|  |  |
| --- | --- |
| 文章标题 | 【产品】240X64分辨率，5.2寸单色全透液晶显示屏，白色LED背光 |
| 文章类型 | 新产品 |
| 摘要 | 日本Kyocera(京瓷)公司推出了主要针对工业化集成应用的单色图像点阵LCD液晶显示模块，型号为F-51405GNB-LW-ANN。分辨率为240X64，具有5:1的对比度，能够提供400坎德拉的亮度。 |
| 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-51405GNB-LW-ANN |
| 市场/应用 |  |
| 关键词 | 薄膜晶体管，TFT，液晶显示屏，显示屏，240X64，5.2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-51405GNB-LW-ANN（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单色图像点阵LCD液晶显示模块，型号为F-51405GNB-LW-ANN。规格型号、尺寸系列化，品种多样，使用方便灵活，同时便于维修、更新与升级。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-51405GNB-LW-ANN是一款设计分辨率为240X64的5.2寸液晶模组产品，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，亮度高，色域广。同时节能省电，是一款优异的绿色环保产品。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。

此显示屏的接口设计为8-bit parallel，同时具有5:1的对比度，能够提供400坎德拉的亮度。操作温度为0 to 50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。此产品适用于工业化的小型应用，体积参数为149.5(W) X 51.7(H) X 9.8(D)，净重95克。

图1：液晶显示器实物图

图2：液晶显示器一般参数表

F-51405GNB-LW-ANN的主要特点：

5.2寸单色全透液晶屏

240x64分辨率，有5:1的对比度

白色LED背光

F-51405GNB-LW-ANN的典型应用：

机载显示器

车载显示器

LED显示系统