|  |  |
| --- | --- |
| 文章标题 | 【产品】800X600分辨率，10.4寸，400亮度全透，LVDS工业TFT |
| 文章类型 | 新产品 |
| 摘要 | 日本Kyocera(京瓷)公司推出了一款10.4寸型号为TCG104SVLQAPNN-AN20的工业TFT，具有800X600的高分辨率，内置LED驱动，宽视角设计。 |
| 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 | TCG104SVLQAPNN-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=TCG104SVLQAPNN-AN20（部分网络需要VPN才能访问） |

日本Kyocera(京瓷)公司推出了主要针对工业化集成应用的薄膜晶体管液晶显示器，型号为TCG104SVLQAPNN-AN20。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。此外，由于采用低压直流供电电压，使用上非常安全。无论老人或者小孩都可以安全使用而不会引起安全隐患。

TCG104SVLQAPNN-AN20的分辨率为800X600，是一款面向工业化应用的10.4寸液晶显示屏模块，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，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。

该款显示器具有400坎德拉的亮度，对比度为500:1，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。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240.7(W) X 180.2(H) X 9(D)，其质量为470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

TCG104SVLQAPNN-AN20的主要特点：

四个方向视角分别为 (85/85/85/85)，宽视角设计

内置LED驱动

800X600的高分辨率

全透液晶屏

TCG104SVLQAPNN-AN20的典型应用：

工业LED显示器

机载显示器

便携智能设备