|  |  |
| --- | --- |
| 文章标题 | 【产品】适用于监控设备，一款2.8寸的小型单色液晶显示屏，低对比度设计 |
| 文章类型 | 新产品 |
| 摘要 | 日本Kyocera(京瓷)公司推出了型号为F-55472GNBJ-LW-AIN的单色图像点阵液晶显示屏，分辨率为128X64，采用Serial/Parallel接口，亮度为200坎德拉。 |
| 厂牌 | Kyocera(京瓷) |
| 器件名称 | 显示屏，液晶显示屏，薄膜晶体管，液晶显示模块，TFT， Thin Film Transistor |
| 型号 | F-55472GNBJ-LW-AIN |
| 市场/应用 |  |
| 关键词 | 温度，大小，尺寸，对比度，亮度，分辨率 |
| 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-55472GNBJ-LW-AIN（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液晶显示屏，型号为F-55472GNBJ-LW-AIN。无辐射、无闪烁，即使长时间观看LCD显示器屏幕也不会对眼睛造成很大伤害。同时使用寿命长，排除了频繁更换维修的烦恼。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-55472GNBJ-LW-AIN的分辨率为128X64，是一款面向工业化应用的2.8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。

该款液晶屏采用Serial/Parallel接口，亮度为200坎德拉，具有8:1的对比度。操作温度为-20至70度，储存温度为-20至70度，为避免晶析现象，请尽量不要在低于此参考温度的环境下贮存和使用。它的大小为89.7mm(W) X 49.8mm(H) X 6.0mm(D)，质量为89.7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：液晶显示器通用特性表

F-55472GNBJ-LW-AIN的主要特点：

• 2.8寸液晶显示屏，分辨率为128X64

• 全透液晶屏

• 操作温度为-20至70度，储存温度为-20至70度

• 8:1对比度设计

• 采用Serial/Parallel接口，亮度为200坎德拉

F-55472GNBJ-LW-AIN的典型应用：

动态信息系统

监控设备

车载显示器