

12232 点阵屏幕应用报告

使用点阵液晶显示屏幕,具有省电(多个数码管的用电被仅仅一个发光管的耗电取代了!),美观,漂亮,显示内容丰富的特点.

一个 12232 (12832)的点阵屏幕,从数码管数量上说,相当于具有 2 行 * 8 位 = 16 位数码管的显示容量!而耗电仅仅是数码管其中一个笔段的用电量!-----这就让数码管仪表望尘莫及了!

如果从显示像素来说,12232 具有 122*32 个显示“点”,利用它可以显示图形,汉字与字符!非常方便!显示效果理所当然远远超出数码管的范围了!-----不能比拟!

下面是使用 12232 或 12832 做仪表的一些情况,它可以每行显示 8 个 16*16 的标准汉字,或者每行显示 7 个(8 个) 8*16 的字母或数字,并且可以显示任何单色的木刻式图形!---彻底解决了使用数码管时一些乱七八糟的“拼凑”图形字符!

经过各种测试,应用获得了极大成功!下面是对该屏幕的各种测试和实用效果图形:

测试程序:数字,字符,汉字

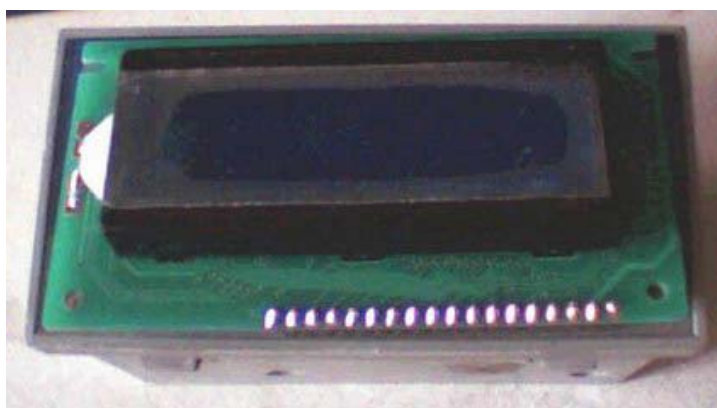


显示四方形相间方格!



该屏幕可以与通用的 48*96 仪表外壳配套使用,成为改造升级数码管仪表的最优选择!

与 48*96 仪表外壳比较的图片:



给鲁教授做的“电子音乐节拍器”显示.



利用该屏幕做的温湿度测量控制仪表显示:



温湿度测控仪在设置超限值的状态:



供应成品电路板:

温度测控范围: $-39.9^{\circ}\text{C} \sim 129.9^{\circ}\text{C}$, 湿度测量范围: 10%RH~90%RH .

可分别设置温度与湿度的超限值.

温度与湿度各有 2 个互相反相的控制输出端口. 可以组合为 4 种不同控制方式的仪表. (端口输出: L 或 H 电平, 可以外接三极管后驱动各种小型继电器).

利用该屏幕做的单相交流电压 电流表测量控制仪表显示:



供应成品电路板:

电压测控范围: AC. 0V~500. 0V, 电流测量范围: AC. 0~ N*1A . (N 为任何正整数, 由互感器决定 N 的大小, 可以软件设置.)

可分别设置电压与电流的超限值.

电压与电流各有 2 个互相反相的控制输出端口. 可以组合为 4 种不同控制方式的仪表. (端口输出: L 或 H 电平, 可以外接三极管后驱动各种小型继电器).

利用该屏幕做的数控直流稳压电源显示:



供应成品电路板:

电压测控范围: DC. 0V~25. 0V, 电流测量范围: DC. 0~ N A . (N 为任何正整数, 由用户决定 N 的大小, 可以软件设置.)

输出电压的数值可以由按键随时设置修改, 步距 0. 01V .

可分别设置电压与电流的超限值.

电压与电流各有 2 个互相反相的控制输出端口. 可以组合为 4 种不同控制方式的仪表. (端口输出: L 或 H 电平, 可以外接三极管后驱动各种小型继电器).

利用该屏幕做的空气质量 温度 湿度 三合一测控仪表的显示:



供应成品电路板:

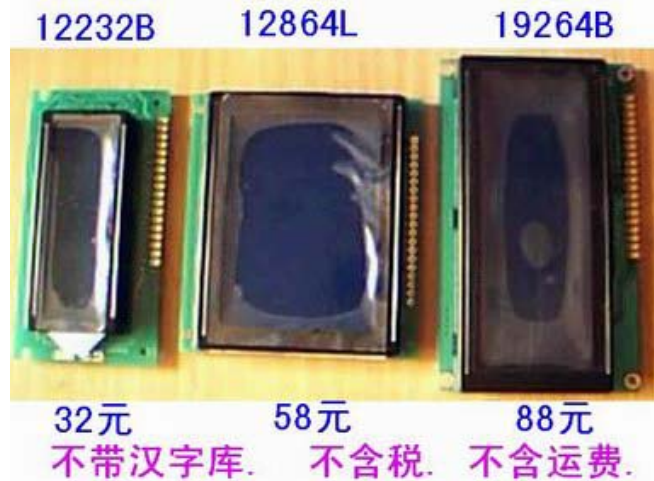
空气质量, 测控范围: 10%~90% . 温度测控范围: -39.9℃~129.9℃, 湿度测量范围: 10%RH~90%RH .
可分别设置空气质量, 温度与湿度的超限值.

空气, 温度与湿度各有 2 个互相反相的控制输出端口. 可以组合为 8 种不同控制方式的仪表. (端口输出: L 或 H 电平, 可以外接三极管后驱动各种小型继电器).

利用该屏幕做的安徽合肥驼峰电子公司 雷达测速仪表的显示:



供应点阵液晶屏幕. 屏幕使用标准 5V. DC 供电, 其对比度的驱动电压已经调整好. 用户无需理会.



各屏幕显示效果图:

19264 显示效果 1 :



19264 显示效果 2 :



12864 显示效果 1 :



12864 显示效果 2 :



12864 与 96*96 仪表外壳配套图:



更多应用实例会随后添加 欢迎浏览! 欢迎交流!

技术交流:-江先生:手机: 15901404354--北京移动, 13141484739 --北京联通; 15805691189---合肥,

电子邮件: bjxsdz@139.com 或 jldz@vip.163.com 或 xsdz@vip.163.com 或
ltdz@df1tdz.com