

## SPI时钟时序分析测试,SI分析服务测试,信号测试,

产品名称	SPI时钟时序分析测试,SI分析服务测试,信号测试,
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

SPI时钟时序分析测试,SI分析服务测试,信号测试, 8、快速眼图的测量 (一键式眼图测量) 当我们需要测量眼图时, 需要先进行一系列的设置后才能形成波形的眼图, 比如波形的大小调整、信号速率的设定以及阈值的设定等。对于一些关心测试效率或者需要做大量的信号眼图测试的用户来说, 他们更希望可以最简化地进行眼图的测量, 不用因为信号速率或者幅度不同每次都要重新进行眼图设置。是德科技示波器的软件不断创新和优化, 增加了非常多的人性化功能。对于眼图的测量, 我们只需要通过鼠标或者触摸屏控制, 一键式点击就可以快速地基于实时波形形成出眼图, 为用户提供了非常便捷地方式。下图是我们针对一个10Gbps的高速信号, 进行快速眼图测量, 当波形显示出来后, 只要点击Analyze菜单下面的“ Quick Eye Diagrams ”就可以快速地形成信号的眼图。传输线的长度 传输线的长度由于产品结构和实际设计决定。在没有特殊要求的情况下, 都希望传输线设计的短一点。因为传输线越长, 信号的衰减越大, 能量损失越大。如果传输线的长度确实很长, 而又不能缩短, 这种情况下可以考虑换低损耗的板材或者在链路上使用repeater。传输线等长 等长这个概念其实是工程师“偷(聪)懒(明)”想出来的。那我们还是沿用这个概念来谈。传输线等长包括差分对内等长, 也包括相同类型的传输线组内等长。如果传输线不等长会带来一些信号完整性的问题, 包括时序不满足要求、损耗过大或者容易受干扰等等。最简单的方式就通过绕线使差分对不同的两段传输线长度一致。 -----