|  |  |
| --- | --- |
| 文章标题 | 【产品】一款5.7寸320X240分辨率150亮度全透白色液晶显示屏 |
| 文章类型 | 新产品 |
| 摘要 | F-56015GNB-LW-AFN是一款由Kyocera(京瓷)公司推出的单色图像点阵LCD液晶显示模块，采用白色LED背光，提供150坎德拉的亮度与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） |

作为信息社会的支柱产业，F-56015GNB-LW-AFN是一款由Kyocera(京瓷)公司推出的单色图像点阵LCD液晶显示模块。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。

作为一款5.7寸显示器，F-56015GNB-LW-AFN具有320X240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。采用白色LED背光，无汞环保，符合欧盟成员国销售标准，是一款绿色液晶显示器。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。其储存温度为-20 to 70度，操作温度为0 to 60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。它具有143.3mm(W) X 109.0mm(H) X 11.0mm(D)的尺寸与265克的质量，适用于工业化的小型应用。

图1：液晶显示器一般参数表

F-56015GNB-LW-AFN的主要特点：

STN液晶屏

亮度为150坎德拉，具有5:1的对比度

5.7寸，320X240分辨率的全透液晶屏

F-56015GNB-LW-AFN的典型应用：

LED显示设备

智能仪表

便携智能设备