

# 维修回收天瑞EDX180B 荧光光谱分析仪 科兴达

产品名称	维修回收天瑞EDX180B 荧光光谱分析仪 科兴达
公司名称	苏州科兴达电子科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	江苏省苏州市吴中区越溪街道东太湖路36号2幢104号厂房2楼D11室
联系电话	13382197957 13382197957

## 产品详情

什么情况下选择万用表OR示波器？

万用表：主要用于测试某一时点的电压/电流值等

示波器：用以绘制电压/电流随时间变化的波形。

问题1：基于这两者的不同之处，又怎样选择在什么样的测试条件中正确的选择并使用呢？

答：以电容充放电过程作为案例，工作原理以图1所示。使用5V直流电源给系统供电，当S1闭合时，电容处于充电状态；当S1断开时，回收荧光光谱分析仪，电容处于放电状态。理想情况下，图2为充放电波形解析，其中Ta为电容充电完成所需的时间，Tb为电容放电完成所需的时间。

在全程测试中使用到致远电子的万用表（DMM6000）和示波器（ZDS4054 Plus）。

虽然示波器探头的使用简单，但它也是有很多讲究的。首先是带宽，它通常表示探头上的MHz。如果探头的带宽不够，增加示波器的带宽是没有用的。

示波器探头与被测电路连接时的注意事项：

1、当探头与被测电路连接时，探头的接地端必须与被测电路的接地线连接。否则，在悬浮状态下，示波器与其他设备或大地之间的电位差可能会导致示波器、探头或其他设备触电或损坏。

2、测量建立时间短的脉冲信号和高速信号时，应尽量使示波器探头的接地线靠近被测点。如果接地线过长，可能会导致波形失真，荧光光谱分析仪，如振铃或过冲。

传统的示波器一般只有4个通道，苏州供应回收荧光光谱分析仪，在调试电路时会出现很多瓶颈。例如，

即使调试简单的8位单片机电路，也无法时间相关地同时观察数模转换器的输出和多路IO信号，如果分时测试，则对偶发故障毫无办法；出现故障时，要了解故障是否是在单片机或内存芯片特定时候产生的，因为没有足够的通道连到被测系统的控制信号上，无法知道故障产生时控制信号处于何种状态；而在使用了FPGA的电路中，不仅测试管脚多，而且其内部节点更多，要验证其内部节点的状态，仅使用厂家提供的内部逻辑分析仪或JTAG调试工具是不够的，因为那样无法看到信号时序信息或信号完整性问题。除了通道数不够，维修回收天瑞EDX180B，示波器本底噪声过大，ADC分辨率和动态范围不够；高带宽示波器往往只兼顾高速信号的测试；没有和示波器相匹配的多通道逻辑时序测试探头，没有的频谱分析仪选件以及协议分析选件等都是传统示波器面临的问题。维修回收天瑞EDX180B-荧光光谱分析仪-科兴达(查看)由苏州科兴达电子科技有限公司提供。苏州科兴达电子科技有限公司实力不俗，信誉可靠，在江苏苏州的电子测量仪器等行业积累了大批忠诚的客户。苏州科兴达带着精益求精的工作态度和不断的完善创新理念和您携手步入\*\*，共创美好未来！