

关于 HD61202 显示模块的技术文档

一、产品简介

HD61202 是 LCD12864 的主控芯片

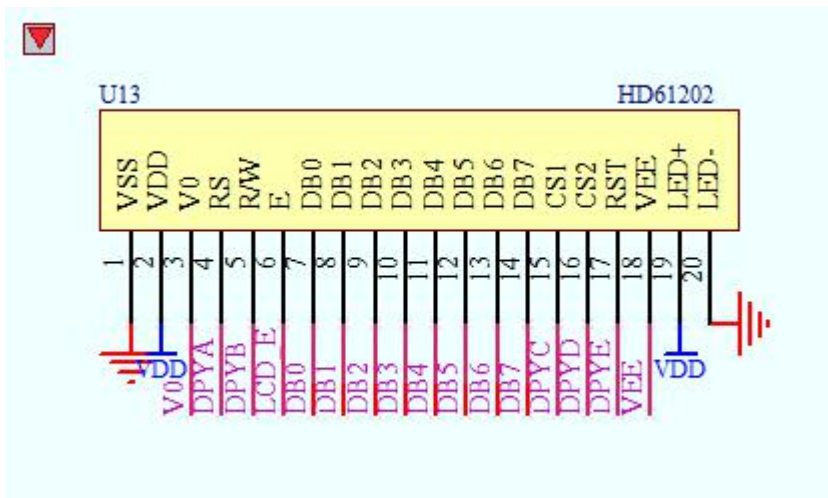
带中文字库的 128X64 是一种具有 4 位/8 位并行、2 线或 3 线串行多种接口方式，内部含有国标一级、二级简体中文字库的点阵图形液晶显示模块；其显示分辨率为 128×64，内置 8192 个 16*16 点汉字，和 128 个 16*8 点 ASCII 字符集。利用该模块灵活的接口方式和简单、方便的操作指令，可构成全中文人机交互图形界面。可以显示 8×4 行 16×16 点阵的汉字，也可完成图形显示。低电压低功耗是其又一显著特点。由该模块构成的液晶显示方案与同类型的图形点阵液晶显示模块相比，不论硬件电路结构或显示程序都要简洁得多，且该模块的价格也略低于相同点阵的图形液晶模块。低电压 3.3V-5V。

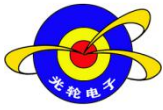
二、硬件调试

(1)、硬件实物图展示如下图：



(2)、模块原理图接口展示如图：





(3) 单片机管脚链接表：详见收到的 AD 工程中的 Device For Display 中的 HD1602 液晶显示模块原理图。

三、软件调试

本案例基于光轮电子公司 TreeOS 架构运行，具体软件工程还请关注光轮电子公司 TreeOS 驱动库文件。

