



中国认可
国际互认
校准
CALIBRATION
CNAS L9002



235A007020022



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: EE20233694042
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	便捷式电能质量分析仪
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	YTC2400
器具编号 Number of sample	231522
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
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： 本公司电学室 Location		
温度： 22.5 °C Temperature	相对湿度： 54 % 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)

JJF 1587-2016 《数字多用表校准规范》

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、外观以及一般性检查：正常

In view of External and Generality check : Pass

2、直流电压测量的校准 (Calibration of DC Voltage)

量程 Range (V)	标准值 Reference (V)	示值 Indication (V)	误差 Error (V)	扩展不确定度 $U_{rel}(k=2)$ (%)
1000	50	50.00	0.00	0.3%
	100	100.00	0.00	0.3%
	200	200.00	0.00	0.3%
	500	500	0	0.3%
	800	800	0	0.3%
	1000	1001	-1	0.3%

3、直流电流测量的校准 (Calibration of DC Current)

量程 Range (A)	标准值 Reference (A)	示值 Indication (A)	误差 Error (A)	扩展不确定度 $U_{rel}(k=2)$ (%)
10	1	0.497	0.003	0.4%
	1	0.99	0.01	0.4%
	2	1.97	0.03	0.4%
	5	4.95	0.05	0.4%
	10	9.9	0.1	0.4%

备注：

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)

