|  |  |
| --- | --- |
| 文章标题 | 【产品】640X480分辨率，一款8.4寸550亮度全透液晶屏 |
| 文章类型 | 新产品 |
| 摘要 | TCG084VGLACANN-AN00是一款由Kyocera(京瓷)公司推出的一款8.4寸全透液晶屏，亮度为550坎德拉，对比度为500:1，18-bit RGB Interface接口设计。 |
| 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 | TCG084VGLACANN-AN00 |
| 市场/应用 |  |
| 关键词 | 薄膜晶体管，TFT，液晶显示屏，显示屏，640X480，8.4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=TCG084VGLACANN-AN00（部分网络需要VPN才能访问） |

作为信息社会的支柱产业，TCG084VGLACANN-AN00是一款由Kyocera(京瓷)公司推出的薄膜晶体管液晶显示器。无辐射、无闪烁，即使长时间观看LCD显示器屏幕也不会对眼睛造成很大伤害。同时使用寿命长，排除了频繁更换维修的烦恼。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。

TCG084VGLACANN-AN00是一款8.4寸的液晶显示器，分辨率为640X480，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，纤薄轻巧，同时避免了传统CRT显示器图像几何失真，线性失真等无法根本消除的现象。使用寿命长，即使每天24小时不停工作，其寿命都差不多将近10年，是传统显示屏的好几倍。

采用18-bit RGB Interface接口，此款产品的亮度为550坎德拉，对比度为500:1。该接口设计不必在液晶显示器的驱动板端和液晶面板端使用专用的接口电路，而是将RGB信号直接送给TFT-LCD。它的操作温度为-20 to 70度，储存温度设计为-30 to 80度，为避免晶析现象，请于此参考温度下使用。它的大小为199.5(W) X 147.4(H) X 9(D)，质量为300克，便于工业化产品的批量生产。

图1：液晶显示器物理特性表

TCG084VGLACANN-AN00的主要特点：

18-bit RGB Interface接口设计

8.4寸全透液晶屏

亮度为550坎德拉，对比度为500:1

分辨率为640X480

TCG084VGLACANN-AN00的典型应用：

智能显示器

车载显示器

温控设备