

ZX1644系列直流低电阻测试仪

DC Resistance Meter



简要说明

ZX1644 系列直流电阻测试仪采用彩色 LCD 显示，其 $1\mu\Omega$ - $3.5\text{M}\Omega$ 的测量范围、0.02% 的基本精度，可以用于电感、扼流圈、变压器、线束、保险丝、加热器、马达、继电器、导电橡胶等电阻的测试。该系列仪器配有 RS232C、RS485、USBTMC、USBCDC、USBHID 等通讯接口和 HANDLER I/O 分选接口，特别适合应用于自动化测试设备中。

性能特点

- 0.02% 的基本测试精度，最小分辨率 $1\mu\Omega$ ，最大测试电流 300mA
- 可测量范围 $0.000\text{m}\Omega$ - $3.5\text{M}\Omega$
- 测试速度最快可达 20ms/次
- 比较器功能，OK/NG LED 灯指示、HANDLER I/O 口输出 OK/NG 等分选信号
- 键盘锁定功能，测试条件自动保存功能，下次开机自动调用
- 带温度测量功能，可定制温度补偿功能
- 自带 RS485 接口，支持标准的 MODBUS 通讯协议，方便与 PLC 进行编程通讯
- 专利技术：USB 虚拟键盘技术，无需安装 USB 驱动和电脑软件，可直接上传数据到电脑。

订购信息

ZX1644: 测量范围 1 uΩ-3.5MΩ, 带温度测量功能

ZX1644D: 测量范围 1 uΩ-3.5MΩ, 带二极管测试功能

ZX1644L-N: 测量范围 1 uΩ-3.5MΩ, 带温度测量功能, 带N路扫描功能

主要技术参数

型号	ZX1644	ZX1644L-N	ZX1644D
测试信号	直流(DC)		
测试参数	直流电阻(DCR), 温度(T)	直流电阻(DCR)、二极管正向压降 Vf	
基本准确度	0.02% ± 5 个字		
测试速度	快速: 20ms 中速: 100ms 慢速: 400ms		
量程方式	自动, 保持		
触发方式	内部, 手动, 外部, 总线		
测试电流	300mA/300mA/30mA/10mA/1mA/1mA/100u A/5uA/500nA	电测试电流阻: 300mA/300mA/30mA/10mA/1mA/1mA/ 100uA/5uA/500nA LED 测试电流: 10mA/1mA//100uA	
测试量程	30mΩ/300mΩ/3Ω/30Ω/300Ω/3kΩ/30kΩ/300kΩ/3MΩ		
开路端口电压	最大 DC 5.5V		
温度测量	-10°C - 99.9°C, 基本精度: ±0.50°C(和温度探头 ZX_T001 的组合精度) 测试速度: 2s/次		
比较器	OK,NG(或定制多档分选信号)		
接口	RS232C,USB DEVICE, USB HOST, HANDLER I/O		
存储器	内部 50 组, 外部 U 盘 500 组		
温度湿度	0°C -40°C, 相对湿度<= 75%		
电源要求	电压: 100-120Vac 或 198Vac-242Vac 频率:46-64Hz, 功率大于50VA		
体积(W*H*D)	215mm*87mm*250mm(净尺寸, 不带护套)		
重量	3.2KG		
附件	说明书*1, 电源线*1,测试线*1		

全国免费服务热线
400-088-5850

ZXP 致新精密

常州市致新精密电子有限公司

地址: 江苏省常州市新北区汉江西路125号
电话: 0519-86585866 传真: 0519-85192610
邮箱: sales@zxp-zhixin.com
网址: <http://www.zxp-zhixin.com>

总部技术手机及微信: 王工13823521077