

HC-SR04超声波模块 超声波测距模块 传感器探头 送资料

| | |
|------|--------------------------------|
| 产品名称 | HC-SR04超声波模块 超声波测距模块 传感器探头 送资料 |
| 公司名称 | 池州易声电子器件有限公司 |
| 价格 | 面议 |
| 规格参数 | 加工定制:是 品牌:易声 型号:HC-SR04 |
| 公司地址 | 安徽省池州市贵池区杏花江南3幢105、106室 |
| 联系电话 | 5225536 |

产品详情

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！

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0.2cm

接线方式，vcc、trig（控制端）、echo（接收端）、gnd

3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;

本模块可提供全套测距程序：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。

送全套资料(易声技术资料，内容最齐全)：

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！

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：低0v

5：感应角度：不大于15度 6：探测距离：2cm-450cm 7:高精度：可达3mm

接线方式，vcc、trig（控制端）、echo（接收端）、gnd地线

本产品使用方法：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

本产品的加工定制是是，品牌是易声，型号是HC-SR04，种类是声波，制作工艺是陶瓷，输出信号是模拟型