

TH2550H

模块化微电流测试系统

1个型号可选

在测试电流时，经常会被下列问题困扰：

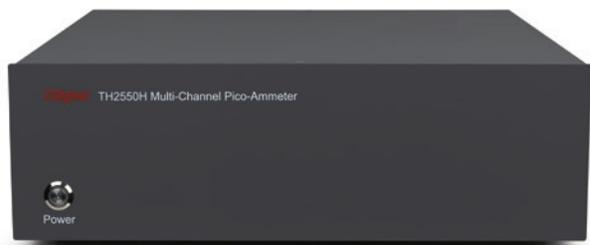
- 01 测试电流范围较广，从mA、 μ A到nA级别甚至是pA级别这样的超小电流，寻找测试设备时无法选择同一个品牌的仪器而烦恼。
- 02 即使找到了符合范围的所有仪器，也无法解决测量精度问题。
- 03 解决了测量精度问题，测量速度又不够。
- 04 测量速度够了，又面临只能测试单个区间，无法提高测试效率。
- 05 测试效率提高了，需要配套自动化设备进一步提高测试效率怎么办？
- 06 解决了上述问题后，又需要解决测量结果实时记录及统计等问题。



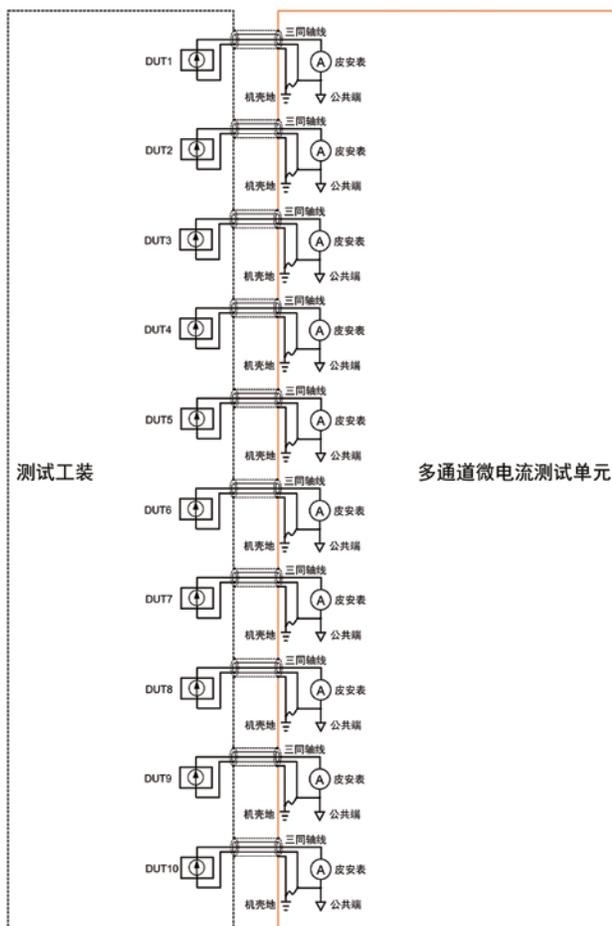
那么，能否找到一个厂商，能够解决上面所有问题？答案是有的，常州同惠电子提供了电流测试的综合解决方案。

• TH2550H模块化微电流测试系统是同惠公司微弱信号测试的重要组成部分。相较于以往常规微电流测试仪，TH2550H可多模块并行测试，保证精度的同时也大大提高了测试效率。

- 多通道解决方案以飞安表技术为基础，保证了测试小电流的精度及采样速度；
采用了模组式运行方式，一个模组支持10个通道的并行（同步）采样，保证了测试速度和效率；
模组间支持扩展，可根据需要扩展至200个通道甚至更多，保证了其扩展性；



数据采集用上位机来控制，可实时采样每个通道的测试结果并用数据、图形等方式显示，测试结果可实时显示合格与否，上位机软件提供了强大的数据分析及存储能力。对于不同的产品，可根据需求提供测试工装或整套测试系统。





尺寸/重量

单机 体积 (mm) : 430 (W) x 135 (H) x 460 (D)
净重 : 约5kg

上位机软件

TH2550H通用V1.0.0软件

技术参数

型号	TH2550H
电流测试量程	2nA ~ 20mA
最小分辨率	10fA
读数位数	5.5位
最大通道数	10通道
测试时间	快速: 20ms, 中速: 200ms, 慢速: 2s
接口	LAN、USB DEVICE
比对温度	18°C - 28°C, 湿度: 30% - 70%RH
正常工作温度	0°C - 45°C, 湿度: 20% - 90%RH
储藏环境温度	-10°C - 55°C, 湿度: < 80%RH
电源	100V - 240VAC, 频率: 47Hz - 63Hz

标准附件

三芯电源线
TH26058Q 三同轴电缆

性能特点

- 测试范围大: 1pA ~ 20mA
- 分辨率高: 5½
- 测试通道多: 10通道
- 测试速度最快达20ms
- 通讯接口: LAN, USB

应用领域

• TH2550H可广泛使用在材料科学(生物材料、陶瓷、橡胶、薄膜、介质材料、电化学材料、铁电材料、石墨烯、金属、有机材料、纳米材料、聚合物、半导体等)、电子元器件(电容器、电阻器、二极管、传感器、TFT和CNT等类型的晶体管、光电器件、太阳能电池等)以及电子或非电子系统(离子束、电子束、传感系统、粒子测量、嵌入式精密仪器等)的微弱电流测量上。

所有与上述领域相关的研发、制造、应用机构均为多通道微电流测试仪的目标客户,包括诸如芯片制造业、电池制造业、电子元器件制造业等等。