ZC2518 电阻/温度扫描测试仪

简介：

ZC2518 系列电阻/温度扫描仪模拟测试扫描单元采用同步插卡式的设计理念，可支持的插卡板测试单元可达 6 个，插卡板之间实现同步测量，大大提高扫描测量速度。仪器的温度补偿和温度转换功能使产品的测试免除环境温度的影响，可输出整机级、板级以及各通道的比较分选结果，使您的测试和数据分析处理、产品的分拣工作更加轻松。标配的 RS232、USB HOST、USB Device 和 HANDLER 接口既方便您测量数据的快速保存，又方便您远程的掌控仪器。带触摸功能的 24 位色、分辨率为 480×272 的彩色液晶屏，方便操作，简单易懂。中英文可选，适用不同使用场景

性能特点：

电阻范围:10uΩ- 200kΩ

最高电阻精度:0.05%，电阻分辨率:10uΩ

温度基本精度:0.2℃

最高测试速度可达 600 次/秒

15 通道/单元，6 单元同步测量，最多 90 路电阻单机或扫描测试

每通道测量可单独设计分选比较边界以及输出比较分选信号

扫描测试通路采用的测试端可编程

每个测试单元可自由插拔

温度补偿功能(TC)

一键截屏功能

数据记录功能

温度测量可支持 PT100、PT500、模拟电压三种温度采样方式

可输出通道级、板级、整机级的比较分选结果(超限，合格以及讯响)

可通过 USB HOST 自动升级仪器操作软件

Handler 接口用于实现联机操作

型　号	ZC2518
测量参数	直流电阻、温度
电阻测试范围	10uΩ-200kΩ
电阻基本测试精度	0.05%
电阻量程	自动和手动(200mΩ,2Ω,20Ω,200Ω,2kΩ,20kΩ,200kΩ)
温度传感器类型	PT500 铂电阻、PT100 铂电阻、模拟电压输入
温度测试范围	PT100, PT500：-99℃-250℃
	Analog：0V—2V
温度测试精度	PT100, PT500：0.3%*测量值 ±0.5℃
	Analog：±1%Rd ± 3mV
测量模式	单机、扫描
每路测试参数	电阻、温度（可编程）
扫描路数	15 路/卡，最多可插 6 卡及 90 路，卡内通道为扫描测试，测试卡之间为同步测试
测试通道的测试端选择	通道间任意配置（可编程）
测试电流	≤100mA
单板测量速度	100 次/秒、40 次/秒、2 次/秒
6 板等效测试速度	600 次/秒、240 次/秒、12 次/秒
显示器	真彩 4.3 寸 LCD 显示
显示结果	同时显示 16 路测试结果，支持翻页
短路清 0 校正	对所有通道支持全量程内短路清零
比较器	各测试通道单独设置比较边界
极限模式	ABSDev、ABS、%
触发方式	自动触发、手动触发、总线触发、Handler 触发、脚踏开关触发
接口	LAN、USB DEVICE、USB HOST、RS232C、Handler 、脚踏开关
测试端	四端测试
电源要求	电压：90-125V，190-250V 频率：50Hz、60Hz 功率：最大 30VA