



# 广东六零二计量检测有限公司

Guangdong 602 Measurement and Testing Co., Ltd.

## 校准证书

CALIBRATION CERTIFICATE



证书编号: GD602062302150698

Certificate No.

委托方:

武汉承试电力工程有限公司

Client

委托方地址:

湖北省武汉市东湖新技术开发区高新五路84号光谷光机电产业园6栋

Address

仪器名称:

局部放电检测系统

Description

型号/规格:

JFD-2000A

Model/Type

制造商:

武汉特高压电力科技有限公司

Manufacturer

出厂编号:

2301228

Serial No.

管理编号:

/

Asset No.

接收日期:

2023 年 02 月 14 日

Received Date

校准日期:

2023 年 02 月 15 日

Calibration Date

签发日期:

2023 年 02 月 16 日

Issue Date



批准:

邹春晖

Approved by

发证单位(专用章)

Issued By (Stamp)



核验:

黄磊

Inspected by

校准:

王德荣

Calibrated by

地址: 深圳市龙华区大浪街道同胜社区上横朗新工业区2栋207室

Address: Room 207, Building 2, Shanghenglang New Industrial Zone, Tongsheng Community, Dalang Street, Longhua District, Shenzhen

电话(Tel): 86-0755-88897322

传真(Fax): 86-0755-88897322

邮编: (Post Code): 518109

电子邮件(E-mail): gd602jl@163.com

第1页, 共4页

Page of



# 广东六零二计量检测有限公司

Guangdong 602 Measurement and Testing Co., Ltd.

## 校准说明

DIRECTIONS OF CALIBRATION

证书编号: GD602062302150698

Certificate No.

1. 本报告未经签章无效, 数据涂改无效。  
It will be ineffective without certification, and the change of data will be ineffective, too.
2. 本证书的校准结果仅对所校准样品有效。  
The results of this certificate are only responsible for the item calibrated.
3. 未经本实验室书面批准, 不得部分复制校准证书。  
This certificate shall not be reproduced except in full, without the written approval of our laboratory.
4. 本次校准的技术依据文件:  
Reference documents for the Calibration  
DL/T 356-2010 《局部放电测量仪校准规范》
5. 本次校准使用的主要测量标准:

Main Standards of Measurement Used in the Calibration

设备名称 Name of Equipment	编号 Serial No.	溯源单位 Traceability to	证书号/有效期 Certificate No./Due Date	计量特性 Metrological Characteristic
交直流高压分压器	GD602-0032	广东省计量院	DCG202280213/2023-07-31	AC: $\pm 1.0\%$ DC: $\pm 0.5\%$
电容箱	19011	广东电子电器研究院	CGEL041920225233/2023-04-18	0.05级
频率计	MY40007932	广东省计量院	WSP202201139/2023-05-29	频率: $U_{rel}=1.0 \times 10^{-8}$ , $k=2$

6. 校准地点、环境条件:

Place and environmental conditions of the calibration

地点: 本中心电学室

Place

温度: 24 °C

Temperature

相对湿度: 58 %RH

Relative Humidity

7. 建议复校间隔时间: 12 个月。但送校单位应按实际情况来定。  
Recalibration interval Months, but the delivery unit should be determined according to the actual use.



# 广东六零二计量检测有限公司

Guangdong 602 Measurement and Testing Co., Ltd.

## 校准结果 Result of Calibration

证书编号:GD602062302150698

Certificate No.

1. 外观: 正常  
Appearance: Pass

2. 各量程视在放电线性度及换挡测量: \*

通道1 增益1挡	标称值 (pC)	100	80	60	40	20
	响应值 (pC)	100.2	80.1	60.1	40.0	20.1
	量程换挡 (pC)	/	/	/	/	/
	扩展不确定度	$U_{rel}=1.2\times 10^{-2}, k=2$				
通道1 增益2挡	标称值 (pC)	100	80	60	40	20
	响应值 (pC)	100.0	80.2	60.0	40.2	20.0
	量程换挡 (pC)	/	/	/	/	/
	扩展不确定度	$U_{rel}=1.2\times 10^{-2}, k=2$				
通道1 增益3挡	标称值 (pC)	100	80	60	40	20
	响应值 (pC)	100.0	80.0	60.0	40.0	20.0
	量程换挡 (pC)	/	/	/	/	/
	扩展不确定度	$U_{rel}=1.2\times 10^{-2}, k=2$				
通道2 增益1挡	标称值 (pC)	100	80	60	40	20
	响应值 (pC)	100.0	80.1	60.2	40.2	20.2
	量程换挡 (pC)	/	/	/	/	/
	扩展不确定度	$U_{rel}=1.2\times 10^{-2}, k=2$				
通道2 增益2挡	标称值 (pC)	100	80	60	40	20
	响应值 (pC)	100.0	80.2	60.2	40.2	20.1
	量程换挡 (pC)	/	/	/	/	/
	扩展不确定度	$U_{rel}=1.2\times 10^{-2}, k=2$				
通道2 增益3挡	标称值 (pC)	100	80	60	40	20
	响应值 (pC)	100.1	80.2	60.1	40.1	20.2
	量程换挡 (pC)	/	/	/	/	/
	扩展不确定度	$U_{rel}=1.2\times 10^{-2}, k=2$				



# 广东六零二计量检测有限公司

Guangdong 602 Measurement and Testing Co., Ltd.

## 校准结果 Result of Calibration

证书编号:GD602062302150698

Certificate No.

### 3. 脉冲极性响应不对称误差测量:

量程挡	通道1 增益1挡	通道1 增益2挡	通道1 增益3挡	扩展不确定度
负脉冲响应 (pC)	100.0	100.0	100.0	$U_{rel}=1.2\times 10^{-2}, k=2$
正脉冲响应 (pC)	100.6	100.5	100.6	
量程挡	通道2 增益1挡	通道2 增益2挡	通道2 增益3挡	扩展不确定度
负脉冲响应 (pC)	100.00	100.00	100.00	$U_{rel}=1.2\times 10^{-2}, k=2$
正脉冲响应 (pC)	100.6	100.5	100.7	

### 4. 低重复率脉冲响应误差测量:

量程挡	通道1 增益1挡	通道1 增益2挡	通道1 增益3挡	扩展不确定度
1000Hz (pC)	100.0	100.0	100.0	$U_{rel}=1.2\times 10^{-2}, k=2$
50Hz (pC)	99.5	99.6	99.6	
量程挡	通道2 增益1挡	通道2 增益2挡	通道2 增益3挡	扩展不确定度
1000Hz (pC)	100.00	100.00	100.00	$U_{rel}=1.2\times 10^{-2}, k=2$
50Hz (pC)	99.8	99.7	99.7	

### 备注(Notes):

1.本报告中的扩展不确定度是由标准不确定度乘以包含概率约为95%时的包含因

The expanded uncertainty is given in the report by the standard uncertainty multiplied by the probability of about 95% when the factor  $k$ .

JJF 1059.1-2012 测量不确定度评定与表示

(JJF 1059.1-2012 Evaluation and Expression of Uncertainty in Measurement)

(以下空白)

(The below is blank)

