



中国认可  
国际互认  
校准  
CALIBRATION  
CNAS L9002



235A007020011



# 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: EE20233694031  
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	电缆路径仪
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	YTC630G
器具编号 Number of sample	231511
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
示波器	TDS3054B	/	深圳市计量质量检测研究院 /JL2224994631	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	22.6 °C	相对湿度： Relative Humidity	52 %	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 490-2002《脉冲信号发生器检定规程》、JJG840-2015《函数发生器检定规程》、1.《仪器使用说明书》

### 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： 符合要求  
In view of External and Generality check : Pass

2、“HT-TC路径仪”部分  
The“HT-TC Pathfinder” section

仪器“信号输出”端口的输出信号测试“+”、“-”端子间输出信号测试  
The output signal test of the“Signal output” port of the instrument“+”,“-” output signal test between terminals

仪器控制/Instrument control			输出测量结果/Output measurement results		
功能选择	阻抗匹配	表头指示	频率 (kHz)	电压 (Vp.p)	波形
寻迹	低	0.5	300	46.18	正弦波
	高	0.8	300	110.3	正弦波
定位	低	2.0	11.06Hz	247.7	调幅调制波
		3.0	297	85.8	正弦波
	高	10.0	11.02Hz	796	调幅调制波
		10.0	302	89.3	正弦波

备注 (Notes) :

1.校准结论：所校项目符合相关规程技术要求  
Cal Conclusion: The school projects meet the relevant specifications and technical requirements

2.本次校准测量结果不确定度/Uncertainty of the calibration results:

电压/Voltage:  $U_{rel}=1.3\%,k=2$

时间 (频率) /Time (frequency): $U_{rel}=0.006\%,k=2$

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)