



中国认可  
国际互认  
校准  
CALIBRATION  
CNAS L9002



235A007020034



安正计量检测有限公司  
ANZHENG METROLOGY AND TEST CO., LTD.

# 校准证书

## Calibration Certificate

证书编号: EE20233694054  
Certificate No.

委托单位 Client	湖北仪天成电力设备有限公司
委托地址 Address	武汉市东湖高新区光谷大道303号光谷·芯中心1-05栋文凤楼1-4层01
器具名称 Description	绝缘油介质损耗测试仪
制造厂家 Manufactory	湖北仪天成电力设备有限公司
型号 / 规格 Type or size	YTC339
器具编号 Number of sample	231534
校准结果 Calibration Conclusion	所校准项目合格



批准人: 李明祥  
Authorized by

核验员: 张海明  
Checked by

校准员: 李丹  
Calibrated by

接收日期 Date of Receipt	2023	年	05	月	28	日
校准日期 Date of Calibration	2023	年	05	月	30	日
发布日期 Date of Publication	2023	年	06	月	01	日

地址: 福建省福州市仓山区仓山科技园1区02号1#楼101室

ADD: Room 101, Building 1#, No 02, District 1, Cangshan Science and Technology Park, Cangshan district, Fuzhou city, Fujian province

邮编(Post Code): 350026  
服务电话(Tel): 0591-88030652

传真(Fax): 0591-83591276  
网址(Web): www.fjazjl.com



# 校准说明

## DIRECTIONS OF CALIBRATION

- 1、本实验室出具的数据均可溯源至国家计量基（标）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).
- 2、证书未经本机构书面授权，不得部分复制此证书。  
The certificates can not be partly copied without approval of the institute.
- 3、本次校准结果只对此被测样品有效。  
The results are only responsible for the calibrated items.
- 4、本次校准所使用的主要测量仪器  
Main measurement standards used in this calibration

名称&编号 Name and No.	型号 / 规格 Type or size	不确定度/准确度等级/最大允许误差 Uncertainty, Accuracy or Maximum permissible error	溯源单位&证书编号 Calibration Agency and Certificate No.	有效期至 Valid until
标准电容箱	1070	/	深圳市计量质量检测研究院 /JL2228803011	2023-10-12
示波器	TDS3054B	/	深圳市计量质量检测研究院 /JL2224994631	2023-08-07
多功能校准系统	TD1860	DCI、DCV：0.02级；ACI、ACV：0.05级；R：0.02级	深圳市计量质量检测研究院 /JL2230111921	2023-10-19

### 5、校准地点及环境条件

#### Location and environmental condition for the calibration

<b>地点：</b> 本公司电学室 Location			
<b>温度：</b> Temperature	22.6 °C	<b>相对湿度：</b> Relative Humidity	53 %
<b>其它：</b> Others		/	

### 6、本次校准所依据的技术文件(代号、名称)

#### Reference documents for the calibration (code、name)

参照JJG 1126-2016《高压介质损耗因数测试仪检定规程》

### 7、敬告：

#### Suggestions

- 1)本测量设备修理后，请立即进行校准。  
Recalibrate the instrument immediately after it has been repaired.
- 2)在使用过程中，如对被校准测量设备的计量特性产生怀疑，请重新校准。  
Recalibrate the instrument when any suspicion about its performance arises.

### 8、备注(Comments): /



# 校准结果

Result of Calibration

1、外观及各部分相互作用: 正常  
Appearance and interreaction: Pass

2、电容示值校准/The capacitance calibration:

标准电容 Standard (pF)	仪表示值 Indication (pF)	误差 Error (pF)	允差 MPE (pF)	结论 Conclusion (P/F)
50	49.8	-0.2	±0.3	P
100	99.8	-0.2	±0.5	P
200	199.7	-0.3	±1.0	P
300	299.2	-0.8	±1.5	P
500	498.5	-1.5	±2.5	P

3、信号频率准确度校准/ The signal frequency accuracy calibration:

标准值 Standard value (kHz)	仪表示值 Indication value (kHz)	误差 Error (kHz)	允差 MPE (kHz)	结论 Conclusion P/F
100.00	99.9998	+0.0002	±0.010	P
500.00	499.997	+0.003	±0.050	P
900.00	899.987	+0.013	±0.090	P



备注:

Notes:

1.本次测量结果扩展不确定度(Expanded uncertainty of the measurement result:

$$U_F = 0.01\% \quad U_L = 0.3\% \quad (k=2)$$

2.依据(Reference document)

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)

3.为确保校准结果的可信度, 通常情况下建议再校周期为12个月。

To ensure the credibility of the calibration results, it is generally recommended to have a recalibration period of 12 months.

(以下空白)

(The below is blank)