



# 校准证书

## CALIBRATION CERTIFICATE

证书编号 WWD201701457  
Certificate No.

第 1 页, 共 3 页  
Page of

委托方  
Client

国测电子公司

委托方地址  
Add. of Client

计量器具名称  
Description

高频电磁辐射分析仪

型号规格  
Model/Type

HF-6065/7060

制造厂  
Manufacturer

AARONIA AG

出厂编号  
Serial No.

国测电子

设备编号  
Equipment No.

接收日期  
Date of Receipt

2017 年 06 月 21 日  
Y M D

结果  
Results

见校准结果页  
Shown in the results of calibration

校准日期  
Date of Calibration

2017 年 06 月 29 日  
Y M D

批准人

Approved Signatory

核 验

Checked by

校 准

Calibrated by

证书专用章  
Stamp



扫一扫查真伪



# 说 明

证书编号 WWD201701457

第 2 页, 共 3 页

Certificate No.

## DIRECTIONS

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:

IEEE 1309-2005 Calibration of Electromagnetic Field Sensors and Probes, Excluding Antennas, from 9 kHz to 40 GHz 频率为9KHz~40GHz的电磁场传感器和探头(天线除外)的校准

JJG 561-1988 RJ-3型近区电场测量仪试行检定规程 V. R. of Model RJ-3 Near-Zone Electric-Field Measuring Instruments

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 Name of Equipment	编号 Serial No.	证书号/有效期 Certificate No. /Due Date	计量特性 Metrological Characteristic
场强标准 TEM Cell	014	WWD201700342 /2018-02-14	$U=0.5 \text{ dB} (k=2)$
微波暗室 Microwave anechoic chamber	-----	WWD201601598 /2017-07-12	$VSWR \leq \pm 0.5 \text{ dB}$
功率放大器 Power Amplifier	305581	WWS201700339 /2018-05-11	增益: $U_{rel}=1.0 \text{ dB} (k=2)$ Gain: $U_{rel}=1.0 \text{ dB} (k=2)$
信号发生器 Signal Generator	US42340272	WWS201700276 /2018-03-31	电平: $U=0.20 \text{ dB}$ 频 率: $U_{rel}=1 \times 10^{-8} (k=2)$ Level: $U=0.20 \text{ dB}$ , Frequency: $U_{rel}=1 \times 10^{-8} (k=2)$

5. 校准地点、环境条件:

Place and environmental conditions of the calibration:

地点 无线电室 (Radio Lab.)

温度  $(20 \pm 5) ^\circ\text{C}$

相对湿度  $< 80 \%$

Place

Temperature

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 WWD201701457  
Certificate No.

原始记录号 0201701457  
Record No.

第 3 页, 共 3 页  
Page of

1 场强测量准确度 (见表1)  
Field Strength Measuring Accuracy (See Table 1)

表1 (Table 1)

频率	标准值	被检表示值	误差(dB)
Frequency	Reference Value	Indication Value	Error
850 MHz	5.0 V/m	4.24 V/m	-1.43
1050 MHz	5.0 V/m	4.21 V/m	-1.49
2050 MHz	5.0 V/m	5.16 V/m	+0.27
3050 MHz	5.0 V/m	4.11 V/m	-1.70
4050 MHz	5.0 V/m	4.91 V/m	-0.16
5050 MHz	5.0 V/m	4.73 V/m	-0.48

说明:  
Note:

1 测量结果的扩展不确定度:  
Expanded uncertainty of measurement:

$$U=1.5 \text{ dB}, k=2$$

依据《JJF 1059.1-2012 测量不确定度评定与表示》  
According to JJF1059.1-2012 Evaluation and Expression of Uncertainty in Measurement

2 按照所依据技术文件的规定, 建议复校时间间隔不超过1年。  
According to the demand of reference document, next calibration is proposed within 1 year.

