

产品参数 让您了解得更清楚

名称:	16路模块 PWM/ 舵机驱动板
电压:	DC5-10V供电
通信接口:	IIC
产品尺寸:	25MM*61MM
净重:	11G

产品简介 让您了解得更清楚

- ★ 这是一个采用I2C通信，内置了PWM驱动器和一个时钟。这意味着，这将会和TLC5940系列有很大不同。你不需要不断发送信号占用你的单片机！
- ★ 它是5V的兼容，这意味着你还可以用3.3V单片机控制并且安全地驱动到6V输出(当你想控制白色或蓝色指示灯用3.4V正电压也是可以的)
- ★ 地址选择引脚使你可以把62个驱动板挂在单个I2C总线上，总共有992路PWM输出那将是非常庞大的资源。
- ★ 约1.6KHZ可调频PWM输出
- ★ 为步进电机准备输出12位分辨率，这意味着在60HZ的更新率能够达到4US分辨率
- ★ 可配置的推拉输出或开路输出
输出使能引脚能够快速禁用所有输出

产品特性 让您了解得更清楚

- ★ PCA9685芯片被包裹在小板的中央
- ★ 电源输入端子
- ★ 绿色电源指示灯
- ★ 在4组3针连接器中方便你一次插入16个伺服电机(伺服电机的插头稍宽于0.1", 所以你可以放4对0.1"的接头)
- ★ 接线板上输入的反向极性保护
- ★ 级联设计
- ★ V+线上放置一个大电容(在某些场合你会需要) 外围输入最大电压取决于这个10V1000UF的电容
- ★ 所有PWM输出线上都放一个220欧姆系列电阻器来保护他们, 并能轻易的驱动LED。