

TM1650 四位数码管带按键模块

设计特色

模块采用 TM1650 专用数码管驱动芯片驱动 4 位 0.36 英寸数码管，无需实时刷新显示数据，简化

了数码显示编程过程。TM1650 是专用的数码管驱动芯片，最多可以驱动 4 个 8 段数码管，2 线控制接

口，节省单片机端口资源。通过芯片内部的寄存器可以设置显示的位数和显示的亮度，8 级亮度可调，我

们提供 TM1668 驱动程序和例程，无需重复开发 TM1650 芯片驱动代码。

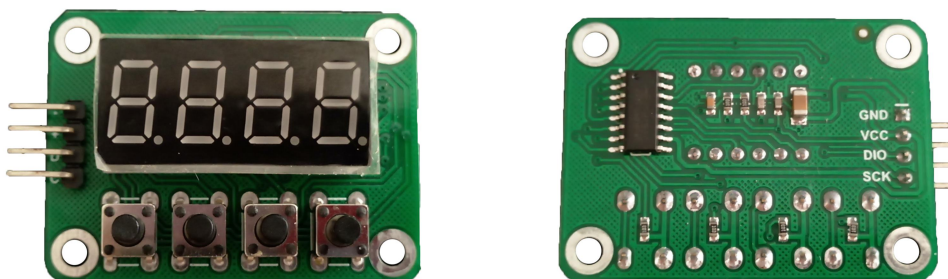
产品参数

- 采用 TM1650 芯片驱动，只需发送一次数据，不用定时刷新
- 2 线接口，只需 2 个单片机通用 IO 引脚
- 工作电压 3V~5V
- 输入电压 3V~5.5V
- 工作电流：小于 150MA
- 工作温度：-40℃~80℃
- 亮度等级：8 级亮度可设置
- 使用 4 位 0.36 英寸数码管
- 有 4 个按键，方便程序做【设置】【上】【下】【确认】功能
- 模块尺寸：43.8x32mm 孔间距：36.6*24.8mm 按键间距：8mm
- 提供 arduino 和 51 程序

引脚说明

序号	标号	功能	备注
1	GND	5V 电源负极	
2	VCC	5V 电源正极输入	
3	DIO	数据输入输出接口	连接单片机/开发板的通用 IO 引脚
4	SCK	时钟输入接口	连接单片机/开发板的通用 IO 引脚

产品图片



原理图

