|  |  |
| --- | --- |
| 文章标题 | 【产品】800X600超高分辨率，10.4寸LVDS接口全透液晶屏，提供900:1的超高对比度 |
| 文章类型 | 新产品 |
| 摘要 | TCG104SVLPAANN-AN20是一款由Kyocera(京瓷)公司推出的薄膜晶体管液晶显示器，具有800X600的分辨率，是一款全透液晶屏，同时具有900:1的对比度，能够提供450坎德拉的亮度。 |
| 厂牌 | Kyocera(京瓷) |
| 器件名称 | 显示屏，液晶显示屏，薄膜晶体管，TFT， Thin Film Transistor |
| 型号 | TCG104SVLPAANN-AN20 |
| 市场/应用 |  |
| 关键词 | 薄膜晶体管，TFT，液晶显示屏，显示屏，800X600，10.4英寸 |
| 作者姓名 | 刘阳（翻译） |
| 笔名 | 穿山甲说 |
| 参考链接 | http://www.kyocera-display.com/products/partdetail.asp?PartNumber=TCG104SVLPAANN-AN20（部分网络需要VPN才能访问） |

作为信息社会的支柱产业，TCG104SVLPAANN-AN20是一款由Kyocera(京瓷)公司推出的薄膜晶体管液晶显示器。低驱动电压，固体化使用提高了系统的安全性和可靠性。具有高响应度、高亮度、高对比度等优点。低压直流供电，发热量小，保证了工业系统的安全系数，避免了高压漏电的隐患。

作为一款10.4寸显示器，TCG104SVLPAANN-AN20具有800X600的分辨率，是一款全透液晶屏，屏幕背面没有反光镜，靠背光提供光源，因而在弱光、无光条件下表现良好。采用LED背光，画面稳定不闪烁，显示效果好，能够增进图像显示的色彩表现。使用寿命长（将近10年），因而工业产品开发时无须考虑使用过程中显示设备频繁更换的问题。

此显示屏的接口设计为LVDS，同时具有900:1的对比度，能够提供450坎德拉的亮度。LVDS接口具有低功耗、低误码率、低串扰和低辐射等特点，同时信号完整性、低抖动及共模特性上都有很好的表现。操作温度为-20 to 70度，储存温度为-30 to 80度，应避免在低于此参考温度的低温环境中贮存和使用，以免出现性能不可逆转的晶析现象。其大小为240.7(W) X 180.2(H) X 9(D)，其质量为460克，节省了使用空间，适用于高密度集成电路。

图1：液晶显示器实物图

图2：液晶显示器物理特性表

TCG104SVLPAANN-AN20的主要特点：

LVDS接口设计，具有低功耗、低误码率、低串扰和低辐射等特点

具有900:1的对比度，能够提供450坎德拉的亮度

具有800X600的高分辨率

TCG104SVLPAANN-AN20的典型应用：

LED显示设备

便携智能设备

动态信息系统