

# LVDS信号完整性测试，数据质量测试

产品名称	LVDS信号完整性测试，数据质量测试
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

LVDS信号完整性测试，数据质量测试

LVDS发送芯片将以并行方式输入的TTL电平RGB数据信号转换成串行的LVDS信号后，直接送到液晶面板的LVDS接收芯片。LVDS发送芯片的输出是低摆浮差分对信号，一般包含一个通道的时钟信号和几个通道的串行数据信号。由于LVDS发送芯片是以差分信号的形式进行输出，因此，输出信号为两条线，一条线输出正信号，另一条线输出负信号。

2.1 时钟信号的输出：LVDS发送芯片输出的时钟信号频率与输入时钟信号（像素时钟信号）频率相同。

时钟信号的输出通常表示为：TXCLK+ 和 TXCLK-，时钟信号占用LVDS发送芯片的一个通道。

2.2 LVDS串行数据信号输出：对于四通道LVDS发送芯片，串行数据占用三个通道，其数据输出信号常表示为：XOUT0+、XOUT0-、XOUT1+、XOUT1-、XOUT2+、XOUT2-。

对于五通道LVDS发送芯片，串行数据占用四个通道，其数据输出信号常表示为：XOUT0+，XOUT0-，XOUT1+，XOUT1-，XOUT2+，XOUT2-，XOUT3+，XOUT3-

