|  |  |
| --- | --- |
| 文章标题 | 【产品】320X240分辨率，5.7寸，150亮度全透，白色液晶显示屏，提供150坎德拉亮度 |
| 文章类型 | 新产品 |
| 摘要 | F-56015GNB-LW-AFN是一款针对于单色图像点阵LCD液晶显示模块应用的薄膜场效应晶体管，由日本Kyocera(京瓷)公司研发并已投入工业化应用，分辨率为320X240，是一款5.7寸的全透液晶屏，亮度为150坎德拉，具有5:1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 | F-56015GNB-LW-AFN |
| 市场/应用 |  |
| 关键词 | 薄膜晶体管，TFT，液晶显示屏，显示屏，320X240，5.7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=F-56015GNB-LW-AFN（部分网络需要VPN才能访问） |

F-56015GNB-LW-AFN是一款针对于单色图像点阵LCD液晶显示模块应用的薄膜场效应晶体管，由日本Kyocera(京瓷)公司研发并已投入工业化应用。低驱动电压，固体化使用提高了系统的安全性和可靠性。具有高响应度、高亮度、高对比度等优点。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。

F-56015GNB-LW-AFN的分辨率为320X240，是一款面向工业化应用的5.7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。采用白色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。

该款液晶屏采用4-bit parallel接口，亮度为150坎德拉，具有5:1的对比度。操作温度为0 to 60度，储存温度为-20 to 70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。它的大小为143.3mm(W) X 109.0mm(H) X 11.0mm(D)，质量为265克，便于工业化产品的批量生产。

图1：液晶显示器实物图

图2：液晶显示器一般参数表

F-56015GNB-LW-AFN的主要特点：

STN液晶屏

5.7寸全透液晶屏

大小为143.3mm(W) X 109.0mm(H) X 11.0mm(D)，质量为265克

F-56015GNB-LW-AFN的典型应用：

LED显示屏

便携智能设备

户外仪表