|  |  |
| --- | --- |
| 文章标题 | 【产品】800X480分辨率，8.5寸400亮度全透液晶屏，宽视角设计 |
| 文章类型 | 新产品 |
| 摘要 | 作为一款8.5寸显示器，TCG085WVLQDPNN-GN00是一款由日本Kyocera(京瓷)公司推出的具有800X480的分辨率全透液晶屏，四个方向视角均为85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 | TCG085WVLQDPNN-GN00 |
| 市场/应用 |  |
| 关键词 | 薄膜晶体管，TFT，液晶显示屏，显示屏，800X480，8.5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=TCG085WVLQDPNN-GN00（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TCG085WVLQDPNN-GN00。该款液晶显示器制造技术的自动化程度高，大规模工业化生产特性好。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8.5寸显示器，TCG085WVLQDPNN-GN00具有800X480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，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（将近10年），因而工业产品开发时无须考虑使用过程中显示设备频繁更换的问题。

该款显示器具有400坎德拉的亮度，对比度为500:1，采用18-bit RGB Interface接口设计。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。此产品适用于工业化的小型应用，体积参数为210(W) X 134(H) X 8.7(D)，净重310克。

图1：液晶显示器参数表

TCG085WVLQDPNN-GN00的主要特点：

四个方向视角分别为(85/85/85/85)度，宽视角设计

采用18-bit RGB Interface接口设计

800X480的高分辨率

TCG085WVLQDPNN-GN00的典型应用：

智能显示设备

户外仪表

动态信息系统