|  |  |
| --- | --- |
| 文章标题 | 【产品】一款适用于温控设备的4 wire电阻屏，提供640X480的标准分辨率与500:1的高对比度 |
| 文章类型 | 新产品 |
| 摘要 | T-55548GD057JU-LW-ACN是一款由日本Kyocera(京瓷)公司研发的LCD液晶显示屏， 也是一款5.7寸4 wire电阻屏，采用18-bit RGB接口设计，能够提供400坎德拉的亮度。 |
| 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-55548GD057JU-LW-ACN |
| 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-55548GD057JU-LW-ACN（部分网络需要VPN才能访问） |

T-55548GD057JU-LW-ACN是一款针对于LCD液晶显示屏应用的薄膜场效应晶体管，由日本Kyocera(京瓷)公司研发并已投入工业化应用。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。

T-55548GD057JU-LW-ACN是一款5.7寸的液晶显示屏，分辨率为640X480，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，内部驱动电压远低于CCFL，功耗和安全性均好于CCFL，电池续航时间更长。具有更低的功耗和更长的使用寿命。

它采用18-bit RGB接口，能够提供400坎德拉的亮度，具有500:1的对比度。该接口设计不必在液晶显示器的驱动板端和液晶面板端使用专用的接口电路，而是将RGB信号直接送给TFT-LCD。操作温度为-20至70度，储存温度为-30至80度，应避免在低于此参考温度的低温环境中贮存和使用，以免出现性能不可逆转的晶析现象。此外，该产品的具体尺寸为143.2mm(W) X 103.8mm(H) X 11.6mm(D)，同时重量仅为250.5克。

图1：液晶显示器通用特性表

图2：液晶显示器电气特性表

T-55548GD057JU-LW-ACN的主要特点：

• 4 wire电阻屏

• 5.7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-30至80度

• 18-bit RGB接口设计

T-55548GD057JU-LW-ACN的典型应用：

4 wire电阻屏

温控设备

LED显示系统

智能家居