



中国认可
国际互认
校准
CALIBRATION
CNAS L9002



235A007020001



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: EE20233694021
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	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	YTC309A
器具编号 Number of sample	231501
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 2023 年 05 月 28 日
Date of Receipt Year Month Day

校准日期 2023 年 05 月 30 日
Date of Calibration Year Month Day

发布日期 2023 年 06 月 01 日
Date of Publication Year Month Day

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
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
示波器	TDS3054B	/	深圳市计量质量检测研究院 /JL2224994631	2023-08-07
标准电容箱	1070	/	深圳市计量质量检测研究院 /JL2228803011	2023-10-12

5、校准地点及环境条件

Location and environmental condition for the calibration

地点: 本公司电学室 Location			
温度: 22.3 °C Temperature	相对湿度: 52 % Relative Humidity	其它: / 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

一、电容误差：

试验电压	标准值/pF	被检电容示值/pF				测量结果的不确定度 $U_{rel}(k=2)$
		正接	绝对误差	反接	绝对误差	
10kV	100	100.19	100.19	99.54	99.54	0.4%

三、损耗误差：

试验电压	标准值/%	被检电容示值/%				测量结果的不确定度 $U(k=2)$
		正接	绝对误差	反接	绝对误差	
10kV	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02%
	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04%
	0.1	0.10	0.10	0.09	0.09	0.07%
	0.2	0.19	0.19	0.19	0.19	0.13%
	0.5	0.49	0.49	0.49	0.49	0.31%
	1	0.99	0.99	0.98	0.98	0.61%
	5	4.9	4.9	4.9	4.9	3.0%
	10	9.9	9.9	9.8	9.8	6.0%



三、电压示值：

被校输出值 (kV)	实际值 (kV)	测量结果的不确定度 $U_{rel}(k=2)$
5	4.99	1.3%
10	9.97	1.3%
20	19.91	1.3%

备注 (Notes) :

1.校准结论：所校项目符合JJG 1126-2016技术要求

Cal Conclusion: The calibration project is conform with the technical requirements of JJG 1126-2016

2.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)