

校准证书

CALIBRATION CERTIFICATE

证书编号 RC2042704725H03-07

第 1 页 共 3 页

Certificate No.



Page of

委托单位
Client

深圳市知用电子有限公司

委托单位地址
Address

深圳市龙岗区黄阁北路天安数码新城四号大厦A1702

计量器具名称
Description

柔性电流探头

型号规格
Model /Type

CP9600

制造商
Manufacturer

CYBERTEK

编号
Serial No.

C209000351

委托日期

2020-10-15

Application Date

签发日期

2020-10-27

Issue Date

校准

Calibrated by

审核

Inspected by

批准

Approved by

李晓甫

授权签字人



证书专用章

Issued by (Stamp)

报告专用章
Report Seal

校准日期 2020 年 10 月 19 日
Calibration Date Y M D

建议下次校准日期 2021 年 10 月 18 日
Next Calibration Date Y M D

地址: 深圳市宝安区新安街道留仙三路4号华测检测大楼

邮政编码(Post No.): 518101

Address: CTI Building, NO.4, Liuxian 3rd Road, Xin'an Street, Bao'an District Shenzhen, P.R China

电话(Tel): 86-755-33682045

传真(Fax): 86-755-33683385

E-mail: calibration@cti-cert.com

http://www.cti-cert.com

说明 DIRECTIONS

证书编号 RC2042704725H03-07
Certificate No.

第 2 页 共 3 页
Page of

1. 本公司已建立并能保持测量结果的计量溯源性, 测量结果均可溯源至国际单位制 (SI)。

The company has established and maintained the metrological traceability of measurement results, which are based on SI unit standards.

2. 此证书无本公司盖章无效。未经本公司书面批准, 不得部分复制校准证书。

The certificate shall not be valid without stamp of CTI. This certificate shall not be copied partly without the written approval of CTI.

3. 本证书校准结果只与受校准仪器有关。

The results relate only to the items calibrated.

4. 本次校准的技术依据: 参照 JJF(电子)30305-2010 《示波器电流探头校准规范》

Reference documents for the calibration:

5. 本次校准所使用的主要计量标准器具:

Main measure equipments are used in the Calibration:

设备名称/型号 Name of Equipment/Model	编号 Serial No.	证书号/有效期 Certificate No./Due Date	计量特性 Technical Characteristic
多功能校准源/5522A	4358904	JT1930280008H03-31 /2020-12-14(华测计量)	ACV: $U_{rel}=0.03\%$,DCV: $U_{rel}=0.01\%$; ACI: $U_{rel}=0.11\%$,DCI: $U_{rel}=0.05\%$; R: $U_{rel}=0.019\%$,T: $U=0.21^{\circ}\text{C}$; 电容: $U_{rel}=0.15\%$; 示波器功能: 校准电压: $U_{rel}=5\times 10^{-4}$; 时基: $U_{rel}=1\times 10^{-7}$, $k=2$ 直流电压: $U_{rel}=0.001\%$; 交流电压: $U_{rel}=0.013\%$; 直流电流 (90 μ A~2A): $U_{rel}=0.015\%$; DCI(2A~10A): $U_{rel}=0.03\%$; 电阻 (100 Ω ~1M Ω): $U_{rel}=0.0024\%$; OHM(10M Ω): $U_{rel}=0.005\%$; 交流电流: $U_{rel}=0.03\%$; 包含因子: $k=2$
数字万用表/8845A Digital Multimeter	9514006	DBS202001786 /2021-10-12(广东省院)	

6. 校准地点、环境条件:

Place and environment condition during calibration

地点: CTI电磁1室	温度: 22 $^{\circ}\text{C}$	相对湿度: 50 %
Place: CTI Electromagnetic Lab.(1)	Temperature:	R.H.

校准结果

RESULTS OF CALIBRATION

证书编号 RC2042704725H03-07

Certificate No.

第 3 页 共 3 页

Page of

一、外观及工作正常性检查：正常

Appearance and Performance checked: Normal

二、功能测量

Function Measurement

1. 交流电流误差：

AC Current Error:

频率	标准值	显示值	误差	最大允许误差	结论
Frequency	Reference	Indicateion	Error	MPE	Pass/Fail
(Hz)	(A)	(A)	(A)	(A)	
50	10	10.02	+0.02	± 0.20	Pass
	20	20.05	+0.05	± 0.40	Pass
	50	50.12	+0.12	± 1.00	Pass
	100	100.26	+0.26	± 2.00	Pass
	200	200.4	+0.4	± 4.0	Pass
	500	501.2	+1.2	± 10.0	Pass
	1000	1002.5	+2.5	± 20.0	Pass

说明(Notes):

1、依据JJF1059.1-2012测量不确定度评定与表示，本次校准结果的扩展不确定度为：

交流电流： $U_{rel}=3.0\%$, $k=2$ 。

According to JJF1059.1-2012 Evaluation and Expression of Uncertainty in Measurement, Expanded uncertainty of measurement: ACI: $U_{rel}=3.0\%$, $k=2$.

2、校准项目符合技术要求。

The calibrated items are accord with technical specifications.

以下空白

Blank below