|  |  |
| --- | --- |
| 文章标题 | 【产品】128X64分辨率，一款2.8寸半透单色液晶显示屏，体积小巧 |
| 文章类型 | 新产品 |
| 摘要 | F-55472GNFJ-SLW-AHN是由日本Kyocera(京瓷)公司推出的高性能的Thin Film Transistor，具有5:1的对比度，能够提供60坎德拉的亮度，体积小巧，适用于工业化应用。 |
| 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-55472GNFJ-SLW-AHN |
| 市场/应用 |  |
| 关键词 | 薄膜晶体管，TFT，液晶显示屏，显示屏，128X64，2.8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-55472GNFJ-SLW-AHN（部分网络需要VPN才能访问） |

作为一款单色图像点阵LCD液晶显示模块，F-55472GNFJ-SLW-AHN是由日本Kyocera(京瓷)公司推出的高性能的Thin Film Transistor(薄膜场效应晶体管)。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-55472GNFJ-SLW-AHN设计分辨率为128X64，是一款2.8寸的液晶显示器，是一款半透液晶屏，屏幕背面带有镜面反光膜，亮度自动适应环境光照，兼具反射型液晶屏在强环境光下的阅读能力与全透型液晶屏在弱光和无光下的出色阅读性能。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。

此显示屏的接口设计为Serial/Parallel，同时具有5:1的对比度，能够提供60坎德拉的亮度。它的操作温度为-20 to 70度，储存温度设计为-30 to 80度，为避免晶析现象，请于此参考温度下使用。其大小为89.7(W) X 49.8(H) X 6.0(D)，其质量为37.5克，节省了使用空间，适用于高密度集成电路。

图1：液晶显示器实物图

图2：液晶显示器电器特性表

F-55472GNFJ-SLW-AHN的主要特点：

5:1的低对比度， 60坎德拉的低亮度

分辨率为128X64， 2.8寸半透液晶屏

大小为89.7(W) X 49.8(H) X 6.0(D)，体积小巧

F-55472GNFJ-SLW-AHN的典型应用：

LED设备

可穿戴仪器

智能仪表