

## 性能特点

- 7英寸16:9 TFT LCD显示器, 分辨率800×480 RGB
- 简洁、淡雅的外观设计, 灵活、便捷的面板操作
- 专为网络变压器设计的LED、二极管正反相测试, 满足网络变压器参数完整测试需求
- 测试频率最高1MHz 分辨率10mHz
- 宽阔的信号幅度范围5mV-10Vrms 分辨率100 μV
- 快测试速度达150次/秒
- 更宽的阻抗测量范围与更好的小信号测试稳定性
- 先进的高圈数比和弱耦合变压器测试能力
- 先进的DCR测试能力, 大大提高低电阻变压器绕组的DCR测试能力
- 单屏可显示全部扫描测试结果, 无需翻页
- 10Ω、30Ω、100Ω、10/100、10/CC多种不同信号源输出阻抗
- 可选配0-100mA/0-10V偏置电源及1A偏流源
- 灵活的时间标记系统, 文件设定、校准偏差与扣除时间均可记忆和显示
- 对选定的扫描参数进行多档分选
- 扫描盒继电器自检功能, 保证扫描盒的可靠工作
- 灵活的偏差扣除方式
- 多种不良品处理方式机内100组设定文件保存, 海量U盘设定文件保存能力
- 多种文件搜索模式: 模糊搜索和精确搜索等
- 以CSV GIF格式保存测试数据和图像于USB存储器
- 提供PC级仪器测试设定文件编程能力(选项)
- 可通过USB HOST来实现仪器软件版本的升级和更新
- 多种接口方式支持上位机通讯
- 支持通过LAN接口实现多台仪器联网



YD2829XB  
 USB RS232 HANDLER 标配  
 GPIB 选配

## 仪器配件



## 技术参数

测量功能		显示范围	
测试频率	20Hz-1MHz	Z, R, X	0.01mΩ-99.9999MΩ
变压器测试参数	圈数比, 圈数, 相位, 电感, 电容, 漏感, 品质因数	DCR	0.01mΩ-99.9999MΩ
	交流电阻, 直流电阻, 平衡, 引脚短路, LED测试	圈数比显示范围	1:0.001-1000:1
输出阻抗	30Ω, 100Ω, 10/100, 10/CC可选择	Y, G, B	0.00001uS-99.9999S
测试信号电平	正常:5mV-2V 准确度:10%, 1mV步进	C	0.00001pF-9.9999F
	恒电平:10mV-1V准确度:5%, 1mV步进	L	0.00001uH-9999.99H
直流偏置电源	内部 0V, 1.5V, 2V准确度:1%	D	0.00001-9.9999
基本测量准确度		Q	0.00001-9999.9
LGRZ	0.05%	(DEG) θ	-179.999° -179.999°
DCR, 圈数比	0.1%	(RAD) θ	-3.14159-3.14159
等效电路	串联, 并联		其它
数学功能	绝对值偏差, 百分比偏差	存储器	100组内部存储, U盘外部扩展
量程方式	自动, 保持, 手动选择	接口	标配RS232C、HANDLER
触发方式	内部, 手动, 外部, 总线		USB HOST可选GPIB, LAN
测量速度	超快速:150次/秒	电源	198V-240V AC
(>=1kHz)	超速:90次/秒, 中速:12次/秒, 慢速:3次/秒	温湿度	0℃ -40℃ 20%-80%RH
平均次数	1-255	体积	398×129×370 (mm)
延时间	0-60秒, 以1mS步进	重量	9Kg
校准功能	开路/短路/负载		
测试端配置	五端		
显示方式	直读, 百分比		