|  |  |
| --- | --- |
| 文章标题 | 【产品】面向温控设备的2.8寸液晶显示屏，体积小巧稳定性高，超长使用寿命 |
| 文章类型 | 新产品 |
| 摘要 | Kyocera(京瓷)公司开发了一款型号为F-51320GNB-LW-AEN的2.8寸液晶显示屏，体积参数为89.7mm(W) X 49.8mm(H) X 6.0mm(D)，净重仅33.8克，便于小型化设计。 |
| 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-51320GNB-LW-AEN |
| 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-51320GNB-LW-AEN（部分网络需要VPN才能访问） |

Kyocera(京瓷)公司开发了一款面向工业应用的Thin Film Transistor(薄膜场效应晶体管)，型号为F-51320GNB-LW-AEN，主要应用于单色图像点阵液晶显示屏。低驱动电压，固体化使用提高了系统的安全性和可靠性。具有高响应度、高亮度、高对比度等优点。采用低压直流供电电压，安全系数较高，低功耗特性又进一步降低了电器件自燃的安全隐患。

F-51320GNB-LW-AEN是一款设计分辨率为128X64的2.8寸液晶显示屏，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，无汞环保，符合欧盟成员国销售标准，是一款绿色液晶显示器。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。

它采用8-bit parallel接口，能够提供100坎德拉的亮度，具有6:1的对比度。它的操作温度为0至50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。此产品适用于工业化的小型应用，体积参数为89.7mm(W) X 49.8mm(H) X 6.0mm(D)，净重33.8克。

图1：液晶显示器实物图

图2：液晶显示器电器特性表

F-51320GNB-LW-AEN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0至50度，储存温度为-20至70度

• 89.7mm(W) X 49.8mm(H) X 6.0mm(D)，净重33.8克，体积小巧

• 6:1的低对比度

F-51320GNB-LW-AEN的典型应用：

智能家居

温控设备

交通信息显示