|  |  |
| --- | --- |
| 文章标题 | 【产品】针对户外仪表设计的LCD全透液晶屏，提供800高亮度LED背光 |
| 文章类型 | 新产品 |
| 摘要 | Kyocera(京瓷)公司推出了一款应用于LCD液晶显示屏的型号为T-51750GD065J-LW-BHN的4-wire电阻屏，采用CMOS接口，具有800:1的高对比度。 |
| 厂牌 | Kyocera(京瓷) |
| 器件名称 | 显示屏，液晶显示屏，薄膜晶体管，液晶显示模块，TFT， Thin Film Transistor |
| 型号 | T-51750GD065J-LW-BHN |
| 市场/应用 |  |
| 关键词 | 温度，大小，尺寸，对比度，亮度，分辨率，4-wire |
| 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=T-51750GD065J-LW-BHN（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LCD液晶显示屏的型号为T-51750GD065J-LW-BHN的TTF。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。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。

作为一款6.5寸显示屏，T-51750GD065J-LW-BHN具有640X480的分辨率，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。具有更低的功耗和更长的使用寿命。哪怕24小时不间断使用，都有着将近10年的使用寿命。

采用CMOS接口，此款产品的亮度为800坎德拉，对比度为800:1。CMOS设计具有输入阻抗较高，输出阻抗较低的特性，同时集成度高、功耗小、速度快、成本低，便于工业化安装与维护。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。它具有158.0mm(W) X 120.36mm(H) X 10.75mm(D)的尺寸与223克的质量，适用于工业化的小型应用。

图1：液晶显示器实物图

图2：液晶显示器通用特性表

T-51750GD065J-LW-BHN的主要特点：

• 4-wire电阻屏

• 高亮度LED背光

• 6.5寸液晶显示屏，分辨率为640X480

• 全透液晶屏

• 操作温度为-20至70度，储存温度为-20至70度

• 具有158.0mm(W) X 120.36mm(H) X 10.75mm(D)的尺寸与223克的质量

T-51750GD065J-LW-BHN的典型应用：

旅客引导信息显示设备

户外仪表

机载显示器