

SIEMENS西门子四川省自贡市（授权）一级代理商——西门子伺服电机西南总代理

产品名称	SIEMENS西门子四川省自贡市（授权）一级代理商——西门子伺服电机西南总代理
公司名称	广东湘恒智能科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子总代理:PLC 西门子一级代:驱动 西门子代理商:伺服电机
公司地址	惠州大亚湾澳头石化大道中480号太东天地花园2栋二单元9层01号房
联系电话	15915421161 15903418770

产品详情

LOGO!在封闭式车行岗亭的无人值守智能化改造。

封闭式车行岗亭无人值守的实现主要是研究如何利用智能化的设备来代替或转移车行岗亭的功用。在封闭式住宅小区中车行岗亭主要运用于收费和值勤，因此车行岗亭无人值守改造的方案就是要实现无人收费以及加强安防以代替值勤。

本案例应用LOGO!的网络通讯功能实现对岗亭进行远程监控，实现将车行岗亭的部分职能转移到监控中心值班室。

系统设计

车辆停留在岗亭超时，岗亭对讲机自动呼叫监控中心；

岗亭车道堵车，监控中心屏幕自动弹窗与蜂鸣器自动报警功能；

行人进入岗亭车道区域，监控中心屏幕自动弹窗与蜂鸣器自动报警功能，岗亭爆闪灯自动闪烁与地库入口语音播报提示功能。

控制原理

红外光栅检测到遮挡信号，该信号经过LOGO!从机进行逻辑处理判断为行人闯入后，车道出入口语音提示器发出语音提醒，警示灯发出警示，并传送报警信号至管理中心LOGO!主机，驱动管理中心警报装置发出人闯声光报警信号；

当车辆检测器地感线圈检测到车辆信号时

该信号经过LOGO!从机传送至管理中心LOGO!主机进行计时，当车辆停留时间超过塞车设定时间时，LOGO!主机输出塞车报警信号，管理中心警报装置发出塞车声光报警信号，且该塞车报警信号经过LOGO!从机驱动对讲从机发出通话请求。

警戒摄像机检测到行人闯入时

输出人闯报警信号，该信号经过LOGO!从机传送至管理中心LOGO!主机，驱动管理中心警报装置发出人闯声光报警信号，并且车道出入口警示灯发出警示；该人闯报警信号和红外光栅检测到人闯报警信号组成双保险；

输出塞车报警信号，该信号经过LOGO!从机传送至管理中心LOGO!主机进行逻辑处理，驱动管理中心警报装置发出塞车声光报警信号；该塞车报警信号和车辆检测器检测到的塞车报警信号组成双保险。

栏栅道闸的手动起落闸操作

可通过管理中心的起落闸按钮经LOGO!主机发送信号至LOGO!从机驱动道闸起降。也可以通过对讲主机操作画面进行起落闸操作。

安装图片

左右滑动，查看更多精彩内容>>>

原理图

图1 PLC控制箱接线图（监控中心）

图2 出入口PLC控制箱接线图V1

图3 监控中心PLC控制箱接线图V1

图4 系统拓扑图