

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 计算机与网络 >> BDT系列液晶显示(LCD)适配器

请输入查询关键词

科技频道

搜索

BDT系列液晶显示(LCD)适配器

关键词: [适配器](#) [视频信号转换](#) [液晶显示适配器](#)

所属年份: 2005

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 北京理工大学

成果摘要:

BDT液晶显示适配器是北京理工大学光电工程系自地开发的LCD显示适配器。它可直接将标准视频信号转换成LCD所需要的信号,为LCD的普及应用扫清了技术障碍,具有极为广阔的应用前景。一、特点: 1.对视频信号来源无任何要求。例如与计算机相连时,无须在计算机内插卡,可以完全不管计算机的内部结构和兼容性,只要与15针D型标准显示器插口相连,就可即插即用。来自计算机的显示输出被自动扩展为模拟VGA与LCD显示两用,可以支持LCD和CRT同时或分别工作。2.无须任何特殊的驱动软件,在液晶屏上显示与计算机监视器完全相同的内容,所见即所得,使用起来非常方便。3.对LCD显示屏的适应性强。由于LCD接口尚无国际标准,给使用者造成较大困难。实现了一块显示适配器可同时适用于不同型号的LCD。实现了高性能价格比。二、应用: BDT系列显示适配器为LCD产品的使用与开发提供了最方便的硬件平台。只要使用者将显示适配器与LCD屏通过电缆相连,无须了解LCD和适配器的任何原理,只须考虑产品的外观设计就可创造出你自己的LCD产品。BDT系列适配器的推出为LCD相关产品的二次开发提供了一个完整又灵活的解决方案。其应用领域无比广阔,以下仅举几例: 1.LCD显示器。想象一下在您的办公桌上放置一个3-4cm厚的LCD监视器会节省多少空间?注意一下日本及其它国家的股票交易所已完全采用了这种平板型监视器。2.汽车用监视器。可以与GPS(全球卫星定位导航系统),电子地图结合成车载导航系统,也可与车载VCD结合用于娱乐。3.可视电话。4.液晶投影板。可以把计算机中的数据图像通过投影仪(OHP)投到屏上,使讲课、报告演讲、商务活动与多媒体技术轻松结合起来。三、功能参数: 1.可驱动各种尺寸640×480点阵彩色TFTLCD; 2.显示颜色可达16M色; 3.帧频60Hz; 4.接受视频VGA信号; 5.功耗<10瓦; 6.系统最高电压12伏; 7.亮度对比度可调; 8.可对显示图像进行上下左右镜像显示控制,并可调整显示行数(480、400、350行); 9.外形尺寸可根据使用者的需要确定。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

新疆综合信息服务平台
 准噶尔盆地天然气勘探目标评价
 维哈柯俄多文种操作系统FOR ...
 社会保险信息管理系统
 塔里木石油勘探开发指挥部广...
 四合一多功能信息管理卡MISA...
 数字键盘中文输入技术的研究
 软开关高效无声计算机电源
 邮政报刊发行订销业务计算机...
 新疆主要农作物与牧草生长发...

成果交流

推荐成果

- [液压负载模拟器](#) 04-23
- [新一代空中交通服务平台、关...](#) 04-23
- [Adhoc网络中的QoS保证\(Wirel...](#) 04-23
- [电信增值网业务创意的构思与开发](#) 04-23
- [飞腾V基本图形库的研究与开发...](#) 04-23
- [ChinaNet国际\(国内\)互联的策...](#) 04-23
- [电信企业客户关系管理\(CRM\)系...](#) 04-23
- [“易点通”餐饮管理系统YDT2003](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布

[版权声明](#) | [关于我们](#) | [客户服务](#) | [联系我们](#) | [加盟合作](#) | [友情链接](#) | [站内导航](#) | [常见问题](#)
国家科技成果网

京ICP备07013945号