

SI信号完整系测试,发送功率测试测试,

产品名称	SI信号完整系测试,发送功率测试测试,
公司名称	上海博达数据通信有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	浦东新区居里路123号博达数据通信公司
联系电话	021-508006661201 13813288915

产品详情

SI信号完整系测试,发送功率测试测试, 图眼测试 有时候为了能简单直观地判断眼图指标是否符合要求, 可以将规范定义的要求制作成一个模板, 然后通过示波器来调用, 便可以直接观察到眼图是否有接触到模板。如果没有接触到则表示眼图的指标符合规范要求, 同样如果有接触到模板, 也可以根据接触的位置针对性的改善。不需要像传统的测试方法去一一地测量眼图指标了。眼图和实时波形的区别 实时波形能够反映波形的细节, 如观察上升/下降边沿、过冲、单调性等。

眼图能够体现信号的整体特征。

实时波形很好, 可以说明信号品质没有问题吗? 不一定, 只能代表某些比特。

眼图很好, 可以说明信号品质没有问题吗? 当然可以代表整体。比如在设计层叠时, 我们通常都是按照厚度选择, 而对于相同的材料, 也有很多种PP或者Core, 那他们的性能并不是相同的, 比如电气参数Dk/Df、玻纤规格等。如下是某材料的两种芯板: 虽然它们的厚度是一样的, 但它们分别是由1张2116的PP组成和2张1080的PP组成。其Dk和Df并不相同。这样如果在设计层叠结构的随意使用, 就会导致信号完整性的问题。同时, 1080和2116的玻纤也不一样。

对于高速信号, 还要注意玻纤效应的影响。关于玻纤效应, 我们在前面的内容中也做过相关的介绍。
