三角波

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: $U_{rel} = 0.006\%$; $k=2$

以下空白