



# (12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 106296928 A

(43)申请公布日 2017. 01. 04

(21)申请号 201610676659.8

(22)申请日 2016.08.17

(71)申请人 合肥耀贝软件开发有限公司  
地址 230000 安徽省合肥市高新区科学大道8号兴园小区南区36幢403室

(72)发明人 任磊

(51)Int. Cl.  
G07C 9/00(2006.01)

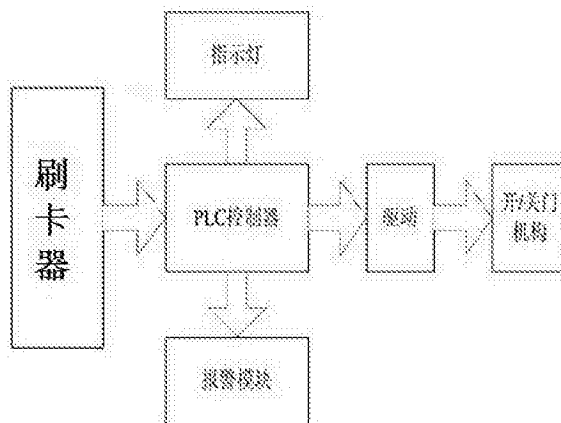
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

## (54)发明名称

楼宇智能门禁PLC控制系统

## (57)摘要

本发明涉及门禁领域,尤其涉及一种楼宇智能门禁PLC控制系统,包括刷卡器、PLC控制器、指示灯、报警模块、驱动及开关门机构;所述刷卡器用于信号输入,所述PLC控制器负责整个系统输入输出信息的处理、储存和控制,所述指示灯用于PLC控制器处理信息的提示,所述驱动及开关门机构用于执行门的开关,所述报警系统对违规行为发出警告声。



1. 楼宇智能门禁PLC控制系统,其特征在于:包括刷卡器、PLC控制器、指示灯、报警模块、驱动及开关门机构;所述刷卡器用于信号输入,所述PLC控制器负责整个系统输入输出信息的处理、储存和控制,所述指示灯用于PLC控制器处理信息的提示,所述驱动及开关门机构用于执行门的开关,所述报警系统对违规行为发出警告声。

2. 根据权利要求1所述的楼宇智能门禁PLC控制系统,其特征在于:所述报警模块由扬声器和警示灯组成。

## 楼宇智能门禁PLC控制系统

### 技术领域

[0001] 本发明涉及门禁领域,具体是涉及楼宇智能门禁PLC控制系统。

### 背景技术

[0002] 近年来,不法分子利用对各种假证非法进入企业、住宅和写字楼进行盗窃等违法行为,为了保障人生和财产安全,非常有必要在楼宇的出入通道进行管制,对进出人员进行严格把关。

### 发明内容

[0003] 本发明所要解决的技术问题是提供一种门禁系统,它可以自动进行身份识别,能够给楼宇的安全管理提供保证。

[0004] 为解决上述技术问题,本发明提供以下技术方案:楼宇智能门禁PLC控制系统,包括刷卡器、PLC控制器、指示灯、报警模块、驱动及开关门机构;所述刷卡器用于信号输入,所述PLC控制器负责整个系统输入输出信息的处理、储存和控制,所述指示灯用于PLC控制器处理信息的提示,所述驱动及开关门机构用于执行门的开关,所述报警系统对违规行为发出警告声。

[0005] 进一步地,所述报警模块由扬声器和警示灯组成。

[0006] 本发明的有益效果是:可以自动进行身份识别,能够给楼宇的安全管理提供保证。

### 附图说明

[0007] 图1为本发明的组成示意图。

### 具体实施方式

[0008] 为了使本发明的目的、技术方案及优点更加清楚明白,以下结合附图及实施例,对本发明进行进一步详细说明。应当理解,此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本发明,并不用于限定本发明。

[0009] 参照图1可知,楼宇智能门禁PLC控制系统,包括刷卡器、PLC控制器、指示灯、报警模块、驱动及开关门机构;所述刷卡器用于信号输入,所述PLC控制器负责整个系统输入输出信息的处理、储存和控制,所述指示灯用于PLC控制器处理信息的提示,所述驱动及开关门机构用于执行门的开关,所述报警系统对违规行为发出警告声。

[0010] 进一步地,所述报警模块由扬声器和警示灯组成。

[0011] 以上所述仅为本发明的较佳实施例而已,并不用以限制本发明,凡在本发明的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等,均应包含在本发明的保护范围之内。

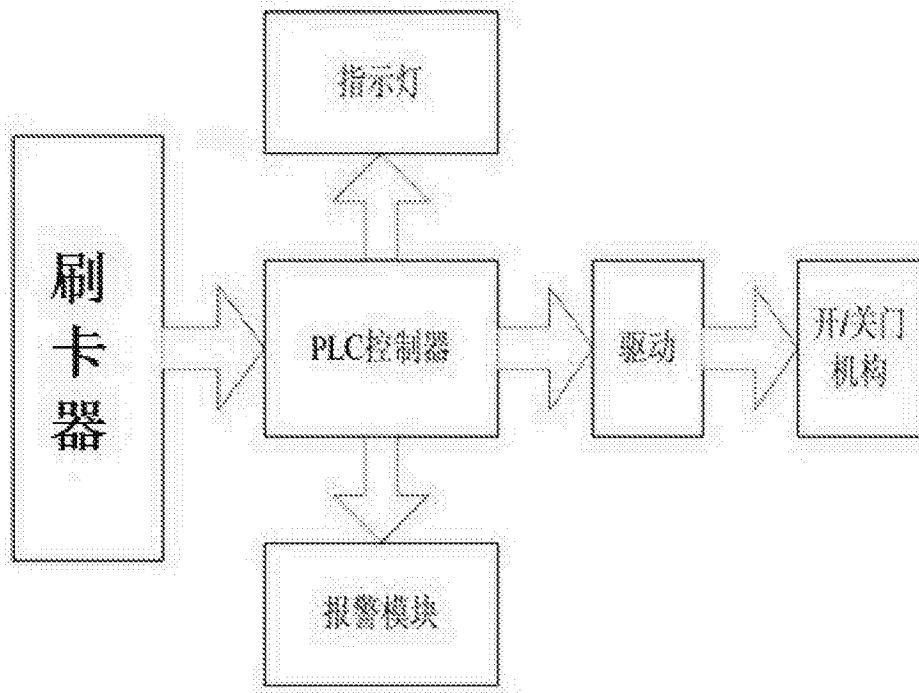


图1