

性能特点

- 8路电阻扫描测量
- 内置16路电阻扫描器
- 基本测量精度：0.05%
- 宽测量范围：10 $\mu\Omega$ —30k Ω
- 量程：手动或自动模式
- 可单独设置各路电阻上限、下限和标称值
- 面板PASS/FAIL比较指示及可配置的讯响功能
- 丰富的通讯接口：RS232C/USB—CDC/USB—TMC/HANDLER
- 中英文可选操作界面，多种界面显示风格
- USB存储功能：数据记录/屏幕快照/测量设置
- 支持U盘固件升级
- 实时时钟显示
- 参数保存与调用：所有参数即时保存，关机不丢失，同时支持内部100组，外部500组存储与调用

简介

● U2516X是新一代实用化多功能、宽测试范围和高精度的多路电阻测试仪，融汇当前电阻测试领域主流技术和实用功能，以其卓越的性能、便捷的操作、高效可靠性，可满足各类电阻器、线圈导线电阻、触点接插件接触电阻、PCB线路及孔化电阻等机电元件的高、中、低电阻测试要求。

U2516X采用高性能32位ARM处理器及高密度SMD贴装工艺，4.3寸真彩色TFT液晶显示，操作直观简洁；精湛的设计和先进的测量技术，可精确测量10 $\mu\Omega$ —30k Ω 宽范围电阻值，最高5位显示分辨率；实用的温度测量和多种补偿功能，抗反电势保护功能，高阻值测量噪声抑制技术，弱电流器件保护测试模式，快速的自动量程技术，全面的比较器和HANDLER接口，丰富的通讯接口功能，强大的USB存储配置，使得无论是普通的分散测试和检验，机电元件组件的实验研究与分析，还是生产线批量测试与分选，组建自动测试系统或数据采集，U2516X多路电阻测试仪均可轻松胜任。

技术参数

型号	U2516X	
显示器	4.3英寸真彩色TFT液晶显示屏，分辨率480*272	
显示位数	30000字(最高5位读数)	
全屏显示	支持Easy便捷操作和参数显示	
测量性能		
路数	U2516X-4	4路扫描测试
	U2516X-8	8路扫描测试
	U2516X-16	16路扫描测试
基本精度	0.05%	
测量范围	10 $\mu\Omega$ —30k Ω (可定制)	



U2516X

电阻量程	分辨率	准确度Rd%+FS%
300m Ω	10 $\mu\Omega$	0.08 + 0.010
3 Ω	100 $\mu\Omega$	0.05 + 0.005
30 Ω	1m Ω	0.05 + 0.005
300 Ω	10m Ω	0.05 + 0.005
3k Ω	100m Ω	0.05 + 0.005
30k Ω	1 Ω	0.08 + 0.008
量程模式	自动，手动	
测试端	四线式，带屏蔽	
测量时间	快:33ms/中:66ms/慢:333ms 可定制16.7ms测量时间	
清零	短路清零	
电流模式	普通	
触发方式	内部，手动，总线	
平均次数	1—255	
测量功能		
温度测量	选件	
温度补偿	选件	
分选	LO/IN/HI	
极限	1档，绝对值，百分比	
比较输出	LCD显示/LED指示/讯响	
接口		
Handler	有	
RS232C	有	
USB	USB—CDC/USB—TMC	
U盘存储	数据记录/屏幕快照/设置文件/固件升级	
参数保存	内部100组，外部500组	

订购信息

U2516X 多路电阻测试仪

仪器配件

U26004A 四端开尔文测试电缆