

NFC智能锁具系统

产品概述

SUMMARY

NFC智能锁具系统主要针对箱柜门、通道门的安全管控,通过NFC方式提供工作电源、接收开锁指令、回传开锁状态;紧急情况下,通过机械钥匙实施开锁。

客户需求

钥匙种类繁多 授权管理困难 开锁记录缺失

应用效果

开锁终端统一 授权操作便简 开锁记录可溯

系统组成

SYSTEM COMPOSITION



- **云服务器:** 用户信息、锁具信息、权限信息、操作信息等数据的储存;
- **锁控APP:** 锁具解闭锁操作、操作记录查询、状态上传;
- **NFC锁具:** 包括NFC模块、机电闭锁模块和紧急解锁模块,通过NFC模块与锁控APP实现通讯,开锁和操作记录回传;紧急情况,通过机械钥匙实施开锁;

标配

锁控APP NFC锁具

选配

云服务器 工作站 机械钥匙

系统功能

SYSTEM FUNCTIONS



人员权限管理

管理员具备权限管理，可设置或解除开锁人的开锁权限；



开锁记录管理

锁具状态和操作日志自动上传云服务器，管理平台可对操作日志进行查询、统计和追溯；



紧急解锁功能

锁控 APP 无法开锁情况下，可通过机械钥匙实施开锁；



权限转移功能

锁控 APP 远程授权他人进行开锁；

性能指标

SYSTEM CHARACTERISTICS



NFC 挂锁



NFC 机柜锁



NFC 面板锁

通信方式: NFC通信	工作电压: 3.3V	锁具寿命: $\geq 10,000$ 次	防护等级: IP65	防盗等级: C级
机械密钥量: 1,048,576	开锁时间: 靠近锁具后1s内开锁	工作温度: $-25^{\circ}\text{C}\sim 70^{\circ}\text{C}$	供电方式: NFC电磁感应供电	

* 产品依据: 本产品符合《GB21556-2008 锁具通用安全技术条件》的相关规定。

应用案例

● 珠海优特金鼎科技园

● 珠海南方软件科技园

● 深圳智恒科技工业园

