|  |  |
| --- | --- |
| 文章标题 | 【产品】800X600高分辨率，8.4寸750亮度的全透液晶显示屏，800:1的高对比度 |
| 文章类型 | 新产品 |
| 摘要 | Kyocera(京瓷)公司推出了一款型号为TCG084SVLPAANN-AN30的TTF，具有750坎德拉的亮度以及800:1的对比度，内置LED驱动。 |
| 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 | TCG084SVLPAANN-AN30 |
| 市场/应用 |  |
| 关键词 | 薄膜晶体管，TFT，液晶显示屏，显示屏，800X600，8.4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=TCG084SVLPAANN-AN30（部分网络需要VPN才能访问） |

为了适应工业自动化的需求，Kyocera(京瓷)公司推出了一款应用于薄膜晶体管液晶显示器的型号为TCG084SVLPAANN-AN30的TTF。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。

TCG084SVLPAANN-AN30是一款设计分辨率为800X600的8.4寸液晶模组产品，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。

该款显示器具有750坎德拉的亮度，对比度为800:1，采用LVDS接口设计。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199.5(W) X 147.4(H) X 9(D)，其质量为330克，节省了使用空间，适用于高密度集成电路。

图1：液晶显示器物理特性表

图2：液晶显示器电器特性表

TCG084SVLPAANN-AN30的主要特点：

750坎德拉的高亮度

内置LED驱动

800:1的高对比度

TCG084SVLPAANN-AN30的典型应用：

智能设备

信号输出设备

温控设备

显示器仪表