

自主封測 品質把控 售後保障

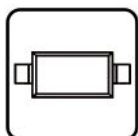
WEB | [WWW.TDSEMIC.COM](http://WWW.TDSEMIC.COM)



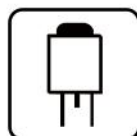
電源管理



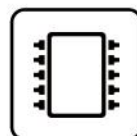
顯示驅動



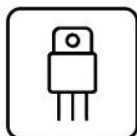
二三極管



LDO穩壓器



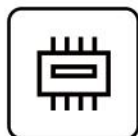
觸摸芯片



MOS管



運算放大器



存儲芯片



MCU

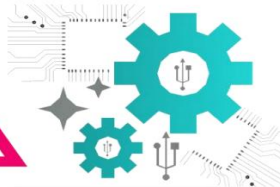


串口通信

TDSEMIC-141

產品規格說明書

## 舵机测试仪



### 产品简介

### 产品介绍:

HW-141 是一款用于测试舵机功能的模块，其特点在于接通电源后连上舵机便可直接控制舵机，以检测舵机功能是否正常，省去了找开发板，下载程序等复杂的过程。该模块分为 3 个档位：手动，中位，自动。选择手动模式时可以通过旋转旋钮来控制舵机旋转；选择中位模式时舵机会自动回到旋转中位（90 度处）；选择自动模式时舵机会以中位为原点，以 2 秒为周期进行±45 度的周期性旋转。

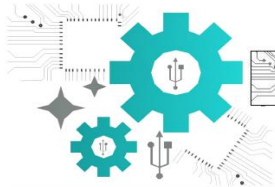
### 产品参数:

1. 输入电压：DC 4.5-6.0v
2. 信号输出脚电流：小于 15mA(5.0)
3. 输出信号：1.5ms±0.5ms
4. 调节方式：手动，自动，中位



## 特别提示

1. 注意按图示接线，切勿接错。
2. 本文档仅代表编辑当时的产品参数，后期如有更改恕不另行通知
3. 手动模式下旋转电位器速度过快时，模块会出现卡死状态(三灯全亮),大约 1 秒后，会自动恢复至正常状态
4. 如给模块供电电压超过 6V 以上，三灯全保持亮起，模块无法工作，不要接超过 6V 的电压
5. 模块的输入端正负极与输出端正负极直连，无保护电路，不要接反正负极
4. 测试仪不能测试 55 克以上的舵机



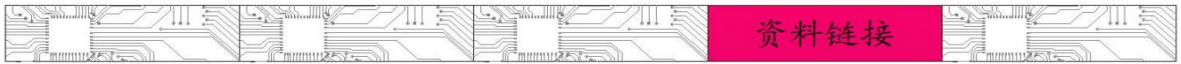
## 功能图



## 使用方法

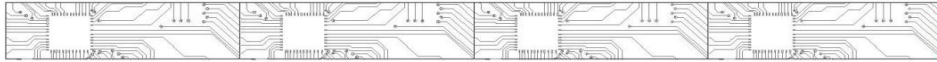
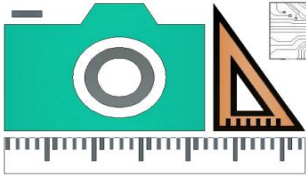
按照功能图接好舵机和电源线后打开电源开关，模块三个指示灯会先同时亮一秒，之后仅手动模式指示灯亮，其余两灯熄灭，模块进入手动模式。

1. 手动模式下旋转旋钮舵机开始随旋钮转动，注意旋转速度不要太快。
2. 在手动模式下按一下模式选择键，此时中位指示灯亮起，模块进入中位模式。舵机自动回到中位（90 度处）。
3. 在中位模式下按一下旋钮，模块自动模式指示灯亮起，进入自动模式。此时舵机以中位为中心点周期性来回转动，来回角度 90 度左右，周期 2 秒。



资料链接

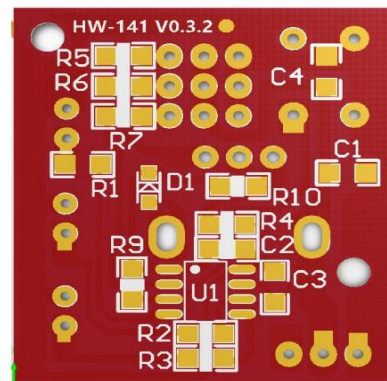
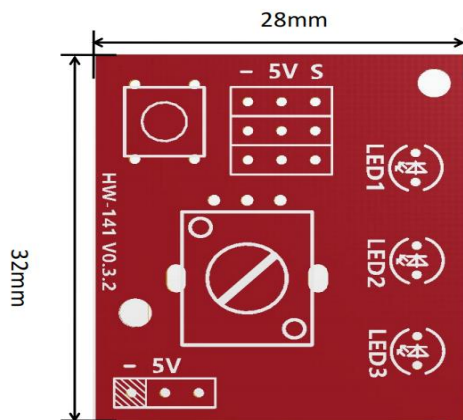
找客服索取



实图/规格

PCB 正面图:

PCB 反面图:



定位孔尺寸: 2.5mm