



中国认可
国际互认
校准
CALIBRATION
CNAS L2203

证书编号:



Certificate No. GTC01825014340-001

第 1 页 共 3 页

Page of

校准证书

CALIBRATION CERTIFICATE



委 托 方
Client

优利德科技（中国）股份有限公司

联 络 信 息
Contact information

东莞市松山湖工业北一路6号

样 品 名 称
Description

高精度钳形漏电电流表

型 号 / 规 格
Model/Type

UT251C

编 号
Serial No.

C160072671

制 造 商
Manufacturer

UNI-T

接 收 日 期
Date of Receipt

2025 - 04 - 15

批准人
Approved by

李镇浩

李镇浩

(证书专用章)
stamp

审核人
Checked by

黄如生

黄如生

校准员
Calibrated by

伍達华

伍達华

校准日期
Date of Calibration

2025 - 04 - 16

建议校准周期
Recommended calibration period

12 个月

发布日期
Date of Issue

2025 - 04 - 27



扫一扫查真伪

番禺实验室：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

电话(Tel)：020-39932518

传真(Fax)：020-34797200

邮编(Post Code)：511430

顺德实验室：广东省佛山市顺德区杏坛镇顺业东路33号盛越园6栋

电话(Tel)：0757-29393787

传真(Fax)：0757-29393797

邮编(Post Code)：528325

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. GTC01825014340-001

第 2 页 共 3 页
Page of

1. 本实验室质量管理体系依据ISO/IEC17025:2017建立。
The quality system of GGMT is in accordance with ISO/IEC 17025:2017.
2. 本实验室所出具的数据均可溯源至社会公用计量标准和/或国际单位制(SI)。
All data issued by the lab are traceable to Social Public Measurement Standards and/or Interational System of Units (SI).
3. 本次校准的技术依据:
Reference documents for the Calibration:
JJF 1075—2015 《钳形电流表校准规范》

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/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
多功能校准源/ 3255902	DBS202404527、WWM20 2401156/ 2025-09-10	DCV: $U_{rel}=0.0004\%$ DCA: $U_{rel}=0.0032\%$ ACV: $U_{rel}=0.005\%\sim 0.008\%$ ACA: $U_{rel}=0.012\%$ OHM: $U_{rel}=0.0008\%\sim 0.003\%$ Phase: $U_{rel}=0.01^\circ$ DC Power: $U_{rel}=0.012\%$ AC Power: $U_{rel}=0.012\%$ Frequency: $U_{rel}=5\times 10^{-7}(k=2)$	广东省计量科学研 究院
钳形表测试线圈/ 20190309	GTT01824044124-001/ 2025-10-20	1%	广州高铁计量检测股份 有限公司/广东省计量科 学研究院

注: 带*的是由本公司内部校准的计量标准器具, 其溯源单位"/"后面的机构为该标准器上级标准的外部溯源机构。
The standards with * is calibrated internally by our company, and the unit behind "/" in the Traceability Institute is the external traceability institute of the superior standard of the standards.

校准地点: 顺德实验室电磁室 Shunde Electromagnetic Lab

Place of the Calibration:

校准环境条件:	温度: 23 °C	相对湿度: 56 %
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。 | Note: 1. The results relate only to the items calibrated. |
| 2. 未经本公司书面批准, 不得部分复制此证书。 | 2. This certificate shall not be reproduced except to full, without the written approval of our laboratory. |
| 3. 此证书无本公司盖章无效。 | 3. This certificated shall not be valid without stamp of our institute. |
| 4. 证书与原始记录同号。 | 4. This certificate No. is according to the record No. |



证书编号: 
Certificate No. GTC01825014340-001

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、交流电流示值误差校准（50Hz）：

标准值 (mA)	示值 (mA)	误差 (mA)	允许误差 (mA)	结论 (Pass/Fail)
10.00	10.0	0.0	± 0.2	P
50.00	50.0	0.0	± 0.8	P
100.0	100	0	± 6	P
500.0	500	0	± 12	P
(A)	(A)	(A)	(A)	(Pass/Fail)
1.00	0.99	-0.01	± 0.06	P
5.00	5.00	0.00	± 0.12	P
10.00	10.0	0.0	± 0.6	P
50.00	50.1	0.1	± 1.2	P
100.0	101	1	± 7	P
300.0	304	4	± 11	P
590.0	603	13	± 17	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 。

$$ACI:U_{rel}=0.80\%$$

($k=2$)

2.依据JJF 1059.1-2012 测量不确定度评定与表示

(以下空白)

