

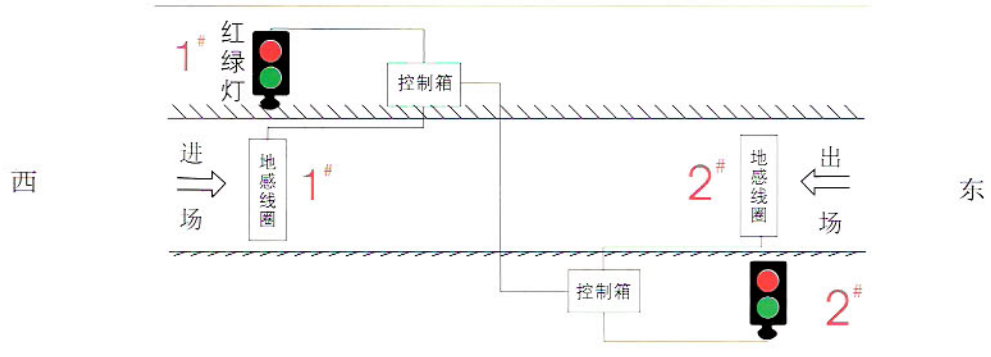
一、系统介绍

当单通道过窄，无法保证两车相向通过时，需在窄通道两出入口设置红绿灯，以保证车辆安全通过。



二、系统原理

红绿灯自动控制系统



三、系统说明

1、常态时

- ① 1#、2# 红绿灯显绿色。
- ② 当西边车轮先压上1# 地感时，1# 红绿灯先绿色，西边车辆通过，此时2# 红绿灯显红色，东边车辆不允许通过；待西边车轮压过2# 地感时，1#、2# 红绿灯显绿色，回到常态。反之亦然。

2、非常态时

车辆不按红绿灯指示灯行进，造成红绿灯错乱，系统3分钟内自动恢复到常态。

四、系统配置

名称 项目	红绿灯	车辆检测器	地感线圈	地感中转器	控制箱	控制块
单 位	套	套	套	套	个	块
数 量	2	2	2	1	2	1