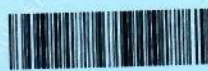


校准证书

CALIBRATION CERTIFICATE

证书编号:
Certificate No.
J201910104534-0005第 1 页 共 3 页
Page of

委托方

Client

深圳市知用电子有限公司

委托方地址

Address

深圳市龙岗区黄岗北路天安数码城4楼A1702

仪器名称

Description

电流探头 (电流传感器)

型号/规格

Model/Type

CP8500A

制造厂

Manufacturer

CYBERTEK

出厂编号

Serial No.

C1980000670

管理号

Asset No.

校准日期

Date of Calibration

2019年10月24日

Y M D

样品接收日期

Date of Receipt

2019年10月22日

Y M D

批准人:

Approved Signatory

钟毅 (副总工)

审核:

Inspected by

朱镇杰

校准:

Calibrated by

韦松涛

证书专用章
(Stamp)

总部地址: 广东省广州市黄埔大道西平云路163号 (分场所地址见公司网站)

Headquarters Address: No.163. Pingyun Rd, West of HuangPu Ave. Guangzhou.
Guangdong, China (Each Address Can be Found on The Company's Website)

联系电话(Tel.): 020-38699960, 66830999, 400-602-0999

传真(Fax): 020-38695185

邮政编码(Postcode): 510656

网站(Website): [http:// www.grgtest.com](http://www.grgtest.com)电子邮件(E-mail): grgtest@grgtest.com

扫一扫验真伪

校 准 说 明

DIRECTIONS OF CALIBRATION

证书编号: J201910104534-0005

第 2 页 共 3 页

Page of

Certificate No.

1. 本实验室出具的数据均可溯源至国家计量基准和国际单位制(SI).
(All data issued by GRGTest are traced to National Primary Standards and International System of Units(SI).)
2. 本结果仅对当次被测样品有效, 如有疑问请在15个工作日内反馈。(The result 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, 后缀若带有“-Gx”的证书为替换证书, 自发出后原证书即刻作废。
(Each certificate has a unique number. The suffix of "-Gx" will be added to the number as a replacement of the old version. The original certificate will be officially 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“合格”, “F”代表“不合格”。使用人员还应结合实际测量要求, 评估校准结果测量不确定度对符合性评定的影响。(MPE & judgement result in the datasheet is only for reference, "P" represents "Pass" and "F" represents "Fail". Whereas users should evaluate the effects of measurement uncertainty of calibration results on conformity determination associated with actual measurement.)
5. 本次校准的技术依据及CNAS认可范围, 超出范围的内容未被认可。注: 详细的认可范围请查看CNAS网站中注册编号为L0446的证书附件。(Reference document and accredited scope by CNAS for calibration, beyond which isn't accredited. Please see the attachment of certificate No.L0446 on CNAS website for details.)
JJG(川)100-2008 霍尔电流(电压)传感器检定规程(V.R. of Hall Current (Voltage) Transduce): 直流电压: 1mV~20kV; 交流电压: 1mV~20kV; 直流电流: (0.001~5000)A; 交流电流: (0.001~6000)A

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	编 号	证书号/有效期	溯源机构	技术特征
Description / Model	Serial No.	Certificate No./ Due Date	Traceability Institute	Technique Character
数字多用表/8508A	971756779	DD19-1718 2020-05-15	北京东方计量测试研究所	DCV:±3.7E-6 ACV:±1.8E-5 DCI:±1.4E-5 ACI:±4E-4 ohm:8.2E-6
多功能校准器/5502A	3777802	J201909054511-0003 2020-09-16	广州广电计量检测股份有限公司	DCV:±0.005% DCI:0.01% ACV:±0.03% ACI:±0.04% Ohm:±0.009%
直流电流比例标准/ZLB-1	ZLB18009	DYL201960558 2020-06-05	广东省计量科学研究院	±0.005%
交流电流比例标准/JLB-1	JLB18012 (R18016)	DCH201930031 2020-06-05	广东省计量科学研究院	0.05级

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

地点	广州计量电磁室	温度	22	℃	相对湿度	45	%
Place		Temperature			Relative Humidity		

8. 建议复校时间间隔: 1 年, 送校单位也可按实际使用情况自主决定。
Suggested calibration interval is 1 year or it can be altered depending on the actual usage of the user.

校准结果

RESULTS OF CALIBRATION

证书编号: J201910104534-0005

第 3 页 共 3 页

Certificate No.

Page of

1、外观以及一般性检查: 正常

In view of External and Generality check : Pass

2、交流电流 (AC Current, 50Hz)

量程	标准值	示值	误差	不确定度	允许误差	结 论
Range	Reference	Indicated	Error	$U_{rel}(k=2)$	MPE	Conclusion
(A)	(A)	(A)	(A)	(%)	(A)	(Pass/Fail)
75	5	5.008	0.008	0.10	± 0.050	P
	10	10.002	0.002	0.10	± 0.100	P
	25	25.03	0.03	0.10	± 0.25	P
	50	50.09	0.09	0.10	± 0.50	P
500	5	5.005	0.005	0.10	± 0.050	P
	10	10.055	0.055	0.10	± 0.100	P
	100	100.45	0.45	0.10	± 1.00	P
	250	250.1	0.1	0.10	± 2.5	P
	350	350.1	0.1	0.10	± 3.5	P

3、直流电流 (DC Current)

量程	标准值	示值	误差	不确定度	允许误差	结 论
Range	Reference	Indicated	Error	$U_{rel}(k=2)$	MPE	Conclusion
(A)	(A)	(A)	(A)	(%)	(A)	(Pass/Fail)
75	5	5.008	0.008	0.10	± 0.050	P
	10	10.006	0.006	0.10	± 0.100	P
	25	24.980	-0.020	0.10	± 0.250	P
	50	50.12	0.12	0.10	± 0.50	P
	75	75.41	0.41	0.10	± 0.75	P
	500	500.1	0.1	0.10	± 5.0	P
500	5	5.022	0.022	0.10	± 0.050	P
	10	10.050	0.050	0.10	± 0.100	P
	100	100.36	0.36	0.10	± 1.00	P
	250	250.3	0.3	0.10	± 2.5	P
	500	500.1	0.1	0.10	± 5.0	P

备注:

Notes:

结论 (Conclusion): 所校项目符合技术要求

1.本报告中的扩展不确定度是由标准不确定度乘以包含概率约为95%时的包含因子 k 。
 The expanded uncertainty is given in the report by the standard uncertainty multiplied by the probability of about 95% when the factor k .

2.依据(Reference document)

JJF 1059.1-2012 测量不确定度评定与表示

(JJF 1059.1-2012 Evaluation and Expression of Uncertainty in Measurement)

(以下空白)

(The below is blank)