

红绿灯自动控制系统

产品名称	红绿灯自动控制系统
公司名称	深圳市速通车科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:速通车 型号:STC-XH09
公司地址	深圳市宝安区石岩街道石新社区宏发佳特利高新园办公楼二楼
联系电话	89482825 13670274089

产品详情

一、系统概述：

适用于车道较窄，车辆双向通行的通道，通道两端装有红绿灯，提醒司机通道内有车，不允许进入，从而达到车辆在通道内一个方向行驶的目的。系统由红绿灯、车辆检测器、光电传感器、系统主控机等组成。

二、系统原理：

其中红绿灯控制系统方式说明如下：

1、当汽车先从西口进入时，首先压在A地感上，然后才压到地感B，其工作顺序是A先B后。CPU通过车辆检测器1传来的信号判断车是从西口进入的，其（CPU）分别发送信号到指示灯1和指示灯2，此时指示灯1亮绿灯、指示灯2亮红灯，只要车在通道内，指示灯2一直处于红灯状态；

汽车在出口处首先压在D地感上，然后才压到地感C，其工作顺序是D先C后，CPU通过车辆检测器2传来的信号判断从西口进入的车已经到达东出口处，其（CPU）发送信号到指示灯2改亮绿灯，此时指示灯状态是：1、2同时亮绿灯；

2、汽车从东口进入时，系统工作原理与从西口进入时一样；

3、当出入口两端的红灯时间超过5分钟（可设定）后，系统自动将两端恢复为绿灯通行状态；

4、非常态时车辆不按红绿灯指示行进，造成红绿灯指示紊乱，系统1分钟内自动恢复正常；

5、可增设人工按钮将两端红灯恢复为绿灯通行状态。