|  |  |
| --- | --- |
| 文章标题 | 【产品】240X64分辨率，5.2寸全透单色液晶显示屏，低对比度设计 |
| 文章类型 | 新产品 |
| 摘要 | F-55471GNBJ-LW-ANN是一款设计分辨率为240X64的5.2寸液晶模组产品，由Kyocera(京瓷)公司研制推出，亮度为240坎德拉，具有8:1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-55471GNBJ-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-55471GNBJ-LW-ANN（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单色图像点阵LCD液晶显示模块的型号为F-55471GNBJ-LW-ANN的TTF。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。低压直流供电，发热量小，保证了工业系统的安全系数，避免了高压漏电的隐患。

F-55471GNBJ-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，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。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。

该款液晶屏采用Serial/Parallel接口，亮度为240坎德拉，具有8:1的对比度。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。此外，该产品的具体尺寸为135.2(W) X 51.7(H) X 9.8(D)，同时重量仅为75.1克。

图1：液晶显示器参数表

F-55471GNBJ-LW-ANN的主要特点：

5.2寸全透液晶屏

亮度为240坎德拉，具有8:1的对比度

储存温度为-30 to 80度，操作温度为-20 to 70度

F-55471GNBJ-LW-ANN的典型应用：

LED设备

智能家居

户外仪表