

校准证书
CALIBRATION CERTIFICATE证书编号: [20190601280262]
Certificate No.

委托方名称 Customer	中国能源建设集团安徽电力建设第一工程有限公司
委托方地址 Address	安徽省合肥市
样品名称 Name Of Sample	电缆故障测试仪
制造厂商 Manufacturer	武汉三新电力设备制造有限公司
型号规格 Model/Type	SX-2010
器具编号 No Of Sample	SXB3980

证书专用章
Stamp校准日期
Calibration date2019 年 06 月 20 日
Y M D证书批准人
Approved by核验员
Checked by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

- 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

数字荧光示波器

型号/编号

Model Serial No.

MD01104B-3/C011409

证书号/有效期

Certificate No./Due Date

2019001280002/2019-12-28

- 校准环境条件

Environmental condition on the Calibration

温度: 21.6℃

Temperature

气压: ——

Pressure

相对湿度: 68 %

R.H.

地点: 光谷B211室

Place

其它: ——

Others

原始记录编号: 2019001280262

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	仪器配套附件一台; 黑色牛津附件包一个(内有:仪器配套电源, 黑色测试线二根,红色高压测试线二根,仪 器配套测试线(航空插头)一根)
通电检查	工作正常

二 仪器内部信号发生器

1 仪器“输出”(航空插头)端口输出测试

仪器控制			输出测量结果		
测试方式	电波速度 (米/微秒)	长度L选择(米)	脉宽 (μ s)	电压 (V_{pp})	波形
低压脉冲	160	5<L<615	1.044	125.1	负向脉冲
		615<L<1229	1.413	121.7	负向脉冲
		1229<L<2458	1.597	124.6	负向脉冲
		2458<L<4915	1.976	126.4	负向脉冲
		4915<L<50000	2.892	125.8	负向脉冲

电压测量的测量不确定度: $U_{rel} = 1.3\%$; $k=2$

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

以下空白

术研究院
元