

## 5. 安防设备规范

### 5.1 门禁

- 同一 IDC 建议使用同一品牌门禁。
- 门禁设备带外壳保护，杜绝裸板使用
- 满足《T-Block 监控系统-北向接口协议》中门禁部分的要求，要求控制器本体直接出北向接口协议。
- 对于 tblock 模块推荐使用集中式单门控制器，一个集中式单门控制器管理一个门。对于冷通道等按对出现的门，也可以一个门禁控制器对应 2 个门。
- 开门模式：刷卡，密码（门的密码），卡+密码（卡的密码），卡或密码（门的密码）。
- 对于门数较多的园区环境，推荐使用主分控门禁控制器，便于施工、管理、维护。

规格	参数	描述
尺寸	长度<400mm,宽度<300mm,高<100mm	控制器安装在控制箱中
颜色	黑色	
规格	单门控制器	一个控制器控制一个门的进出，进门刷卡+出门按钮。带断电开门、支持消防告警输入，消防告警时开门。
电源输入	DC 240V AC 220V	IT 模块等方便有高压直流的地方需支持 DC240V；其他地方可上 U 电 220V；
通信端口	TCP/IP	
通信协议	使用协议方式、禁用 SDK。	支持跨平台，跨语言开发。
响应时间	< 300ms	请求响应时间。
读卡器尺寸	长度<100mm,宽度<50mm,厚<30mm	带键盘、带状态指示灯、及声音提示。
读卡器通信方式	韦根 34	
门锁	电磁锁	承拉力 > 180kg。 带门磁功能
开门方式	支持进出门刷卡或进门刷卡+出门按钮。	带断电开门、支持消防告警输入，消防告警时开门。
卡片要求		支持腾讯工卡
卡数量	支持 > 3000 张卡	
刷卡记录	记录 > 5000 条记录	
时段要求	见“北向接口”中有关门禁部分的要求。	
远程控制	支持远程开门、常开	
消防要求		门禁控制器硬件需提供一个输入干结点，供大楼消防系统告警时联动门常开。

MTBF	> 50000 小时	平均故障间隔时间
MTTR	< 0.5h	平均修复时间
设计寿命	>10 年	
安全保护	端口过流、过压、防反接、防错接保护	
来电自启动	支持	
环境要求	温度：摄氏 -10℃ 到 50℃ 湿度：相对湿度 5% 到 95%	

### 5.1.1 读卡器

- 通过韦根接口连接门禁分控器；
- 读卡器和卡片之间支持加密操作，支持读取 IC 扇区加密卡号，杜绝手机 NFC 复制。

规格	参数	描述
读卡器尺寸	长度≤86mm,宽度≤86mm,厚≤30mm	带键盘、带状态指示灯、及声音提示。
支持介质	支持读取 IC 扇区加密卡号，杜绝手机 NFC 复制	扇区划分需与建筑编号保持一致，同时支持 1 卡走园区。
读卡器形态	X86 底盒，嵌入墙体安装	
读卡距离	3~5cm	
读卡器通信方式	韦根 26/34	
信号反馈	支持 LED 灯、蜂鸣器信号反馈：根据不同的事件反馈不同的信号（如：合法卡、未授权卡、非法卡、过期卡等）；及门状态提示（门开超时、非法入侵）	
工作电压	额定电压 DC12V，可稳定工作 9-16V ≤80mA	
端口保护	过流，过压，防反接，防短路保护	错误接法（如正负极反接）不会烧坏设备
工作环境	温度：-10℃~50℃，湿度：5%~95%。	

## 5.2 视频监控

### 5.2.1 NVR

- 通过网口连接交换机；
- 推荐使用海康/大华等品牌 NVR；

规格	参数	描述
尺寸	机架安装	不少于 4 硬盘位
颜色	黑色	
电源输入	双电源	IT 模块等方便有高压直流的地