



校准证书

CALIBRATION CERTIFICATE

证书编号 DYQ201603196
Certificate No.

第 1 页, 共 3 页
Page of

委托方 广州市铨泰电子科技有限公司
Client

委托方地址
Add. of Client

计量器具名称 无线高压核相仪
Description

型号规格 ETCR1600
Model/Type

制造厂 广州市铨泰电子科技有限公司
Manufacturer

出厂编号 14160020 设备编号
Serial No. Equipment No.

接收日期 2016 年 06 月 02 日
Date of Receipt Y M D

结论 见校准结果页
Conclusion Shown in the results of calibration

校准日期 2016 年 06 月 17 日
Date of Calibration Y M D

批准人 戴伟
Approved Signatory

核 验 戴文清
Checked by

校 准 李年杰
Calibrated by

证书专用章
Stamp





说 明

证书编号 DYQ201603196

Certificate No.

DIRECTIONS

第 2 页, 共 3 页

Page of

1. 本中心是国家质量监督检验检疫总局在华南地区设立的国家法定计量检定机构, 本中心的质量管理体系符合 ISO/IEC 17025:2005 标准的要求。

This laboratory is the National Legal Metrological Verification Institution in southern China set up by the General Administration of Quality Supervision. The quality system is in accordance with ISO/IEC 17025:2005.

2. 本中心所出具的数据均可溯源至国家计量基准和国际单位制(SI)。

All data issued by this laboratory are traceable to national primary standards and International System of Units (SI).

3. 本次校准的技术依据:

Reference documents for the calibration:

FFD1437-2014 无线核相仪校准方法 Calibration Method of Wireless Phasor

4. 本次校准所使用的主要计量标准器具:

Major standards of measurement used in the calibration:

设备名称/型号 Name of Equipment /Model	编号 Serial No.	证书号/有效期 Certificate No. /Due Date	计量特性 Metrological Characteristic
数字多用表 Digital Multimeter /34401A	US36073127	DBB201604126 /2017-05-09	ACV: $\pm (0.06\%rdg+0.03\%fs)$; A CA: $\pm (0.1\%rdg+0.04\%fs)$
数字高压表 Digital High Voltmeter /SGB-300A	260310/DCB056	(计)字 第201530206号 /2016-08-09	1 级 Grade 1

5. 校准地点、环境条件:

Place and environmental conditions of the calibration:

地点 本中心电磁实验室(Electrics-magnetics
Place Lab)

温度 $(20 \pm 2) ^\circ\text{C}$

Temperature

相对湿度 $(50 \sim 60) \%$

R.H.

6. 被校准仪器限制使用条件:

Limiting condition of the instrument calibrated:

注: 1. 本证书校准结果只与受校准仪器有关。

2. 未经本机构书面批准, 不得部分复制此证书。

Note: 1. The results relate only to the items calibrated.

2. This certificate shall not be reproduced except in full, without the written approval of our laboratory.



校准结果 RESULTS OF CALIBRATION

证书编号 DYQ201603196
Certificate No.

原始记录号 020163196
Record No.

第 3 页, 共 3 页
Page of

一、外观 (Apparent inspection):	合格 (Pass)
二、工频耐电压试验 (Voltage withstanding test):	
试验电压 (Voltage):	440 kV
试验长度 (Length):	2.1 m
测试时间 (Time):	1 min
测试结果描述 (Results):	无击穿、无发热现象, 合格 (Pass)
三、核相功能试验 (Phase detection):	
功能试验 (Testing conclusion):	正常
测试电压 (Testing Voltage):	220 V

说明:

Note:

1 绝缘杆按220kV电压等级进行工频耐压

2 本次测量结果的扩展不确定度:

The Expanded Uncertainty of Measurement

$U_{rel}=6\%$ 包含因子 $k=2$

$U_{rel}=6\%$ Coverage factor $k=2$

依据JJF1059.1-2012测量不确定度评定与表示

According to JJF1059.1-2012 Evaluation and Expression of Uncertainty in Measurement

3 建议校准周期不超过1年。

The interval of calibration advised within one year.