

# 智能锁具管理系统

一键操作 | 秒级开锁 | 免更换电池 | 高防盗性能

## 概述

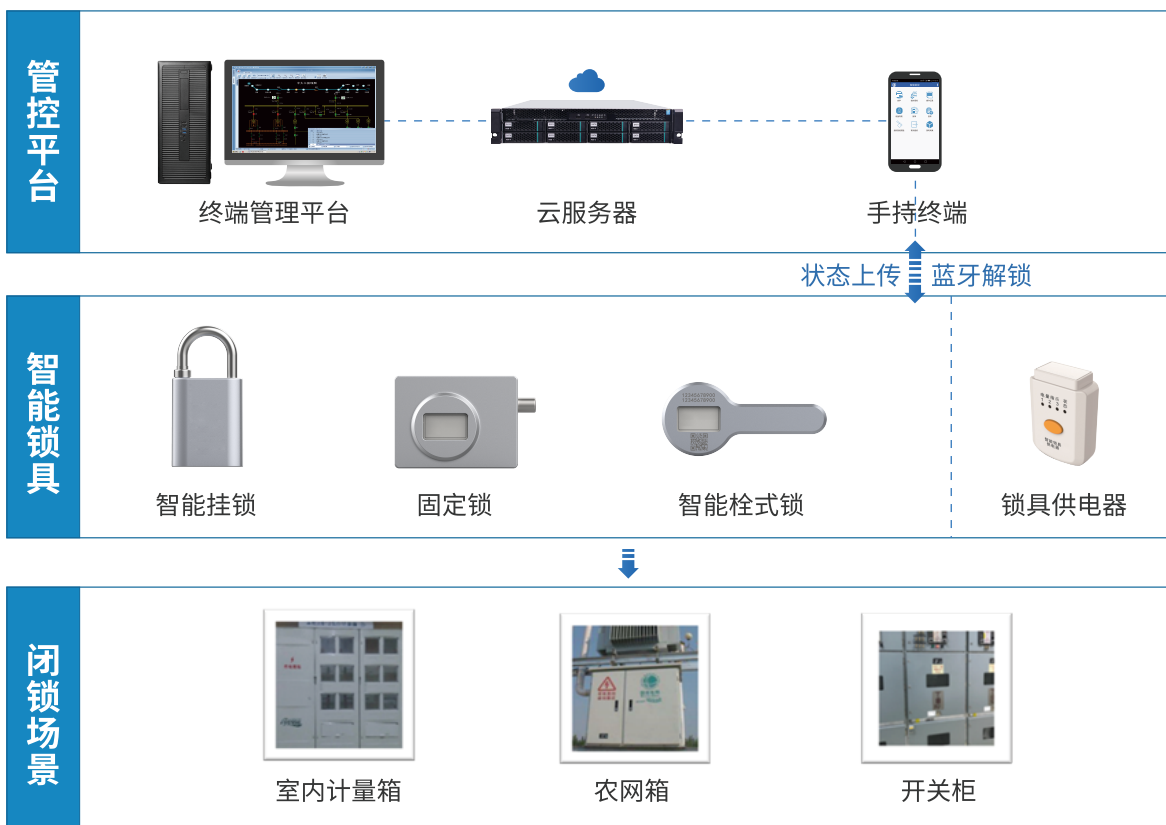
### SYSTEM OVERVIEW

采用民用机械锁具上锁管理是现有电力户外箱柜闭锁防护的普遍管理模式，在日常的电力检修维护工作过程中存在钥匙繁多不易查找携带、锁具安全防护性低、解锁记录无管理等问题，无法支撑现代电网逐步信息化、智能化的管理需求。

针对现状，优特科技量身打造推出智能锁具管理系统，系统具备锁具登记管理、可视化管理、授权管理、认证开锁、日志审计等功能，适用于计量表箱、配电房、电缆分接箱、开关柜等多种场景，是一套高安全、易管理、细控制、可追溯、易维护的智能化管理系统，致力于提升锁具管理和使用的安全性、便捷性和智能性。

## 系统组成

### SYSTEM COMPOSITION



- **终端管理平台:** 用于部署锁控管理软件，管理设备信息及人员权限，生成操作任务，同时保存操作记录，便于浏览和查询。
- **手持终端:** 用于部署锁控APP，接收工作站操作任务，进行锁具启闭操作，同时具有操作记录查询功能。
- **智能锁具:** 具有唯一标识代码，以电子方式识别、处理相关信息并控制执行机构实施启闭且具有一定防破坏能力的锁具。
- **锁具供电器:** 为智能锁具提供电能，协助锁具APP进行无线解锁。



### 设备台账管理

工作站管理软件中存储闭锁设备的相关信息，包括闭锁设备名称、设备编码、设备位置等内容，以图形的方式直观显示在软件界面上，方便操作管理。



### 人员权限管理

管理软件根据工作人员的身份及职责，设定差异化操作权限



### 解锁授权管理

系统具备“临时授权”、“固定授权”功能，经过授权的手持终端才能打开锁具，同时可按制定组、人员、片区、锁、时间对开锁权限进行细粒度授权，有助于灵活性、精细化管理。



### 锁具状态采集

锁具备状态检测输出功能，解锁操作完成后，锁具通过无线信息交互，将解锁结果传送给电脑钥匙，由电脑钥匙将状态传送到APP，同时同步到工作站，实现工作站和APP两端的状态监测。



### 记录保存查询

所有的操作记录自动保存到工作站，内容包括操作人、操作时间、被操作设备等信息，可按不同字段进行查询。



### 可靠安全防护

锁具及手持终端采用国家密码管理局认可的硬件安全模块实现数据的加解密，密钥算法符合国家密码管理局的相关政策。



### 特定标志标识

锁具及锁具供电器，具有标识代码、二维码和特定企业徽标，标识采用激光刻蚀，清晰无污渍。

# 技术参数



工作温度: -25°C~70°C	工作湿度: ≤95%RH	锁具材质: 优质合金
外壳防护等级: IP65	抗盐雾试验: 96h	电池容量: 1400mAh
工频磁场抗扰度: 4级	通信方式: 蓝牙4.0及以上版本	锁具寿命: ≥10000次

