|  |  |
| --- | --- |
| 文章标题 | 【产品】一款10.4寸640X480分辨率，800高亮度的全透液晶屏 |
| 文章类型 | 新产品 |
| 摘要 | 作为一款10.4寸显示器，TCG104VGLABANN-AN50是由Kyocera(京瓷)公司推出的640X480分辨率的全透液晶屏，提供800坎德拉的高亮度，具有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 | TCG104VGLABANN-AN50 |
| 市场/应用 |  |
| 关键词 | 薄膜晶体管，TFT，液晶显示屏，显示屏，640X480，10.4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=TCG104VGLABANN-AN50（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TCG104VGLABANN-AN50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。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。

作为一款10.4寸显示器，TCG104VGLABANN-AN50具有640X480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。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。

该款显示模块能够提供800坎德拉的亮度，具有500:1的对比度，接口设计为18-bit RGB 接口。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。此产品适用于工业化的小型应用，体积参数为240.7(W) X 180.2(H) X 9(D)，净重470克。

图1：液晶显示器实物图

图2：液晶显示器一般参数表

TCG104VGLABANN-AN50的主要特点：

800坎德拉的高亮度，具有500:1的对比度

640X480的标准分辨率，是一款全透液晶屏

最佳视角方向为6点方向

TCG104VGLABANN-AN50的典型应用：

工业LED设备

智能家居

温控设备