

关于 SED1520 液晶模块的技术文档

一、产品简介

SED1520 是 LCD12232 的主控芯片

1、SED1520 的特性

- (1) 内置显示 RAM 区 RAM 容量为 2560 位。RAM 中的 1 位数据控制液晶屏上一个点的亮灭状态：“1”表示亮，“0”表示暗。
- (2) 具有 16 个行驱动口和 16 个列驱动口。
- (3) 可直接与 80 系列微处理器相连，亦可直接与 68 系列微处理器相连。
- (4) 驱动占空比为 1 / 16 或 1 / 32。
- (5) 可以与 SED1520 配合使用，以便扩展列驱动口数目。

2、LCD12232 特性

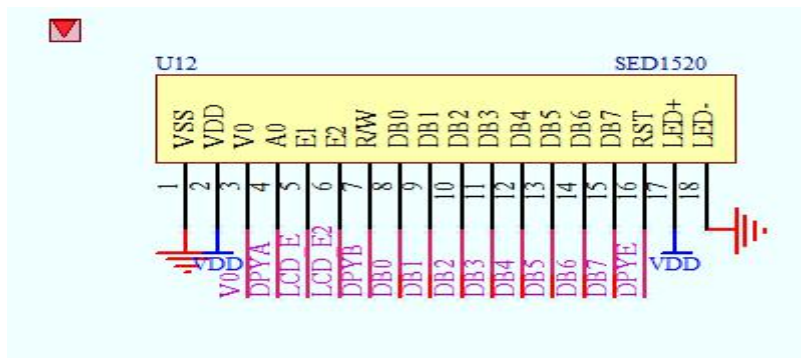
- (1) 电压：3.3-5V
- (2) 管脚连接：详见原理图连接

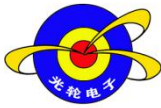
二、硬件调试

- (1)、硬件实物图展示如下图：



- (2)、模块原理图接口展示如图：





<http://www.treeos.com>

(3) 单片机管脚链接表：详见收到的 AD 工程中 Device For Display 的 SED1520 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。

