

校准证书

CALIBRATION CERTIFICATE

证书编号: J201609092706-01-0001
Certificate No. _____

第 1 页 共 3 页
Page of

委托方 优利德科技（中国）有限公司
Client _____

委托方地址 东莞松山湖高新技术产业开发区工业北一路6号
Address _____

仪器名称 USB检测仪
Description _____

型号/规格 UT658
Model/Type _____

制造厂 UNI-T
Manufacturer _____

出厂编号 C160728049 管理号 _____
Serial No. Asset No. _____

校准日期 2016年09月29日
Date of Calibration Y M D

样品接收日期 2016年09月28日
Date of Receipt Y M D

批准人: 李连征(主任)
Approved Signatory _____

核 验: 朱镇杰
Inspected by _____

校 准: 李文兴
Calibrated by _____

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

校 准 说 明

DIRECTIONS OF CALIBRATION

证书编号: J201609092706-01-0001

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“Pass”, “F”代表“Fail”。
(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.):

JJG 315-1983 直流数字电压表试行检定规程(V.R. of DC Digital Voltmeter)

JJG 598-1989 直流数字电流表(试行)检定规程(DC Digital Amperemeter)

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
万用表检定装置/TDA-30D	51518116	J201601041041-376-0001	2017-06-07	0.05级

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

地点 Place	广州广电计量电子室精密测量室	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: J201609092706-01-0001

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、直流电压测量的校准

Calibration of DC Voltage

标准值 Reference (V)	示值 Indicated (V)	误差 Error (V)	不确定度 $U_{rel}(k=2)$ (%)	允许误差 MPE (V)	结 论 Conclusion (Pass/Fail)
3.50	3.48	-0.02	0.1	± 0.04	P
4.00	3.99	-0.01	0.1	± 0.04	P
5.00	4.98	-0.02	0.1	± 0.05	P
6.00	5.96	-0.04	0.1	± 0.06	P
7.00	6.96	-0.04	0.1	± 0.07	P
8.50	8.47	-0.03	0.1	± 0.09	P

3、直流电流测量的校准

Calibration of DC Current

标准值 Reference (A)	示值 Indicated (A)	误差 Error (A)	不确定度 $U_{rel}(k=2)$ (%)	允许误差 MPE (A)	结 论 Conclusion (Pass/Fail)
1.00	0.99	-0.01	0.3	± 0.03	P
1.50	1.49	-0.01	0.3	± 0.04	P
2.00	1.97	-0.03	0.3	± 0.04	P
2.50	2.48	-0.02	0.3	± 0.05	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)