



华南国家计量测试中心
广东省计量科学研究院
SOUTH CHINA NATIONAL CENTER OF METROLOGY
GUANGDONG INSTITUTE OF METROLOGY



校准证书

CALIBRATION CERTIFICATE

证书编号
Certificate No.

DYL201200257

第 1 页, 共 3 页
Page of

委托方
Client

广州市铨泰电子科技有限公司

委托方地址
Add. of Client

广州市白云区嘉禾联边彭上致富路F栋4楼

计量器具名称
Description

智能型等电位测试仪

型号规格
Model/Type

ETCR3600

制造厂
Manufacturer

广州市铨泰电子科技有限公司

出厂编号
Serial No.

DD#1202001

设备编号
Equipment No.

接收日期
Date of Receipt

2012 年 2 月 8 日
Y M D

结论
Conclusion

见校准结果页
Shown in the results of calibration

校准日期
Date of Calibration

2012 年 2 月 15 日
Y M D

批准人
Approved Signatory

核 验
Inspected by

校 准
Calibrated by

证书专用章



本中心地址: 中国广州市广园中路松柏东街30号 邮政编码: 510405
电话: (8620)86594172 传真: (8620)86590743 投诉电话: (8620)26296063 E-mail: scm@scm.com.cn
Add: No.30, Songbaidong Street, Guangyuanzhong Road, Guangzhou, P. R. China
Post Code: 510405 Tel: (8620)86594172 Fax: (8620)86590743 Complaint Tel: (8620)26296063
证书真伪查询: www.scm.com.cn; www.mtop.com Certificate Authenticity Identity: www.scm.com.cn; www.mtop.com



说 明

证书编号 DYL201200257
Certificate No.

DIRECTIONS

第 2 页, 共 3 页
Page of

1. 本中心是国家质量监督检验检疫总局在华南地区设立的国家法定计量检定机构, 计量授权证书号是:
(国) 法计 (2007) 01043 号, (国) 法计 (2007) 01032 号。本中心是中国合格评定国家认可委员会 (CNAS) 认可实验室, 认可证书号为: CNAS L0730。

This laboratory is the National Legal Metrological Verification Institution in southern China set up by the General Administration of Quality Supervision, Inspection and Quarantine of the People's Republic of China (AQSIQ) under authorization certificates No.(2007)01043 & (2007)01032. This laboratory is accredited by China National Accreditation Service for Conformity Assessment under Laboratory Accreditation Certification No. CNAS L0730.

2. 本中心所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 this laboratory are traceable to national primary standards and International System of Units (SI).

3. 本次校准的技术依据:

Reference documents for the calibration:

JJG 366-2004 接地电阻表检定规程 V.R. of Earth Resistance Meter

4. 本次校准所使用的主要计量标准器具:

Major standards of measurement 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 Metrological Characteristic
低值电阻表校验仪 Resistance Meter Tester /ZY2508	070501	DYQ20113474 /2012-10-23	允差: $\pm (0.5\% - 0.01\%)$ MPE: $\pm (0.5\% - 0.01\%)$

5. 校准地点、环境条件:

Place and environmental conditions of the calibration:

地点 本中心电磁实验室 (Electrics
Place Lab) 温度 $(20 \pm 1) ^\circ\text{C}$
Temperature

相对湿度 $(50 \sim 60) \%$
RH

6. 被校准仪器限制使用条件:

Limiting condition of the instrument calibrated:

注: 1. 本证书校准结果只与受校准仪器有关。

2. 未经本中心书面批准, 不得部分复制此证书。

Note: 1. The results relate only to the items calibrated.

2. This certificate shall not be reproduced except in full, without the written approval of our laboratory.



校准结果

RESULTS OF CALIBRATION

证书编号 DY1201200257
Certificate No.

原始记录号 020120255
Record No.

第 3 页, 共 3 页
Page of

一、外观(Apparent inspection): 合格(Pass)

二、电阻测量见表1(Resistance test see table 1)

表1(Table 1)

显示值 Indication Value	标准值 Reference Value	绝对误差 Absolute Error	允许误差 MPE	结论 Conclusion
(Ω)	(Ω)	(Ω)	(Ω)	(P/F)
0.0109	0.01000	+ 0.0009	± 0.0010	P
0.0499	0.05000	- 0.0001	± 0.0050	P
0.1014	0.10000	+ 0.0014	± 0.0100	P
0.4958	0.50000	- 0.0042	± 0.0050	P
0.9930	1.0000	- 0.0070	± 0.0100	P
5.0011	5.0000	+ 0.0011	± 0.0500	P
9.9139	10.000	- 0.0861	± 0.1000	P
40.0415	40.000	+ 0.0415	± 0.4000	P

说明(Note):

- 示值误差 $0.01\Omega \sim 0.1\Omega \pm 10\%$ 合格, $0.1\Omega \sim 40\Omega \pm 1\%$ 合格。
(Error of indication is qualified.)
- 本次测量结果的相对扩展不确定度(The Relative Expanded Uncertainty of Measurement):
电阻(Resistance) $U_{rel} = 0.5\%$
包含因子(Coverage factor) $k=2$
依据 JJF1059-1999 测量不确定度评定与表示
(According to JJF1059-1999 Evaluation and Expression of Uncertainty in Measurement)
- 建议校准周期不超过 1 年。
(The period of calibration advised within one year.)