

usb2.0眼图测试，usb2.0高速眼图测试，示波器usb2.0眼图测试

产品名称	usb2.0眼图测试，usb2.0高速眼图测试，示波器usb2.0眼图测试
公司名称	北京淼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

将被测信号输入示波器，当示波器的触发时钟和被测信号同步时，在示波器上显示的图形很像人的眼睛，因此被称为眼图。二电平信号的眼图只有一只“眼睛”，而100Base-TX接口的MLT-3电平信号则会显示两只“眼睛”，在CSA7000系列示波器中显示两个触发周期，所以眼图有四只“眼睛”。眼图是由各段码元波形叠加而成的，眼图中央的垂直线表示最佳抽样时刻，位于两峰值中间的水平线是判决门限电平。

眼图有以下特征：

- (1) 眼图张开的宽度决定了接收波形可以不受串扰影响而抽样再生的时间间隔。显然，最佳抽样时刻应选在眼睛张开最大的时刻。
- (2) 眼图斜边的斜率表示系统对定时抖动（或误差）的灵敏度，斜边越陡，系统对定时抖动就越敏感。
- (3) 眼图左（右）角阴影部分的水平宽度表示信号零点的变化范围，称为零点失真量，在许多接收设备中，定时信息是由信号零点位置来提取的，对于这种设备零点失真量很重要。
- (4) 在抽样时刻，阴影区的垂直宽度表示最大信号失真量。
- (5) 在抽样时刻，上、下两阴影区间隔的一半是最小噪声容限，噪声瞬时值超过它就有可能发生错误判决。