

MON6448D1的主要特点

1. 每一次写8点, 总共4页显示缓冲(两片存储器), 可以设定显示页和写入页当写入一页完成后切换该页为显示页, 这样就形成动画
2. 写入数据最大带宽主7M(14/2), 注意, 这是最大带宽。
3. 每写入或读出后x方向或y方向自动加1或均加1或变(通过参数设定)

敬请各户注意: 1. 本控制器编程特别简单, 不要想象得跟VGA卡或其它LCD控制器那么复杂
2. 要写入一点, 首先确定页号, 包括显示页和读/写页, 根据你的读写, 确定x, y是否自动加1
3. 确定写入位置(X, Y),
4. 确定颜色, 即写入的数据

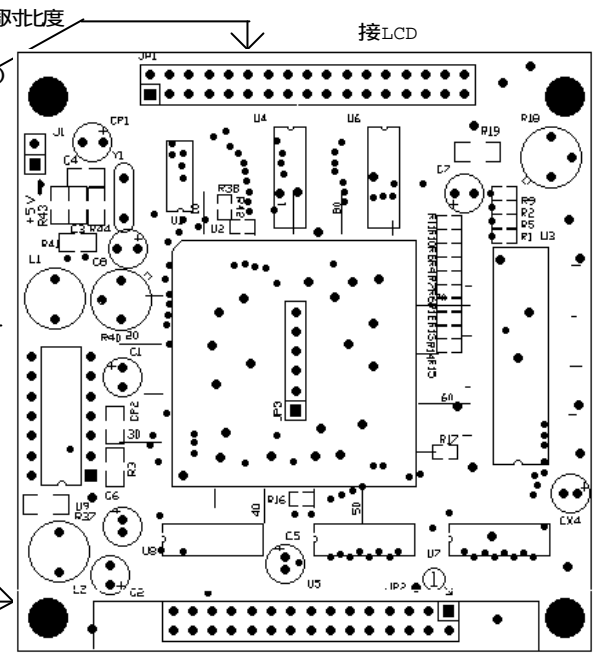
编程方法:

1. 写参数
 - a>. write option to port 1 (a0=1 a1=0)
bit7=1 保留, 编者按设为0
bit6=1 y方向不自动增加(=1不增加)
bit[5..4] 指定显示页的页号
bit3 x方向不自动增加(=1不增加)
bit2=1 保留, 编者按设为0
bit[1..0] 指定读/写页的页号
 - b>.read port 1 (a0=1 a1=0) ,this step is lock option
- 2.write X
a>write bit[6..0] of X to port1(对应关系为x[6..0]->D[6..0]) 单位8点
- 3.write Y
a>write bit8 of Y to port2 (a0=0,a1=1)(对应关系为Y8->D0) 该位=1则读/写下半屏
a>write bit[7..0] of Y to port2 (a0=0,a1=1)(对应关系为y[0..7]->D[0..7])
- 4.write data
a>write X(if used current X,skip this step)
b>write Y(if used current Y,skip this step)
c>write data to port0 (a0=0,a1=0)
- 5.read data
a>write Y(if used current Y,skip this step)
b>write bit[7..0] of X to port3(a0=1,a1=1)
c>read data from port 0 (a0=0,a1=0)

JM 输出生50%占空比的方波

- 18V LCD电压 (-10-20V) 调对比度
- YD场同步, 有的屏叫FRM
- JLP 行锁存, 有叫(LP CP1)
- XCK时钟
- JDU[3..0]上半屏数据线
- JDL[3..0]下半屏数据线

调节对比度



MON64481

