

校准证书  
CALIBRATION CERTIFICATE证书编号:  
Certificate No. J201608239537-05-0001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 深圳市龙岗区黄阁北路天安数码城4栋A座1702仪器名称  
Description 柔性电流探头型号/规格  
Model/Type CP9006S制造厂  
Manufacturer CYBERTEK出厂编号  
Serial No. C169000862管理号  
Asset No. -----校准日期  
Date of Calibration 2016年12月13日  
Y M D样品接收日期  
Date of Receipt 2016年12月09日  
Y M D批准人:  
Approved Signatory 李建征(主任)审核:  
Inspected by 路口校准:  
Calibrated by 谭显证书专用章  
(Stamp)

地址: 广东省广州市黄埔大道西平云路163号

Address: No.163.Pingyun Rd, West of HuangPu Ave.Guangzhou.Guangdong China

计量校准机构备案号 (The record number): [2012]粤量校S003号

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

传真 (Fax): 020-38698685

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](mailto:grgtest@grgtest.com)



## 校准说明 DIRECTIONS OF CALIBRATION

证书编号: J201608239537-05-0001

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”。  
(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.):  
JJF(电子) 30305-2010 示波器电流探头校准规范(Current Probes of Oscilloscope): 直流衰减系数1~1000; 电流(0.01~1000)A; 频带宽度50kHz~1000MHz; 上升时间350ps~1μs

### 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.	证书编号 Certificate No.	证书有效期 Due Date	技术特征 Technique Character
多功能校准器/5522A	2030903	J201601041041-123-0007	2017-03-01	DCV:±1.2E-5 ACV:±1.7E-4 DCI:±1E-4 ACI:±4.7E-4 Ohm:±2.8E-5
示波器/DPO3052	C010583	J201609289353-89-0004	2017-11-10	V:±1%, t: ±0.01%

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

地点 Place	广州计量电子电磁室	温度 Temperature	22 °C	相对湿度 Relative Humidity	50 %
-------------	-----------	-------------------	-------	---------------------------	------

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: J201608239537-05-0001

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、交流耦合 (AC Coupling) (1kHz)

比 率	标准值	示 值	误 差	允许误差	结 论
Rate	Reference Value	Indicated Value	Error	MPE	Conclusion
(mV/A)	(A)	(A)	(A)	(A)	(Pass/Fail)
100	5.000	5.04	0.04	± 0.10	P
	10.000	10.06	0.06	± 0.20	P
	20.00	20.1	0.1	± 0.4	P
	30.00	30.3	0.3	± 0.6	P
	50.00	50.6	0.6	± 1.0	P

(以下空白)

(The below is blank)

备注:

Notes:

1.结论 (Conclusion): 所校项目符合技术要求

2.测量结果不确定度

(Expanded uncertainty of the measurement results)

2.1交流电流(AC Current)  $U_{rel}=2.5\%$  ( $k=2$ )

3.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)