

校准证书

CALIBRATION CERTIFICATE

证书编号: [2019DW01280525]
Certificate No.

委托方名称 Customer	中广核太阳能德令哈有限公司
委托方地址 Address	青海省海西州德令哈市西出口315国道以北
样品名称 Name Of Sample	智能型电缆故障测试仪
制造厂商 Manufacturer	武汉国电华美电气设备有限公司
型号规格 Model/Type	HM6050
器具编号 No Of Sample	1911078

湖北省计量测试技术研究院
证书骑缝章

证书专用章
Stamp



校准日期 (1)
Calibration date

2019 年 12 月 12 日
Y M D

证书批准人
Approved by

耿睿

核验员
Checked by

王夏

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 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

2019DW01280496/2020-11-27

● 校准环境条件

Environmental condition on the Calibration

温度： 21.2℃

Temperature

相对湿度： 35 %

R.H.

其它： ——

Others

气压： ——

Pressure

地点： 光谷B211室

Place

原始记录编号： 2019DW01280525

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, 黑色 PVC 箱子
附件	黑色 PVC 附件箱子一个 (内有: 仪器配套电源, 配套测试线, 电缆路径信号发生器 (1911078) 等仪器配套附件)
通电检查	工作正常

二 主机部分 (内部信号发生器)

1 仪器“输出”端口输出测试 (幅度: 调节至最大位置)

仪器控制			输出测量结果		
测试方式	电波速度 (m/μs)	长度 L 范围选择 (m)	脉宽 (μs)	电压 (V _{P-P})	波形
低压脉冲	172	5<L<615	0.933	127.21	负向脉冲
		615<L<1229	1.324	137.71	负向脉冲
		1229<L<2458	1.673	140.71	负向脉冲
		2458<L<4915	2.105	140.72	负向脉冲
		4915<L<50000	2.869	139.85	负向脉冲



三 仪器“电缆路径信号发生器”部分

1 仪器“信号+ (红)”、“信号- (黑)”端子间输出测试

仪器控制		测量结果		
信号频率 (kHz)	频率 (kHz)	电压 (V _{P-P})	波形	
9.6	9.606	32.444	近似方波	

电压测量的测量不确定度: $U_{rel} = 1.3\%$; $k=2$

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

以下空白

