

# Misenbo 森森波实验室提供GMSL 眼图 信号完整性测试

产品名称	Misenbo 森森波实验室提供GMSL 眼图 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/件
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

GMSL (Gigabit Media Serial Link) 眼图测试是一种用于评估高速串行通信接口性能的方法。眼图是一种图形表示，它显示了数字信号的逻辑电平跨越时间轴的情况，以此来评价信号的质量。在高速通信中，眼图可以揭示信号的抖动、噪声、传输线问题以及其他可能影响数据传输性能的缺陷。

GMSL是一种用于视频传输的标准，特别是在高清视频流传输中。它定义了通过差分信号传输数据的方式，这种方式可以提高信号的抗干扰能力，并减少信号在长距离传输中的衰减。

在进行GMSL眼图测试时，测试设备会生成一个特定的信号，并观察通过串行链接传输的信号的眼图。这个眼图会显示信号的幅度、形状和时间特性，从而允许工程师评估串行链接的性能。如果眼图的质量差，那么可能需要调整信号的参数，比如增益、偏置或者传输线路的特性，以提高信号的质量。

GMSL眼图测试是确保高速串行通信接口能够可靠传输数据的重要工具，特别是在要求高带宽和低延迟的应用中，如高清视频处理和传输。