

校准证书

CALIBRATION CERTIFICATE

证书编号 C220414068H14-01

Certificate No.

第 1 页共 3 页

Page of

委托单位 深圳市知用电子有限公司

Client

SHENZHEN ZHIYONG ELECTRONICS CO.,LTD

委托单位地址 深圳市龙岗区黄阁北路天安数码城4号大厦A1702室

Address

Room A1702, Building4, TianAn Cyber Park, HuangGe North Road, LongGang District, ShenZhen, China

器具名称

Description

高精度电流互感器

型号规格

Model /Type

CTA200

制造商

Manufacturer

CYBERTEK

编号

Serial No.

CTA2200458

接收日期

Received date

2022/04/15

校准日期

Calibration Date

2022/04/25

签发日期

Issue Date

2022/04/27

建议下次校准日期

Next Calibration

2023/04/24



批准

Approved by

耿虎

审核

Inspected by

耿虎

校准

Calibrated by

陈广智

地址: 广东省深圳市宝安区新安街道兴东社区华测检测大楼

邮政编码(Post No.): 518101

Address: CTI Building, Xingdong Community, Xin'an Street, Bao'an District, Shenzhen, Guangdong, China

电话(Tel): 86-755-33682045

传真(Fax): 86-755-33683385

电子邮箱(E-mail): calibration@cti-cert.com

说明

DIRECTIONS

证书编号 C220414068H14-01

Certificate No.

第 2 页共 3 页

Page of

1. 证书未盖本公司报告专用章及骑缝章无效。未经本公司书面批准，不得部分复制此证书。

Any certificate is deemed to be invalid without both the Dedicated certificate Seal and its across-page seal. This certificate shall not be copied partly without the written approval of CTI.

2. 本证书校准结果只与受校准仪器有关。

The results relate only to the items calibrated.

3. 如证书中的英文内容与中文内容有差异，以中文为准。

In case of any discrepancy between the English version and Chinese version of the certificate(if generated), the Chinese version shall prevail.

4. 本次校准的技术依据：

Reference documents for the calibration

JJG(川)136-2017 《霍尔电流(电压)传感器检定规程》

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:

名称 Name	编号 Serial No.	证书号/溯源机构 Certificate No./Traceability to	有效期 Due Date	计量特性 Technical Characteristic
大功率可编程直流电源	20200328002	JT2230280009H 02-02 深圳市华测计量技术有限公司	2023/04/07	电压: $U_{rel}=0.02\%, k=2$ 电流: $U_{rel}=0.04\%, k=2$
八位半数字万用表	535977928	DCsy2021-10969 中国计量科学研究院	2022/05/16	DCV: $U=(0.00009mV\sim0.0024V), k=2$ FREQ: $U=(0.00010Hz\sim0.00004MHz), k=2$ ACV: $U=(0.0025mV\sim0.045V), k=2$ DCI: $U=(0.00015\mu A\sim0.0051A), k=2$ ACI: $U=(0.019\mu A\sim0.012A), k=2$ OHM: $U=(0.000007\Omega\sim0.00077G\Omega), k=2$
接线式交直流 I/V 转换标准	2203510701	DCzd2022-01086 中国计量科学研究院	2023/04/10	$U_{rel}=0.0010\%, k=2$
穿心式精密交流电流表	1204816691	DCzd2022-00874 中国计量科学研究院	2023/04/07	$U_{rel}=0.0015\%\sim0.015\%, k=2$

6. 校准地点、环境条件：

Place and environment condition during calibration

地点：CTI 电磁1室

Place

温度：22.3℃

Temperature

相对湿度：52%

R.H.

校准结果
RESULTS OF CALIBRATION



证书编号 C220414068H14-01
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. 直流电流
DC Current

比率	量程	输入标准值	被校输出值	误差	最大允差	结论
Ratio	Range	Input Reference	Output Value	Error	MPE	Pass/Fail
1mA/1A	(A)	(A)	(mA)	(mA)	(mA)	---
	200	5.0000	4.99916	-0.00084	± 0.00150	Pass
		10.0000	9.99887	-0.00113	± 0.00300	Pass
		20.0000	19.9981	-0.0019	± 0.0060	Pass
		50.0000	49.9975	-0.0025	± 0.0150	Pass
		100.0000	99.9952	-0.0048	± 0.0300	Pass
		190.0000	189.9914	-0.0086	± 0.0570	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：
直流电流： $U_{rel}=0.0065\%$, $k=2$ 。
According to JJF1059.1-2012 Evaluation and Expression of Uncertainty in Measurement, Expanded uncertainty of measurement: DCI: $U_{rel}=0.0065\%$, $k=2$.
- 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