

产品功能特点:

声波显示模块采用 STC 的单片机控制，带有一个外接串口下载端，两路开关量可调输出端，三个按键设置选择；

产品实物图片:

产品结构图:

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	以 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

注:先一体化超声波模块有 30 厘米的盲区,所以测量的距离要大于 30 厘米显示才正常;

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。