

LVDS眼图测试,串扰测试,发生器测试,MDI测试,SIPI及接口一致性测试

产品名称	LVDS眼图测试,串扰测试,发生器测试,MDI测试,SIPI及接口一致性测试
公司名称	上海博达数据通信有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	浦东新区居里路123号博达数据通信公司
联系电话	021-508006661201 13813288915

产品详情

LVDS眼图测试,串扰测试,发生器测试,MDI测试,SIPI及接口一致性测试 2-硬件结构

LVDS传输信号为平衡传输信号，TTL传输信号为非平衡传输信号；

LVDS传输信号为电流驱动信号，TTL传输信号为电压驱动信号；

终端匹配电阻标准规定为100 Ω ，由于恒流源为3.5mA，则摆动电平幅度为

-350mV~350mV。由于偏置电压为1.2V，则差分信号的电压范围为850mV~1550mV。LVDS

信号传输由三部分组成：差分信号发送器，差分信号互联器，差分信号接收器。

发送器：将非平衡传输的TTL信号转换成平衡传输的LVDS信号。有独立和集成之分。

接收器：将平衡传输的LVDS信号转换成非平衡传输TTL信号，很高的输入阻抗。

互联器：包括联接线（电缆或者PCB走线），终端匹配电阻。按照IEEE规定，电阻为100 Ω 。我们通常选择为100 Ω ，120 Ω 。-----