

正品HC-SR04超声波模块价格

产品名称	正品HC-SR04超声波模块价格
公司名称	深圳市亚泰盈科电子有限公司
价格	3.00/1
规格参数	品牌:超声波测距模块 型号:无
公司地址	广东省深圳市福田区佳和大厦A座2101
联系电话	0755-83759982 13725557767

产品详情

正品HC-SR04超声波模块价格 1、本模块性能稳定，测度距离精确。能和国外的SRF05,SRF02等超声波测距模块相媲美。模块高精度，盲区（2cm）超近,稳定的测距是此产品成功走向市场的有力根据！此模块完全兼容GH-311防盗模块 2 主要技术参数：1：使用电压：DC5V

2：静态电流：小于2mA 3：电平输出：高5V 4：电平输出：底0V

5：感应角度：不大于15度 6：探测距离：2cm-450cm 7:高精度：可达0.3cm

板上接线方式，VCC、trig（控制端）、echo（接收端）、out（空脚）、GND

注：TRIP引脚是内部上拉10K的电阻，用单片机的IO口拉低TRIP引脚，然后给一个10us以上的脉冲信号。OUT脚为此模块作为防盗模块时的开关量输出脚，测距模块不用此脚！

注意：模块应先插好在电路板上再通电，避免产生高电平的误动作，如果产生了，重新通电方可解决。本模块可提供测距程序：C51，PIC18F877，义龙单片机，三种MCU的测试参考。

3、URF04模块工作原理：(1)采用IO触发测距，给至少10us的高电平信号；

(2)模块自动发送8个40khz的方波，自动检测是否有信号返回；

(3)有信号返回，通过IO输出一高电平，高电平持续的时间就是超声波从发射到返回的时间。

测试距离=(高电平时间*声速(340M/S))/2; 本产品使用方法简单,一个控制口发一个10US以上的高电平,就可以在接收口等待高电平输出.一有输出就可以开定时器计时,当此口变为低电平时就可以读定时器的值,此时就为此次测距的时间,方可算出距离.如此不断的周期测,就可以达到你移动测量的值了

模块工作原理：(1)采用IO触发测距，给至少10us的高电平信号；

(2)模块自动发送8个40khz的方波，自动检测是否有信号返回；

(3)有信号返回，通过IO输出一高电平，高电平持续的时间就是

超声波从发射到返回的时间。测试距离=(高电平时间*声速(340M/S))/2; 本模块可提供测距程序：C51，PIC18F877,超声波LCD1602显示，超声波LCD12864显示，数码管显示，串口显示等，测距参考程序。

注意：模块应先插好在电路板上再通电，避免产生高电平的误动作，如果产生了，重新通电方可解决。本模块可提供测距程序：C51，PIC18F877，义龙单片机，三种MCU的测试参考。

3、URF04模块工作原理：(1)采用IO触发测距，给至少10us的高电平信号；

(2)模块自动发送8个40khz的方波，自动检测是否有信号返回；

(3)有信号返回，通过IO输出一高电平，高电平持续的时间就是超声波从发射到返回的时间。

测试距离=(高电平时间*声速(340M/S))/2; 本产品使用方法简单,一个控制口发一个10US以上的高电平,就可以在接收口等待高电平输出.一有输出就可以开定时器计时,当此口变为低电平时就可以读定

时器的值,此时就为此次测距的时间,方可算出距离.如此不断的周期测,就可以达到你移动测量的值了~~ 模块工作原理:(1)采用IO触发测距,给至少10us的高电平信号(2)模块自动发送8个40khz的方波,自动检测是否有信号返回(3)有信号返回,通过IO输出一高电平,高电平持续的时间 1、本模块性能稳定,测度距离精确。能和国外的SRF05,SRF02等超声波测距模块相媲美。模块高精度,盲区(2cm)超近,稳定的测距是此产品成功走向市场的有力根据!此模块完全兼容GH-311防盗模块 2 主要技术参数:

1: 使用电压: DC5V 2: 静态电流: 小于2mA

3: 电平输出: 高5V 4: 电平输出: 底0V

5: 感应角度: 不大于15度 6: 探测距离: 2cm-450cm

7: 高精度: 可达0.3cm 板上接线方式, VCC、trig(控制端)、echo(接收端)、out(空脚)、GND 注:

TRIP引脚是内部上拉10K的电阻,用单片机的IO口拉低TRIP引脚,然后给一个10us以上的脉冲信号。

OUT脚为此模块作为防盗模块时的开关 .亚泰盈科电子|||正品HC-SR04超声波模块价格