



# 深圳中电计量测试技术有限公司

Shenzhen Zhongdian Metrology and Testing Technology Co., Ltd



中国认可  
国际互认  
校准  
CALIBRATION  
CNAS L10486

## 校准证书

CALIBRATION CERTIFICATE



证书编号

Certificate No.

ZD202403110082

第 1 页, 共 3 页

Page of

委托方

Client

广东铱电测控技术有限公司

委托方地址

Address

佛山市南海区桂城街道石龙北路105号联东智造园5座10楼

仪器名称

Description

相序表

型号规格

Model/Type

ETCR1000D

制造厂

Manufacturer

广东铱电测控技术有限公司

出厂编号

Serial No.

1000240017

管理编号

Asset No.

/

样品接收日期

Date of Receipt

2024-03-11

校准日期

Date of Calibration

2024-03-11

批准人 :

Approved Signatory

苏瑶云

审核 :

Inspected by

巢弘

校准 :

Tested by

张辉

校准专用章  
(stamp)



地址 : 广东省深圳市宝安区福永街道白石厦社区东区新开发区4栋203

Add : Room 203, Building 4, New Development Area, East Zone, Baishixia Community, Fuyong Sub-District, Bao'an District, Shenzhen, Guangdong, China

电话 (Tel) : 0755-29888158

邮政编码 (Post Code) : 518103

传真 (Fax) : 0755-29796107



## 校准说明

### DIRECTIONS OF CALIBRATION

证书编号： ZD202403110082

第 2 页，共 3 页

Certificate No.

Page of

- 1.本实验室出具的数据均可溯源至国家计量基准。  
( All data issued by ZD Test are traced to National Primary Standards.)
- 2.本结果仅对当次被测样品有效，如有疑问请在15个工作日反馈。  
( The results is ONLY valid for the tested sample,please feedback to us within 15 working days if you have any question.)
- 3.本证书编号具有唯一性，若替换证书，自发出后原证书即可作废。  
( Each certificate has a unique number.If replaced the certificate,the original certificate will be invalid once the new certificate number is issued.)
- 4.证书中如有最大允许误差、判定结果，仅供参考，其中“P”代表“Pass”，“F”代表“Fail”。  
( In the datasheet,MPE & determination is only for reference,"P"represents"Pass"and"F"represents"Fail".)
- 5.本次校准的技术依据及获认可的能力范围，超出范围的内容未被认可。  
( Reference documents and Accredited Scopes for Calibration,Beyond the Scope has not been accredited.):

参照JJG 440-2008《工频单相相位表检定规程》《 Industry Frequency Single—Phase Phase Meter》

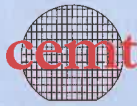
#### 6.本次校准使用的主要测量标准 ( Main Standards of Measurement Used in the Calibration.):

名称/型号 Description/Model	编号 Serial No.	证书号 Certificate No.	有效期至 Due Date	技术特征 Technique Character
相序仪	ZD-D0103	23091151	2024-09-14	/
多功能校准器	ZD-D026	230810201	2024-08-16	DCV : $U_{rel}=0.002\%$ 、ACV : $U_{rel}=0.01\%$ 、DCI : $U_{rel}=0.005\%$ 、 ACI : $U_{rel}=0.02\%$ 、电阻 : $U_{rel}=0.003\%$ 、k=2
三相程控标准功率源	ZDW-51201	CGEL0322320185253	2024-06-13	精度等级:0.05

#### 7.校准地点、环境条件 ( Place and environmental conditions of the calibration)

地点 Place	委托方现场	温度 Temperature	22 °C	相对湿度 Relative Humidity	57 %
-------------	-------	-------------------	-------	---------------------------	------

- 8.建议复校时间间隔：  
Suggested calibration interval is
- 12 个月，送检单位可根据实际情况自主决定。  
12 month or it can be altered depending on the actual usage of the user.



# 校准结果

## Result of Calibration

证书编号: ZD202403110082

Certificate No.

第 3 页, 共 3 页

Page of

### 一. 频率响应校准:

频率值 (Hz)	瞬时响应
50	符合要求
60	符合要求

### 二. 工作电压范围: 40V-1000V

### 三. 相序校准:

	三相源	示值	结论 (P/F)
相序	A→B→C	A→B→C	P
相序	B→A→C	B→A→C	P

结论: 所校项目符合技术要求。

说明: 本次测量结果的相对扩展不确定度为:

1. 电压:  $U_{rel}=0.3\%$ ,  $k=2$ , 频率:  $U_{rel}=0.2\%$ ,  $k=2$   
(依据JJF1059.1-2012测量不确定度评定与表示)

以下空白  
(The below is blank)