



# 武汉市计量测试检定(研究)所

WUHAN INSTITUTE OF METROLOGY AND VERIFICATION

## 校准证书

Calibration Certificate

证书编号: 电字第31890181号

Certificate No.



扫码识真伪

证书单位 神木县方创电力工程有限公司  
Applicant

计量器具名称 高压介质损耗测试仪  
Name of Instrument

型号/规格 SXJS-III  
Type/Specification

出厂编号 SJ18052418  
Serial No.

制造单位 武汉三新电力设备制造有限公司  
Manufacturer

校准依据 JG1126-2016《高压介质损耗因数测试仪检定规程》  
Calibration Regulation



批准人:

Approved by

核验员:

Checked by

校准员:

Calibrated by

校准日期 2018 年 07 月 10 日  
Date of Calibration Year Month Day

计量检定机构授权证书号: (鄂) 法计 [2017] A001号

Authorization Certificate No.

地址: 湖北省武汉市江岸路28号

Address

传真: (027) 84843950

Fax

电话: (027) 84849917, 84825673

Telephone

邮编: 430050

Post Code

电子邮件: jls@whits.gov.cn

Email



# 武汉市计量测试检定(研究)所

WUHAN INSTITUTE OF METROLOGY AND VERIFICATION

证书编号: 电字第31890181号

Certificate No.

- 本所是国家法定计量检定机构, 授权证书号: (鄂)法计(2017)A001号

This body is an institute of legal verification, Authorization certificate No: (鄂)法计(2017)A001号

- 本次校准所使用的主要计量标准器

Standards of measurement used in the Calibration

名称

Name

高压介损损耗因数标准器

证书编号

Certificate No.

(计)字第201840565号

有效期至

Valid Date To

2019-05-23

- 校准环境条件

Environmental condition on the Calibration

温度: 21℃

Temperature

湿度: 64%RH

Humidity

其他: /

Others

地点: 本所实验室(301)

Place

7006766

本证书未加盖本所业务专用章无效, 部分或全部复制本证书未重新加盖本所业务专用章无效。  
This certificate shall not be reproduced (except in full), without the written approval of the institute

计量测试  
书骑



# 武汉市计量测试检定(研究)所

WUHAN INSTITUTE OF METROLOGY AND VERIFICATION

证书编号: 电字第31890181号

Certificate No.

## 校准结果/说明:

Results of Calibration and additional explanation

- 1. 外观及工作正常性检查: 正常。
- 2. 介质损耗试验:

2kV			
标准值		示值	
—		正接	反接
Cx (PF)	99.20	99.745	100.315
tg δ (%)	0.01	0.998%	1.028%
Cx (PF)	99.20	99.716	100.331
tg δ (%)	0.05	4.980%	4.942%
Cx (PF)	99.20	99.633	101.012
tg δ (%)	0.001	0.088%	0.065%
Cx (PF)	99.20	99.762	100.815
tg δ (%)	0.005	0.485%	0.466%
Cx (PF)	99.20	99.632	100.879
tg δ (%)	0.0005	0.031%	0.032%
5kV			
标准值		示值	
—		正接	反接
Cx (PF)	99.20	100.779	101.424
tg δ (%)	0.01	0.969%	1.010%
Cx (PF)	99.20	100.725	101.504
tg δ (%)	0.05	4.983%	4.965%
Cx (PF)	99.20	100.752	101.741
tg δ (%)	0.001	0.076%	0.108%

检定  
印章



# 武汉市计量测试检定(研究)所

WUHAN INSTITUTE OF METROLOGY AND VERIFICATION

证书编号: 电字第31890181号

Certificate No.

校准结果/说明:

Results of Calibration and additional explanation

5kV			
标准值		示值	
—		正接	反接
Cx (PF)	99.20	100.794	101.756
tg δ (%)	0.005	0.471%	0.514%
Cx (PF)	99.20	100.760	101.853
tg δ (%)	0.0005	0.021%	0.093%
10kV			
标准值		示值	
—		正接	反接
Cx (PF)	99.20	99.671	100.494
tg δ (%)	0.01	0.987%	1.025%
Cx (PF)	99.20	99.606	100.457
tg δ (%)	0.05	4.994%	5.039%
Cx (PF)	99.20	99.585	100.557
tg δ (%)	0.001	0.074%	0.118%
Cx (PF)	99.20	99.656	100.588
tg δ (%)	0.005	0.484%	0.500%
Cx (PF)	99.20	99.595	100.785
tg δ (%)	0.0005	0.034%	0.065%

测量结果的不确定度:  $U_{rel}=5.8 \times 10^{-4}$  (k=2)

以上结果, 仅对所校准样品有效。 The results are only responsible for the items calibrated.

建议下次复校时间间隔为12个月。 Due date of next calibration is 12 months.