|  |  |
| --- | --- |
| 文章标题 | 【产品】一款面向嵌入式系统的小型节能单色液晶显示屏 |
| 文章类型 | 新产品 |
| 摘要 | Kyocera(京瓷)公司推出了一款应用于单色图像点阵液晶显示屏的型号为F-55471GNFJ-SLW-AMN的TTF，是一款半透液晶屏，低亮度低对比的设计大大降低了对于嵌入式系统的功率需求。 |
| 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-55471GNFJ-SLW-AMN |
| 市场/应用 |  |
| 关键词 | 温度，大小，尺寸，对比度，亮度，分辨率，节能 |
| 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-55471GNFJ-SLW-AMN（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液晶显示屏的型号为F-55471GNFJ-SLW-AMN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。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-55471GNFJ-SLW-AMN是一款设计分辨率为240X64的5.2寸液晶显示屏，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，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（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。

该款显示器具有72坎德拉的亮度，对比度为5:1，采用Serial/Parallel接口设计。它的操作温度为-20至70度，储存温度设计为-20至70度，为避免晶析现象，请于此参考温度下使用。它的大小为135.2mm(W) X 51.7mm(H) X 9.8mm(D)，质量为75.1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-55471GNFJ-SLW-AMN的主要特点：

• 5.2寸液晶显示屏，分辨率为240X64

• 半透液晶屏

• 操作温度为-20至70度，储存温度为-20至70度

• 大小为135.2mm(W) X 51.7mm(H) X 9.8mm(D)，质量为75.1克

• 具有72坎德拉的亮度，对比度为5:1

F-55471GNFJ-SLW-AMN的典型应用：

车载显示器

动态信息系统

嵌入式系统

户外仪表