

ZZtest

广东中准检测有限公司

Guangdong Zhongzhun Testing Co., Ltd.

中国认可
国际互认
校准
CALIBRATION
CNAS L0239

校准证书

CALIBRATION CERTIFICATE

证书编号 ZS18147874S
Certificate No.第 1 页 共 5 页
Page of委托方
Client

平高集团智能电气有限公司

委托方地址
Add. of Client
器具用途
Appliance Use

河南省平顶山市

计量器具名称
Description

变压器容量特性测试仪

制造商
Manufacturer
型号/规格
Model/Type

武汉三新电力设备制造有限公司

编号
No.

SXB20181013

接收日期
Recept. Date
校准日期
CAL Date

2018-11-15

2018-11-15

批准人
Approved Signatory

赵丁辉

职务
Job

工程师

校验员
Checked by

张美柳

校准员
Calibrated by

赵丁辉



校准机构备案号: [2013] 粤量校S026号

地址: 广东省深圳市南山区西丽沙河西路5298号百旺研发大厦1栋11楼1110室

ADD: Xili Shahexi Road No. 5298, Baiwang R&D centre, Building 1, 11F, room 1110, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong, China

邮编(Post): 518057

电话(Tel): 0755-26718332

E-mail: ad@zztest.com.cn

传真(Fax): 0755-26544550

网址(Website): www.zztest.com.cn



重要声明 Important Declaration

1. 本实验室进行的校准和检测均可溯源到国家基准或国际单位制(SI)。
All verifications, calibrations and tests made by our academy/station are traceable to the national standard of the International System of Unit(SI).
2. 未经本实验室许可, 不得部分复印、摘用或篡改本证书/报告的内容。
Copying or using select parts, or tampering with this document without the permission of our academy/station is forbidden.
3. 如果要满足被校准仪器的技术指标, 或者技术法规要求, 在规定范围内适用, 请在建议复校日期前校准。
To ensure that the calibrated object is properly used under given conditions in compliance with technical specifications or regulations, recalibrate before the suggested date.
4. 本证书/报告提供的结果仅对本次被校的计量器具负责。
The results presented in this document applies only to the verified instrument.
5. 复印证书/报告未加盖“校准/检测专用章”无效。
Copies of this report without an official stamp of test are not valid.

校准结果

Results of Calibration

第 2 页 共 5 页

Page of

证书编号: ZS18147874S

原始记录号: HT1813144S001

Certificate No.

Record No.

1. 外观和工作正常性检查: 符合

2. 空载负载试验主要技术参数:

2.1. 标准源校对:

标准值 (V)	实测值 (V)
50	49.989
100	100.02
150	150.06
200	199.94
250	250.04
300	300.07
350	349.97
400	400.05
450	450.08
500	500.11
标准值 (A)	实测值 (A)
0.5	0.5008
1	0.9998
2	2.0006
5	5.0021
10	10.014
20	19.988
30	30.014
50	50.018
80	80.022
100	100.15



校准结果

Results of Calibration

第 3 页 共 5 页

Page of

证书编号: ZS18147874S

原始记录号: HT1813144S001

Certificate No.

Record No.

2.1. 标准源校准

标准值 (损耗W)	实测值 (损耗W)
50	49.992
100	100.07
150	150.08
300	299.95
450	450.09
600	600.11
800	799.92
1400	1400.4
2500	2500.5
5000	5000.8

2.2. 变压器实测数据:

变压器容量 (kVA)	变压器空载 损耗标准 (W)	变压器空载 损耗实测值 (W)	变压器负载 损耗标准 (W)	变压器负载 损耗实测值 (W)
50	170	168.44	870	863.15
200	480	476.52	2600	2595.4
315	670	663.46	3650	3646.7
400	800	795.88	4300	4302.2
500	960	956.13	5100	5095.3
800	1400	1391.5	7500	7496.8

校准结果

Results of Calibration

第 4 页 共 5 页

证书编号: ZS18147874S

原始记录号: HT1813144S001

Certificate No.

Record No.

2. 容量试验主要技术参数:

标准源校对:

标准值	实测值
(V)	(V)
1	1.0002
2	2.0008
5	4.9994
10	10.024
标准值	实测值
(A)	(A)
0.100	0.1002
1	0.9988
5	5.0035
标准值	实测值
(kVA)	(kVA)
315	308.66
800	806.21
1600	1597.7

结论: 所校准项目符合技术要求

测量结果的不确定度:

1. 依据: JJF1059.1-2012 测量不确定度评定与表示

2. 测量结果的扩展不确定度: 电压 $U_{rel}=0.11\%$, 电流 $U_{rel}=0.15\%$, (k=2)

说 明

Directions

第 5 页 共 5 页

Page of

证书编号: ZS18147874S

原始记录号: HT1813144S001

Certificate No.

Record No.

1. 本证书数据均可溯源于国家基准和国际单位制 (SI)。

All data issued are traceable to national measurement standards and the international system of units (SI).

2. 本次校准的技术依据:

Reference documents for the calibration:

参照设备使用说明书

参照JJG795-2016 耐电压测试仪检定规程

3. 本次校准检测所使用的主要计量标准器具:

Major standards of measurement used in the calibration/inspection:

设备名称/型号 Name/Model of Equipment	编号 Serial No.	制造商 Manufacturer	标准器有效期 Due Date
多功能校准仪/5520A	7805013	FLUKE	2019.06.06
数字万用表/189	89140091	FLUKE	2019.01.03
数字多用表/34401A	3146A69189	HP	2019.10.25

4. 校准/检测地点、环境条件:

Place and environmental conditions of the calibration/inspection:

地点: 现场

温度: 22℃

湿度: 60%RH

Place

Temperature

5. 建议下次校准日期为:

Suggested date for the next calibration:

2019年11月14日



SANSION 武汉三新电力设备制造有限公司
SANSION POWER ELECTRIC CO., LTD.