



中国认可
国际互认
校准
CALIBRATION
CNAS L9002



235A007020021



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: EE20233694041
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	多功能电能表现场校验仪
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	YTC2088
器具编号 Number of sample	231521
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
单相多功能标准电能表	DM1000	0.05级	福建省计量科学研究院 /23D2-01559	2024-03-09
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

地点: Location	本公司电学室				
温度: Temperature	22.3 °C	相对湿度: Relative Humidity	56 %	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 596-2012《电子式交流电能表检定规程》

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、外观：符合要求

Appearance: Pass

二、各部分相互作用：正常

Interaction of parts: Normal

三、示值误差校准：

Calibration of indication error :

交流电压	相别	误差(%)	扩展不确定度 $U_{rel}(k=2)$
AC voltage	Phase	Error	Uncertainty
U(V)	ab	0.1	0.2%
	bc	0.1	0.2%
	ca	-0.1	0.2%

交流电流	相别	误差(%)	扩展不确定度 $U_{rel}(k=2)$
AC current	Phase	Error	Uncertainty
I(A)	ab	0.1	0.2%
	bc	0.1	0.2%
	ca	0.1	0.2%

交流功率	相别	误差(%)	扩展不确定度 $U_{rel}(k=2)$
AC Power	Phase	Error	Uncertainty
P(W)	ab	0.1	0.2%
	bc	0.2	0.2%
	ca	0.2	0.2%





校准结果

Result of Calibration

频率	相别	实测值 (Hz)	扩展不确定度 $U_{rel}(k=2)$
Frequency	Phase	Measured	Uncertainty
50Hz	ab	50.002	0.1%
	bc	50.005	0.1%
	ca	50.008	0.1%

备注/Notes:

1. 所校准项目符合JJG 596-2012技术要求.

The calibrated project meets the technical requirements of JJG 596-2012.

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)

安正计量检测