

拘留所门禁系统



2.2 需求分析

控制罪犯非法出入

实现无人值守

后台记录罪犯出入时间及缺勤

有效防止罪犯逃跑，难以管理

2.3 设计原则

由于安全性和高效率管理的需要，十字旋转门门禁系统的设计应遵循下列原则：

系统的实用性

十字旋转门门禁系统的内容应符合实际需要，不能华而不实。如果片面追求系统的超前性，势必造成投资过大，离实际需要偏离太远。因此，系统的实用性是首先应遵循的第一原则。同时，系统的前端产品和系统软件均有良好的可学习性和可操作

性.特别是可操作性,使具备电脑初级操作水平的管理人员,通过简单的培训就能掌握系统的操作要领,达到能完成值班任务的操作水平。

系统的稳定性

由于十字旋转们门禁系统是一项不间断长期工作的系统,并且监狱管理相关,所以系统的稳定性显得尤为重要。要求系统要有三年以上市场的成功应用经验,拥有相应的客户群和客户服务体系。

系统安全性

十字旋转们门禁系统中的所有设备及配件在性能安全可靠运转的同时,还应符合中国或国际有关的安全标准,并可在非理想环境下有效工作。强大的实时监控功能和联动功能,充分保证使用者环境的安全性。

系统可扩展性

十字旋转们门禁系统的技术不断向前发展,用户需求也在发生变化,因此摆闸们门禁系统的设计与实施应考虑到将来可扩展的实际需要,亦即:可灵活增减或更新各个子系统,满足不同时期的需要,保持长时间领先地位。系统设计时,对需要实现的功能进行了合理配置,并且这种配置是可以改变的,设置甚至在工程完成后,这种配置的改变也是可能的和方便的.系统软件根据开发商符合不同历史时期市场的需求进行相应的升级和完善,并免费为相应的应用客户进行免费的软件升级。

系统易维护性

十字旋转们门禁系统在运行过程中的维护应尽量做到简单易行。系统的运转真正做到开电即可工作,插上就能运行的程度。而且维护过程中无需使用过多专用的维护工具。从计算机的配置到系统的配置,前端设备的配置都充分仔细地考

虑了系统可靠性,并实施了相应的认证。我们在做到系统故障率最低的同时,也考虑到即使因为意想不到的原因而发生问题时,保证数据的方便保存和快速恢复,并且保证紧急时能迅速地打开通道.整个系统的维护是在线式的,不会因为部分设备的维护,而停止所有设备的正常运作。

2.4 主要设计依据规范

1. 国际综合布线标准 ISO/IEC11801
- 2 . 《民用建筑电气设计规范》 JGJ/T 16-92
- 3 . 《中华人民共和国安全防范行业标准》 GA/T74-94
- 4 . 《中华人民共和国公共安全行业标准》 GA/T70-94
- 5 . 《监控系统工程技术规范》 GB/50198-94