



中国认可
国际互认
校准
CALIBRATION
CNAS L2203

证书编号:



Certificate No. GTC01825015931-001

第 1 页 共 4 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

多功能电气综合测试仪

型 号 / 规 格
Model/Type

UT595

编 号
Serial No.

C180159445

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

李镇浩

李镇浩

校准员
Calibrated by

黄如生

黄如生

校准日期
Date of Calibration

2025 - 04 - 24

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. GTC01825015931-001

第 2 页 共 4 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 1283—2011 《剩余电流动作保护器动作特性检测仪校准规范》

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	证书编号/有效期	计量特性	溯源单位
Name of Equipment/Serial No.	Certificate No./Due date	Metrological Characteristic	Traceability Institute
漏电开关测试仪校准装置/ 0004	DCzd2024-04696/ 2025-06-30	电流: $U=(0.03\sim0.3)\text{mA}$ 时间: $U=0.03\text{ms}(k=2)$	中国计量科学研究 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: 本公司电磁室

Place of the Calibration:

校准环境条件:	温度: 22 °C	相对湿度: 53 %
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. GTC01825015931-001

第 3 页 共 4 页

Page of

校准结果 RESULTS OF CALIBRATION

1、外观以及一般性检查: 正常

2、剩余电流校准:

档位	示值	实测值	允许误差 -10%~-0%	结 论
	(mA)	(mA)	(mA)	(Pass/Fail)
×1/2	10	4.52	4.50 ~ 5.00	P
	30	14.23	13.50 ~ 15.00	P
	100	49.11	45.00 ~ 50.00	P
	300	143.25	135.00 ~ 150.00	P
	500	238.32	225.00 ~ 250.00	P
+0%~+10%				
	(mA)	(mA)	(mA)	(Pass/Fail)
×1	10	10.16	10.00 ~ 11.00	P
	30	30.29	30.00 ~ 33.00	P
	100	101.62	100.00 ~ 110.00	P
	300	305.85	300.00 ~ 330.00	P
	500	509.36	500.00 ~ 550.00	P
+0%~+10%				
	(mA)	(mA)	(mA)	(Pass/Fail)
×2	10	22.32	20.00 ~ 25.00	P
	30	65.21	60.00 ~ 75.00	P
	100	209.36	200.00 ~ 250.00	P
	300	615.2	600.0 ~ 750.0	P
	500	1036.2	1000.0 ~ 1250.0	P
+0%~+10%				
	(mA)	(mA)	(mA)	(Pass/Fail)
×5	10	50.63	50.00 ~ 55.00	P
	30	152.63	150.00 ~ 165.00	P
	100	509.52	500.00 ~ 550.00	P
	300	1539.5	1500.0 ~ 1650.0	P





证书编号: 
Certificate No. GTC01825015931-001

第 4 页 共 4 页
Page of

校准结果 RESULTS OF CALIBRATION

3、分断时间校准:

标准值	示值	示值误差	允许误差	结 论
(ms)	(ms)	(ms)	(ms)	(Pass/Fail)
20	20	0	± 4	P
100	100	0	± 5	P
200	201	1	± 5	P
500	502	2	± 7	P
900	903	3	± 9	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: $U_{rel} = 1.8\%$

T: $U = 0.5\text{ms}$

($k=2$)

2.依据JJF 1059.1-2012 测量不确定度评定与表示

(以下空白)

