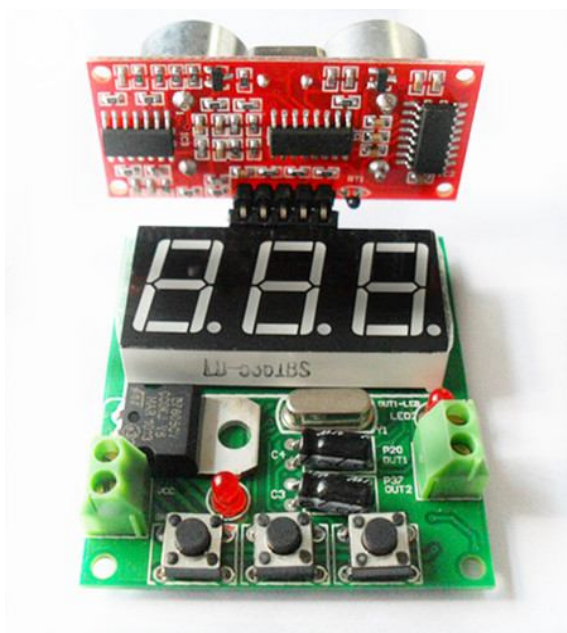


超声波显示模块

功能特点:

端，两路开关量可调输出端，三个按键设置选择；

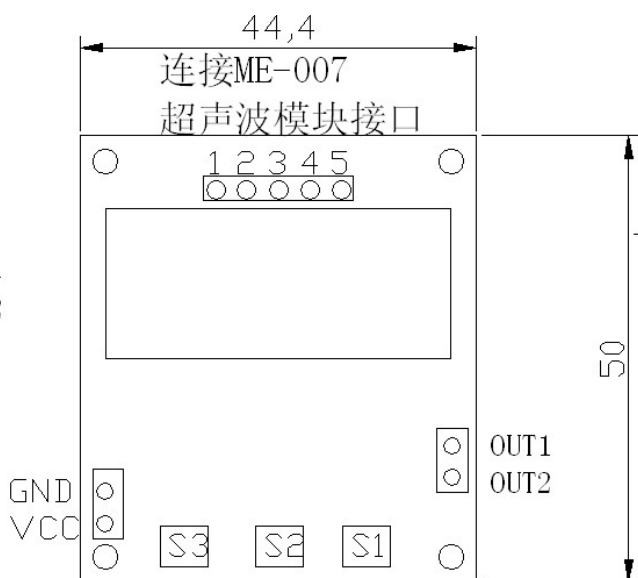
产品实物图:



模块结构图:

接口说明

- Vcc: 电源正极
- GND: 电源负极
- OUT1: 开关量输出1
- OUT2: 开关量输出2
- 1: GND
- 2: NC
- 3: ECHO
- 4: TRIG
- 5: VDD (5VDC)



电气参数:

电气参数	超声波显示模块
工作电压	DC 7—12V
工作电流	小于 50mA
测量精度	1CM
输出(可选)	NPN 开漏极 PNP 正电源电压输出
测试范围	0-500cm
测试物体	30cm 左右大小的平面物体为标准
最大测量距离	500cm
显示单位	厘米级
规格尺寸	50 mm*44mm*12mm

开关量输出使用说明:

本模块的开关量输出可由用户自行定义，具体方法如下：

- 1、 长按 S1 键 3 秒钟左右，显示出现 LLL。
- 2、 在按下 S1 键，显示出现一个数(比如 100 默认)，为最小测量极限值，当测量的距离小于这个值的时候，OUT1 会输出一个低电平(平时为高电平),同时 led 指示灯亮;这个最小测量极限值可让用户通过按 S2 增加，S3 减小来改变。
- 3、 当设定好最小测量值时，再按一下 S1 键，显示出现 HHH,为最大测量极限值的设定，在按下 S1 键，显示为数据(比如 200 默认)，为最大测量极限值。当测量的距离小于这个值的时候,OUT2 会输出 PNP 正电源电压或是 NPN 开漏极输出。这个最大测量极限值可让用户通过按 S2 增加，S3 减小来改变。

当设定好最大测量值后，在按下 S1 键，就保存了你设定的值，具有掉电存储功能。