



广州高铁计量检测股份有限公司

Guangzhou Gaotie Metrology and Test Co., Ltd.



中国认可
国际互认
校准
CALIBRATION
CNAS L2203

证书编号:



Certificate No. GTC01822012682-001

第 1 页 共 3 页

Page of

校准证书

CALIBRATION CERTIFICATE



委托方 Client	广州市铤泰电子科技有限公司
联络信息 Contact information	广州市白云区永兴和兴东街8号
样品名称 Description	杆塔接地电阻测试仪
型号 / 规格 Model/Type	ETCR3250
编号 Serial No.	32520003
制造商 Manufacturer	广州市铤泰电子科技有限公司
接收日期 Date of Receipt	2022 - 04 - 08

批准人
Approved by

湛耀宗

(证书专用章)
stamp

审核人
Checked by

黄如生

校准员
Calibrated by

吕文龙

校准日期
Date of Calibration

2022 - 04 - 08

建议校准周期
Recommended calibration period

12 个月

发布日期
Date of Issue

2022 - 04 - 09



扫一扫查真伪

地址: 广州市番禺区大石街南大公路礼村鸿图工业园A1幢1、2楼
Add: 1-2F, Building A1, Hongtu Industrial Park, Licun Road, Nanda Road, Dashi Street, Panyu District, Guangzhou, Guangdong, China

电话 (Tel): 020-39932518 传真 (Fax): 020-34797200 邮编 (Post Code): 511430

公司网址 (Web): <http://www.gaotie.com> 微信公众号 (WeChat): 广州高铁计量



说明

DIRECTIONS

证书编号: 
Certificate No. GTC01822012682-001

第 2 页 共 3 页
Page of

1. 本次校准的技术依据:

Reference documents for the Calibration:

- JJG 1054—2009 《钳形接地电阻仪检定规程》
- JJG 366—2004 《接地电阻表检定规程》

2. 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/编号 Name of Equipment/Serial No.	证书编号/有效期 Certificate No./Due date	计量特性 Metrological Characteristic	溯源单位 Traceability Institute
接地电阻表检定装置/ 160608	DYQ202101214/ 2022-06-01	0.05级	广东省计量科学研究 院

校准地点: 本公司电磁室 Electromagnetic Lab
Place of the Calibration:

校准环境条件: 温度: 23 °C 相对湿度: 58 %
Environmental of the Calibration Temperature Relative humidity

- 注: 1. 本证书校准结果只与受校准仪器有关。
2. 未经本公司书面批准, 不得部分复制此证书。
3. 此证书无本公司盖章无效。
4. 证书与原始记录同号。

- Note: 1. The results relate only to the items calibrated.
2. This certificate shall not be reproduced except to full, without the written approval of our laboratory.
3. This certificated shall not be valid without stamp of our institute.
4. This certificate No. is according to the record No.



证书编号:



Certificate No. GTC01822012682-001

第 3 页 共 3 页

Page of

校准结果 RESULTS OF CALIBRATION

1、外观以及一般性检查：正常

2、电阻示值误差校准（双钳法）：

标准值	示值	示值误差	允许误差	结 论
(Ω)	(Ω)	(Ω)	(Ω)	(Pass/Fail)
1	1.02	0.02	±0.15	P
2	2.05	0.05	±0.25	P
5	5.09	0.09	±0.55	P
10	10.12	0.12	±1.05	P
20	20.2	0.2	±2.5	P
50	50.6	0.6	±5.5	P
100	100.9	0.9	±10.5	P
150	151.2	1.2	±15.5	P

3、电阻示值误差校准（四线法）：

标准值	示值	示值误差	允许误差	结 论
(Ω)	(Ω)	(Ω)	(Ω)	(Pass/Fail)
1	1.00	0.00	±0.05	P
2	2.00	0.00	±0.07	P
5	5.06	0.06	±0.13	P
10	10.09	0.09	±0.23	P
20	20.00	0.00	±0.43	P
100	100.5	0.5	±2.3	P
200	199.8	-0.2	±4.3	P
500	501	1	±13	P
1000	1001	1	±23	P

结论：符合所校准项目技术依据要求。

备注：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 。

电阻（双钳法）： $U_{rel}=1.2\%$

电阻（四线法）： $U_{rel}=0.5\%$

($k=2$)

2.依据JJF 1059.1-2012 测量不确定度评定与表示

(以下空白)