

时序参数测量介绍 高速电路信号完整性测试

产品名称	时序参数测量介绍 高速电路信号完整性测试
公司名称	北京森森波信息技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	北京市海淀区永泰庄北路1号天地邻枫2号楼A座B101
联系电话	18601085302 18601085302

产品详情

时序参数测量介绍 高速电路信号完整性测试

CLK的模式转换时序

数据信号 LP,HS,CIK模式转换和时序参数

上图为 Data 的模式转换时序参数波形图

Data 和 CLK的时序关系

Data 以源同步的机制进行信号传输，在发射端 Data 和 CLK有一定skew 的要求，接收端 Data 和 CLK要有一定的建立保持时间的要求，详见下表要求

示波器软件通过 CLK和 Data 重建 Data 眼图，通过直方统计图测量左右两个交叉点的分布，从而测量出来 Data 和 Clock 的 skew，这种统计的方法可以找到最差的结果，可以保证测量结果的可靠性。