

PWM转电压：

模块工作电压：DC 12V-30V；（电源功率要求：大于100MA）

PWM信号接收频率范围：1KHZ-3KHZ；

PWM信号输入电平范围：

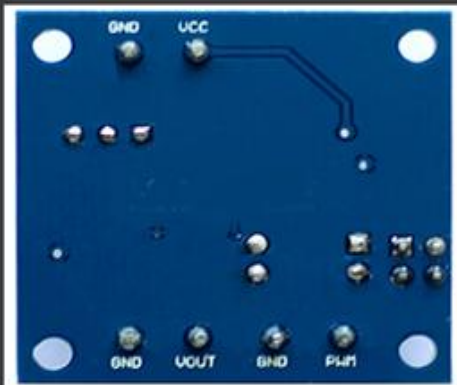
峰峰值4.5V到10V电平，跳针插在5V处。该类电平信号主要针对常规的工业控制卡（如MACH3板卡），5V的CPU的接口；

峰峰值12到24V电平，跳针插在24V处。该类电平信号主要针对常规的PLC接口。

转换范围：0%-100%PWM转换为0-10V电压

允许误差：5%。

PWM转电压：



VCC：工作电源12V-30V。
GND：工作电源地。
PWM：输入PWM信号正端。
GND：输入信号负端。
VOUT：输出电压0-10V。
GND：输出电压地。

电压转PWM：

VCC：工作电源5V-12V。
GND：工作电源地
VIN：输入电压0-10V
GND：输入信号负端。
GND：输出PWM地。
PWM：输出PWM



使用说明

PWM转电压：

上电后，没有输入信号时，输出是0V,有输入才有输出。第一次上电时，最好做一个校准调试：找一个50%占空比的信号接入到PWM,GND，幅度对应相对的跳针。频率在1KHZ-3KHZ，用万用表测量VOUT,GND两个端口，这时表显示在5V左右，调整板上的电位器，使万用表上显示在5.00v.这样就校准了你的脉冲信号与本模块的对应关系。当频率发生变化时，对应关系可能會有偏移，需要重新校准。
可通过调节占空比来调节输出电压。
可通过调节电位器来控制精确度。