

LVDS接口测试，眼图测试，信号质量测hi

产品名称	LVDS接口测试，眼图测试，信号质量测hi
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

1. 结构

主控板和喷头版之间采用LVDS线路连接，主控板上serializer将10bit数据进行串行转换，喷头版deserializer将LVDS串行数据信号转化为并行10bit。Deserializer通过对LVDS数据采样来同步于serializer芯片，如果没有同步，会有失锁信号产生。

LVDS线路采用双绞线，长1m。接口用RJ45-14网口。喷头版接口图如下：

其中DI_P和DI_N为主要LVDS数据信号。13和14是同主控板的共地信号。

两颗deserializer和serializer芯片为DS92LV1224和DS92LV1023。传输速率在40-60MHz/10bit。

2. 测试问题

接收数据错误频繁，错误数据没有规律。

校验错误发生前会产生时钟失锁。

如果将10bit数据按照前5位0后5位1发送，则收到数据错误发生在01转换处，