

LVDS , 检测 , 时序性检测 , 占空比检测

产品名称	LVDS , 检测 , 时序性检测 , 占空比检测
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 , 检测 , 时序性检测 , 占空比检测

LVDS

低压差分信号传输 (LVDS) 是一种满足当今高性能数据传输应用的新型技术。由于其可使系统供电电压低至 2V , 因此它还能满足未来应用的需要。此技术基于 ANSI/TIA/EIA-644LVDS 接口标准。

LVDS 技术拥有 330mV 的低压差分信号(250mV MIN abd 450mV MAX) 和快速过渡时间。这可以让产品达到自 100 Mbps 至超过1 Gbps 的高数据速率。此外 , 这种低压摆幅可以降低功耗消散 , 同时具备差分传输的优点。

LVDS 技术用于简单的线路驱动器和接收器物理层器件以及比较复杂的接口通信芯片组。通道链路芯片组多路复用和解多路复用慢速TTL 信号线路以提供窄式高速低功耗 LVDS 接口。这些芯片组可以大幅节省系统的电缆和连接器成本，并且可以减少连接器所占面积所需的物理空间。

LVDS 解决方案为设计人员解决高速 I/O 接口问题提供了新选择。LVDS 为当今和未来的高带宽数据传输应用提供毫瓦每千兆位的方案。