停车场车位引导系统—车位探测器

产品名称	停车场车位引导系统—车位探测器
公司名称	陕西黄金桥电子有限公司
价格	150.00/个
规格参数	
公司地址	西安市南二环西段太白立交西瑞鑫摩天城
联系电话	89193176 13002918850

产品详情

超声波测距的工作原理是利用超声波发射，通过被测物体的反射、回波接收后的时差来测量被测距离的，是一种非接触式测量仪器，是智能车位引导系统中的重要组成部分，它安装在停车场每个车位的正上方，用于实时采集车位信息，主要用于探测停车场内的车位是否被占用

主要特性

l 工业级设计，适应各种恶劣环境；

l 用于车库车位的车辆存在实时检测；

l 采用rs485通讯总线。

主要技术参数

l 工作电源：dc24v±10%

l 工作温度：-20℃至65℃

l 储存温度：-40℃至85℃

l 工作湿度：30—90% （相对湿度）

l 使用条件：安装在车位的上方（范围是1.0m至3.5m）

超声波探测器工作状态及指示

1、 当探测器的超声波发送和接收都正常，且有车时，状态灯(state/红)亮或车位显示屏为红色。

2、 当探测器的超声波发送和接收都正常，且无车时，状态灯(state/绿)亮或车位显示屏为绿色。

车辆探测距离设定

可灵活设定报警距离（实测0.25-3.50米）见跳线设置表，当车辆到位，测定距离小于预设距离时，外接红色led灯亮，否则外接绿色led灯亮（实用预设值加上0.5米应为到地面的高度）。

通讯地址设定

从rs-485接口接收所设地址等，见外壳标签，拨码开关所设地址见地址设置图），接到正确地址后发出车位占位状态数据（最高位为0（16进制）表示车位空，最高位为1表示车位占位）。

6位地址设置为：000001b 十六进制为：0x01 十进制为：01即地址是：01 注：地址范围为1--63,

即：000001—0111111，超出此范围将使系统不能正常工作。

通讯协议

l 通讯接口为rs-485；

l 串口设置为：2400，n，8，1；

注意事项

超声波测距的工作原理是利用超声波发射，通过被测物体的反射、回波接收后的时差来测量被测距离的，是一种非接触式测量仪器。并可输出2400bit串行数据信号，以便和pc计算机的连接。如用485标准串口可传送1000米以上，有利于数据的远程传送及处理。 测量范围25-350cm (在该范围内任意设置)，反射面积距离超声波发射探头350厘米时为0.4平方米，安装调试时，超声波探头表面严禁用手及其它物体触摸，以免产生信号滞后及损坏 。安装高度（到地面）建议设置为设定的检测报警距离加上0.5米，安装完毕后接上 24v电源。在测距中应保证探测器与被测物体距离为定值，并且被测物体尽量对中，以保证所测距离读数的准确性。