|  |  |
| --- | --- |
| 文章标题 | 【产品】一款8.4寸640X480分辨率850亮度的全透液晶屏，提供850坎德拉的亮度与500:1的对比度 |
| 文章类型 | 新产品 |
| 摘要 | TCG084VGLAAANN-AN50是一款由Kyocera(京瓷)公司推出的8.4寸的全透液晶显示器，分辨率为640X480，提供850坎德拉的亮度与500:1的对比度。 |
| 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 | TCG084VGLAAANN-AN50 |
| 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=TCG084VGLAAANN-AN50（部分网络需要VPN才能访问） |

作为信息社会的支柱产业，TCG084VGLAAANN-AN50是一款由Kyocera(京瓷)公司推出的薄膜晶体管液晶显示器。易于集成化和更新换代，是大规模半导体集成电路技术和光源技术的完美结合，发展潜力巨大。采用低压直流供电电压，安全系数较高，低功耗特性又进一步降低了电器件自燃的安全隐患。

TCG084VGLAAANN-AN50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。具有更低的功耗和更长的使用寿命。哪怕24小时不间断使用，都有着将近10年的使用寿命。

采用18-bit RGB Interface接口，此款产品的亮度为850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。其储存温度为-30 to 80度，操作温度为-20 to 70度，产品设计时应考虑此温度指标，过低的温度可能会带来晶析现象。其大小为199.5mm (W) X 147.4mm(H) X 9mm(D)，其质量为320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：液晶显示器通用参数表

TCG084VGLAAANN-AN50的主要特点：

亮度为850坎德拉，对比度为500:1

大小为199.5(W) X 147.4(H) X 9(D)，质量为320克

640X480标准分辨率

TCG084VGLAAANN-AN50的典型应用：

车载显示器

机载显示器

LED显示系统