

HC-SR04 超声波测距模块

产品名称	HC-SR04 超声波测距模块
公司名称	深圳市艾尔赛科技有限公司
价格	8.00/个
规格参数	加工定制:是 品牌:lc 型号:hc-sr04
公司地址	中国 广东 深圳市福田区 益田路3008号皇都广场B座1604
联系电话	86 755 83834706 18924605517

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：优于2mm

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;

"HC-SR04 超声波测距模块"的型号为HC-SR04，输出信号是开关型，品牌为LC，种类是位置，加工定制为是，属性是中性，制作工艺为集成