

# 校准证书

## CALIBRATION CERTIFICATE

证书编号: [2020DW01280004]

Certificate No.

(代替2019DW01280527号证书)

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	电缆识别仪
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	HM550
器具编号 No Of Sample	1911070

证书专用章  
Stamp



校准日期  
Calibration date

2019 年 12 月 16 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.

DS0S054A/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: 21.6°C

Temperature

气压: ——

Pressure

相对湿度: 41 %

R.H.

地点: 光谷B211室

Place

其它: ——

Others

原始记录编号: 2020DW01280004

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	配套黑黄色长方形牛津包一个(内有: 仪器配套电源适配器, 配套测试线, 配套附件)
输出	发射机“输出端口”: 工作正常
输出波形: 正弦波	工作正常

#### 二 仪器内部信号发生器

##### 1 输出频率

标称值(Hz)	实测值(Hz)
640	640.125
1280	1280.109
标称值(kHz)	实测值(kHz)
10	10.244
33	33.240
83	83.241

##### 2 输出电压幅度(频率: 10kHz, 阻抗: 高阻抗)

波形	正弦波
标称值(V)	实测值(V <sub>P-P</sub> )
85	236.347
75	228.417
68	207.569
59	179.949
52	158.936
43	130.763
34	103.159
28	82.628
18	55.040
11	34.495



3 正弦波输出电压幅度平坦度 (阻抗: 高阻抗)

频率 (Hz)	电压标称值 (V)	实测值 ( $V_{P-P}$ )
640	62	241.019
1280	62	239.451
频率 (kHz)	电压标称值 (V)	实测值 ( $V_{P-P}$ )
10	85	256.472
33	83	259.364
83	77	275.265

测量不确定度:

频率测量:  $U_{rel} = 0.006\%$ ;  $k=2$

电压幅度测量:  $U_{rel} = 1.3\%$ ;  $k=2$

以下空白