



中国认可  
国际互认  
校准  
CALIBRATION  
CNAS L2203

证书编号:



Certificate No.

GTC01825010980-002

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

直流电阻测试仪

型 号 / 规 格  
Model/Type

UT620T

编 号  
Serial No.

20250402-3

制 造 商  
Manufacturer

UNI-T

接 收 日 期  
Date of Receipt

2025 - 03 - 25

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

韦毅海

韦毅海

校准日期  
Date of Calibration

2025 - 04 - 02

建议校准周期  
Recommended calibration period

12 个月

发布日期  
Date of Issue

2025 - 04 - 03



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. GTC01825010980-002

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:  
JJG 1052—2009 《回路电阻测试仪、直阻仪检定规程》

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<br>Name of Equipment/Serial No. | 证书编号/有效期<br>Certificate No./Due date | 计量特性<br>Metrological Characteristic                                                                                     | 溯源单位<br>Traceability Institute |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| 模拟交直流标准电阻器/<br>13005                    | DYL202463369/<br>2025-04-09          | DCR: $U_{rel}=0.015\%\sim1.5\%$<br>ACR: $U_{rel}=0.03\%\sim3\%$<br>DCA: $U_{rel}=0.015\%$<br>ACA: $U_{rel}=0.03\%(k=2)$ | 广东省计量科学研<br>究院                 |
| 模拟大功率直流标准电阻器/<br>12087                  | DYL202463881/<br>2025-09-26          | 电阻: $U_{rel}=0.015\%$<br>电流: $U_{rel}=0.02\%(k=2)$                                                                      | 广东省计量科学研<br>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:<br>Environmental of the Calibration | 温度: 22 °C<br>Temperature | 相对湿度: 58 %<br>Relative humidity |
|---------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------|

- |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 注: 1.本证书校准结果只与受校准仪器有关。<br>2.未经本公司书面批准, 不得部分复制此证书。<br>3.此证书无本公司盖章无效。<br>4.证书与原始记录同号。 | Note: 1.The results relate only to the items calibrated.<br>2.This certificate shall not be reproduced except to full, without the written approval of our laboratory.<br>3.This certificated shall not be valid without stamp of our institute.<br>4.This certificate No. is according to the record No. |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



证书编号:   
Certificate No. GTC01825010980-002

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、直流电阻:

| 标准值  | 示值     | 误差     | 允差       | 结论          |
|------|--------|--------|----------|-------------|
| (mΩ) | (mΩ)   | (mΩ)   | (mΩ)     | (Pass/Fail) |
| 1    | 1.0004 | 0.0004 | ± 0.0020 | P           |
| 5    | 5.0012 | 0.0012 | ± 0.0100 | P           |
| 10   | 10.017 | 0.017  | ± 0.020  | P           |
| 50   | 50.012 | 0.012  | ± 0.100  | P           |
| 100  | 100.02 | 0.02   | ± 0.20   | P           |
| 500  | 499.95 | -0.05  | ± 1.00   | P           |
| (Ω)  | (Ω)    | (Ω)    | (Ω)      | (Pass/Fail) |
| 1    | 1.0002 | 0.0002 | ± 0.0020 | P           |
| 5    | 5.0013 | 0.0013 | ± 0.0100 | P           |
| 10   | 10.011 | 0.011  | ± 0.020  | P           |
| 50   | 50.012 | 0.012  | ± 0.100  | P           |
| 100  | 100.04 | 0.04   | ± 0.20   | P           |
| 500  | 499.82 | -0.18  | ± 1.00   | P           |
| (kΩ) | (kΩ)   | (kΩ)   | (kΩ)     | (Pass/Fail) |
| 1    | 1.0005 | 0.0005 | ± 0.0020 | P           |
| 10   | 10.002 | 0.002  | ± 0.020  | P           |

3、直流电流:

| 示值   | 实测值    | 误差    | 允差      | 结论          |
|------|--------|-------|---------|-------------|
| (A)  | (A)    | (A)   | (A)     | (Pass/Fail) |
| 10.0 | 9.98   | 0.02  | ± 0.20  | P           |
| 5.0  | 5.04   | -0.04 | ± 0.10  | P           |
| (mA) | (mA)   | (mA)  | (mA)    | (Pass/Fail) |
| 1000 | 996.83 | 3.17  | ± 20.00 | P           |
| 400  | 399.4  | 0.6   | ± 8.0   | P           |
| 200  | 202.4  | -2.4  | ± 4.0   | 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 $k$ 。

OHM:  $U_{rel} = 0.10\%$

I:  $U_{rel} = 0.50\%$

( $k=2$ )

2.依据JJF 1059.1-2012 测量不确定度评定与表示

(以下空白)

