



中国认可
国际互认
校准
CALIBRATION
CNAS L9002



235A007020015



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: EE20233694035
Certificate No.

委托单位: 湖北仪天成电力设备有限公司
Client

委托地址: 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
Address

器具名称: 微机继电保护测试仪
Description

制造厂家: 湖北仪天成电力设备有限公司
Manufactory

型号/规格: YTC1000
Type or size

器具编号: 231515
Number of sample

校准结果: 所校准项目合格
Calibration Conclusion



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
数字多用表(8位半)	3458A	DCV: $\pm(0.000005\% \sim 0.000025\%)$; ACV: $\pm(0.007\% \sim 0.4\%)$; R:	深圳市计量质量检测研究院 /JL2224995301	2023-08-07

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	22.5 °C	相对湿度: Relative Humidity	53 %	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JJF1284-2011《交直流电表校验仪校准规范》

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、交流电压测量:

被测输出值 (V)	标准表显示值 (V) AC 50Hz						
	U_A	U_B	U_C	U_a	U_b	U_c	$U_{rel}(k=2)$
10.000	9.9963	9.9875	9.9846	9.9847	9.9852	10.003	0.15%
50.000	49.9717	49.9342	49.919	49.960	49.924	49.978	0.15%
80.000	79.964	79.905	79.885	79.925	79.894	79.954	0.15%
100.000	99.969	99.887	99.859	99.912	99.885	99.951	0.15%
120.000	119.95	119.89	119.87	119.93	119.85	119.93	0.15%



2、直流电压测量:

被测输出值 (V)	标准表显示值 (V) DC						
	U_A	U_B	U_C	U_a	U_b	U_c	$U_{rel}(k=2)$
10.000	9.9916	9.9906	9.9941	9.9975	9.9923	9.9853	0.15%
50.000	50.047	50.07	50.011	50.038	50.022	50.042	0.15%
80.000	80.076	80.029	80.024	80.063	80.037	80.079	0.15%
100.000	100.15	100.03	100.03	100.08	100.06	100.11	0.15%
150.000	150.27	150.08	150.05	150.15	150.12	150.18	0.15%



校准结果

Result of Calibration

3、交流电流测量:

被测输出值 (A)	标准表显示值 (A) AC 50Hz						
	I _A	I _B	I _C	I _a	I _b	I _c	$U_{rel}(k=2)$
1.000	1.0032	1.0034	1.0041	1.0031	1.0012	1.0031	0.13%
5.000	5.0114	5.011	5.0138	5.012	4.9996	5.0173	0.13%
10.000	10.022	10.026	10.036	10.32	9.9904	10.038	0.19%
20.000	20.017	20.024	20.043	20.012	19.986	20.032	0.19%
30.000	30.047	30.051	30.045	30.057	29.972	30.025	0.19%

4、直流电流测量:

被测输出值 (A)	标准表显示值 (A) DC						
	I _A	I _B	I _C	I _a	I _b	I _c	$U_{rel}(k=2)$
1.000	1.0002	1.0006	1.0019	0.9991	0.9954	0.9996	0.13%
2.000	2.0061	2.0044	2.0068	2.004	1.9977	2.0033	0.13%
5.000	5.0208	5.0191	5.0233	5.0206	5.0028	5.0176	0.13%
8.000	8.0382	8.0336	8.0391	8.0349	8.0075	8.0314	0.13%
10.000	10.044	10.042	10.049	10.042	10.009	10.043	0.19%

备注(Notes):

1.校准结论: 所校准项目符合JJF1284-2011技术要求。

Cal. Conclusion: The calibrated items meet the technical requirements of JJF1284-2011.

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)