



江苏省计量科学研究院

JIANGSU INSTITUTE OF METROLOGY

校准证书

Calibration Certificate



证书编号:

Certificate No.

E2019-0015408

客户名称

Customer

南京思能电气有限公司

客户地址

Customer Add.

南京市江北新区星火路 19 号星智汇 A8 栋 2 楼

计量器具名称

Name of Instrument

变频谐振高压试验装置 (变频电源/局放线性电源)

型号/规格

Type/Specification

SN5280

出厂编号

Serial No.

A1181224-01/03

制造单位

Manufacturer

南京思能电气有限公司

批准人

Approved by

潘宝祥

校准员

Calibrated by

韦建

校准日期

Calibration Date

2019 年

Year

职务

Position

核验员

Checked by

朱洁

2 月

Month

26 日

Day

计量检定机构授权证书号: (国) 法计 (2017) 01022

Authorization Certificate No. (2017) 01022

地址: 南京市栖霞区文澜路 95 号 (总部)

Add: No. 95, Wenlan Road, Qixia District, Nanjing (Headquarter)

电话: (025) 84636990

Tel

电子信箱: jsimguest@jsim.com.cn

E-mail

网址: www.jsim.com.cn

Website

传真: (025) 84636972

Fax

邮编: 210023

Post Code





江苏计量
Jiangsu Metrology

证书编号: E2019-0015408
Certificate No.

第 2 页 共 4 页
Page of

本院是国家法定计量检定机构, 计量授权证书号: (国) 法计 (2017) 01022 号。

This laboratory is a national legal metrological verification institute. Authorization certificate No. (2017)01022.

本院出具的数据均可溯源至国家计量基准。

All data issued by the laboratory are traceable to national measurement standards.

本次校准的技术依据:

Reference documents for the calibration

DL/T 849.6-2016 《电力设备专用测试仪器通用技术条件 第 6 部分: 高压谐振试验装置》

本次校准所使用的主要计量标准器具:

Main measurement standards used in the calibration

名称/编号 Name/Number	测量范围 Measuring Range	准确度等级/最大允许误差/ 不确定度 Class of Accuracy/Maximum Permissible Errors/ Uncertainty of Measurement	证书编号/有效期至 Certificate No./Valid to
数字多用表 /MY41005744 谐波功率标准 /928353789	ACV: (0~750)V DCV: (0~1000)V (0~1000)V, (0~80)A, (0~360)°	ACV: $\pm 0.05\%$ 电压: $\pm 1.22 \times 10^{-4}$; 电流: $\pm 1.39 \times 10^{-4}$; 功率: $\pm 2.06 \times 10^{-4}$; 相位: $\pm 0.003^\circ$	E2018-0071184/19-08-08 DLdr2018-1484/20-10-29

校准地点、环境条件:

Place and environmental conditions of the calibration

地点: 南京市栖霞区文澜路 95 号 5102 室

Place No.95, Wenlan Road, Qixia District, Nanjing Room 5102

温度: 22.1℃

Temperature

相对湿度: 65%

R. Humidity

校准结果/说明见续页

Results of calibration and additional explanation in next page.

注: 1、未经本院书面授权, 不得部分复制本证书。

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

2、本证书的校准结果仅对本次被校计量器具有效。

The results are only responsible for the items calibrated.

3、本证书未加盖校准专用章无效。

This certificate will be invalid if it is issued without official stamp.

校准结果/说明 (续页)

Results of calibration and additional explanation (continued page)

- 一、外观检查: 合格
二、绝缘耐压试验: 交流耐压 1500V, 1min 无击穿、发热和闪络。绝缘电阻大于 20MΩ。
三、电压测试(V)

示值	实际值
50	49.57
100	99.12
150	149.1
200	198.7
400	399.4
480	479.3

四、频率测试(Hz)

示值	实际值
20	19.97
50	49.96
100	99.95
200	199.9
300	299.9



五、谐波电压:

输入值	示值 (%)
基波电压 220 V (50Hz)	谐波含量5%
谐波次数	
2	5.01
3	5.01
4	5.00
5	5.02
6	5.02
7	5.01
8	5.01
9	5.00
10	5.00



江苏计量
Jiangsu Metrology

证书编号: E2019-0015408
Certificate No.

第 4 页 共 4 页
Page of

校准结果/说明 (续页)

Results of calibration and additional explanation (continued page)

谐波次数	
11	5.00
12	5.01
13	5.00
14	5.01
15	5.00

校准结果的扩展不确定度:

电压 $U_{rel}=0.16\% (k=2)$

频率 $U_{rel}=0.12\% (k=2)$

以下空白



江苏计量
Jiangsu Metrology

