

LVDS CABLE 线束/电子线束加工/

产品名称	LVDS CABLE 线束/电子线束加工/
公司名称	吴江市松陵镇博均电子经营部
价格	面议
规格参数	加工定制:是 品牌:i-pex 型号:20455
公司地址	江苏 吴江市 经济开发区淞南路与三淞路交叉路口
联系电话	51263635918 18913714388

产品详情

支持lvds的工控机，一定支持tft液晶屏，但是要看你要用的液晶屏是不是lvds接口的了，工业tft液晶屏通常是有两类接口，一种是ttl的，另一种是lvds的，前者的连接距离短，后者抗干扰性好，链接距离长。

支持lvds的工控机，一定支持tft液晶屏，但是要看你要用的液晶屏是不是lvds接口的了，工业tft液晶屏通常是有两类接口，一种是ttl的，另一种是lvds的，前者的连接距离短，后者抗干扰性好，链接距离长。还有一点就是工控机有很多是支持ttl和lvds两种接口的，你可以看看，你用的这款是不是这样，要是这样的话，那连接tft没有问题的。

lvds

: low-voltage differential signaling低电压差分信号

1994年由美国国家半导体公司提出的一种信号传输模式，是一种电平标准，lvds接口又称rs-644总线接口，是20世纪90年代才出现的一种数据传输和接口技术。lvds即低电压差分信号，这种技术的核心是采用极低的电压摆幅高速差动传输数据，可以实现点对点或一点对多点的连接，具有低功耗、低误码率、低串扰和低辐射等特点，其传输介质可以是铜质的pcb连线，也可以是平衡电缆。lvds在对信号完整性、低抖动及共模特性要求较高的系统中得到了越来越广泛的应用。

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。

更先进的总线lvds(blvds)是在lvds基础上发展起来的，总线lvds(blvds)是基于lvds技术的总线接口电路的一个新系列，专门用于实现多点电缆或背板应用。它不同于标准的lvds，提供增强的驱动电流，以处理多点应用中所需的双重传输。blvds具备大约250mv的低压差分信号以及快速的过渡时间。这可以让产品达到自100mbps至超过1gbps的高数据传输速率。此外，低电压摆幅可以降低功耗和噪声至最小化。差分数据传输配置提供有源总线的+/-1v共模范围和热插拔器件。

blvds产品有两种类型，可以为所有总线配置提供最优化的接口器件。两个系列分别是：线路驱动器和接收器和串行器/解串器芯片组。总线lvds可以解决高速总线设计中面临的许多挑战。blvds无需特殊的终端上拉轨。它无需有源终端器件，利用常见的供电轨（3.3v或5v），采用简单的终端配置，使接口器件的功耗最小化，产生很少的噪声，支持业务卡热插拔和以100mbps的速率驱动重载多点总线。总线lvds产品为设计人员解决高速多点总线接口问题提供了一个新选择。

一般在工业领域或行业内部使用。广泛应用于主板显示和液晶屏接口。

本产品的加工定制是是，品牌是i-pex，型号是20455，应用范围是电脑，种类是屏线/斑马纸，接口类型是DC/DC，支持卡数是多合一，读卡类型是mmc，形状是条形，制作工艺是熔接，特性是阻火/阻燃，工作频率是高频，接触件材质是金手指，绝缘体材质是镀金，芯数是30，针数是30，线长是800（mm）