

NFC智能挂锁



钥匙忘记带

容易丢、数量多、易复制

无法掌握锁具实时状态 不便现场解锁？

优特科技NFC智能锁帮您解决问题！



优特科技UT-9511B_NFC型号NFC智能挂锁通过连接手机进行NFC供电和解锁，具有无感解锁、锁具状态实时反馈、紧急解锁、操作记录存储查询等功能，搭配其他系统可实现远程开锁功能。锁具尺寸小巧，随挂随用，适用于全行业防盗性能、智能化要求高的场合。

系统组成

SYSTEM COMPOSITION



锁控APP: 锁具操作软件，用于新建操作任务，管理人员权限、操作在线审批、存储操作记录，通过NFC通讯方式打开锁具，同时采集锁具状态信息。

NFC智能锁: 对设备进行闭锁，内置NFC通信模块、紧急解锁模块，与锁控APP连接进行信息传递。



NFC解锁
锁具内置NFC通信模块,与锁控APP通过NFC连接解锁



一“匙”开通
一个NFC终端设备即可解锁场景内所有锁具



紧急解锁
在紧急情况下,可通过机械钥匙实施开锁



状态检测
锁具内有锁具状态检测机构,可检测锁具的开闭锁状态,可实现状态远传



历史追溯
通过锁控APP可查询开锁记录



锁具无源
锁具自身无源,通过 NFC 供电和通信下发指令,锁钩自动弹开解锁;



通信加密
标准 NFC 近场通信技术,双向加密,安全可靠;



外观精美
锁体采用锌合金材质,塑料外壳皮纹质感,三段式设计,外观层次分明;



通用性强
随挂随用,适合各类具备挂锁锁控的设备;

锁具外形尺寸(宽*高*厚)mm: 55.8*98*23.8		锁体材质: 锌合金+工程塑料	锁钩材质: 不锈钢	锁钩直径: 6mm
通信方式: NFC	供电方式: NFC	工作温度: -25℃~70℃	锁具寿命: ≥1万次	防护等级: IP67
解锁方式: NFC解锁、机械钥匙紧急解锁				

* 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。

蓝牙智能挂锁



钥匙忘记带

容易丢、数量多、易复制

无法掌握锁具实时状态 不便现场解锁?

优特科技蓝牙智能锁帮您解决问题!



防雨帽

不锈钢锁梁

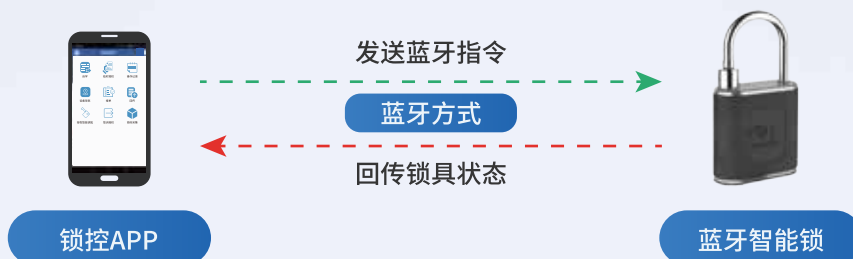
指示灯

标签框

优特科技UT-9511A_BT蓝牙智能挂锁通过蓝牙方式连接手机APP进行解锁,具有无感解锁、锁具状态实时反馈、锁具低电量提示、紧急解锁、操作记录存储查询等功能,搭配其他系统可实现远程开锁功能。锁具尺寸小巧,随挂随用,适用于全行业防盗性能、智能化要求高的场合。

系统组成

SYSTEM COMPOSITION



锁控APP: 锁具操作管理软件,用于新建操作任务,管理人员权限、操作在线审批、存储操作记录,通过蓝牙通讯方式打开锁具,同时采集锁具状态信息。

蓝牙智能锁: 对设备进行闭锁,内置蓝牙模块和电源模块,与锁控APP连接进行信息传递。



蓝牙解锁
锁具内置蓝牙模块, 与锁控APP
通过蓝牙连接解锁



紧急解锁
在紧急情况下, 可通过机械钥
匙实施开锁



低电量告警
锁具电量低, 指示灯亮红色持
续闪烁



状态检测
锁具内有锁具状态检测机构,
检测锁具的开闭锁状态, 可实
现状态远传



历史追溯
通过锁控APP可查询开锁记录

锁具外形尺寸(宽*高*厚)mm: 59*103*24.5		锁体材质: 锌合金+工程塑料	锁钩材质: 不锈钢	锁钩直径: 6mm
通信方式: 蓝牙	工作温度: -25℃~70℃	电池续航时间: ≥3年或开锁次数≥3000次		防护等级: IP67
解锁方式: 蓝牙解锁;机械钥匙紧急解锁		供电方式: 不可充电,可更换电池		

* 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。



UT-9513A_W_485
智能面板锁



UT-9512F
智能机柜锁



UT9512N_BT_CG
蓝牙把手锁



UT-9514M_BT_CG
智能闭锁盒



UT-9517B_BT_S1
智能电编码锁



UT-9512H_1_BT_CG
智能箱柜

通信安全解决方案

通信接口无管理

纸质记录不清晰

设备操作无记录

开锁信息难追溯

优特科技通信安全管理方案帮您解决问题！



优特科技通信安全管理方案致力于解决通信机房人员进出管理,及机柜内设备通信接口使用信息的无序管理问题。采用机房门锁——屏柜门锁——通信设备接口锁的三层管理结构,全方位增强网络信息安全,提高工作效率。

系统组成

SYSTEM COMPOSITION



• 工作站

用于存贮所有机房锁具信息以及开锁人员信息、管理人员设备权限、生成开锁序列,并发送给锁控单元。同时保存开锁记录,便于浏览和查询。

• 锁控单元

用于和工作站通信,将开锁序列信息传输给电脑钥匙。

• 电脑钥匙

用于读取锁具唯一标识码、开启授权范围内的锁具、自动记录开锁信息的智能化手持设备。

• 锁具

具有统一锁芯结构、唯一标识码。分别对机房门、屏柜门、设备接口进行闭锁。



操作授权

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，无授权无法操作，以确保锁具操作的可控性、灵活性。



设备台账管理

锁具的相关信息储存于管理系统中，包括了锁具数量、锁具名称、锁具位置等内容，用图形的方式直接显示在软件界面上，可根据使用习惯自由分类，方便操作管理。



锁具状态采集

电脑钥匙操作时自动记录锁具的开关结果，并可传送到管理系统中。



身份识别

电脑钥匙内存存储人员身份信息和锁码信息，可自动识别人员授权范围。



人员权限管理

根据工作人员的职责，系统赋予不同的角色，不同角色的操作权限不同。



分级分区

具备分级分区管理功能，不同区域可设置不同的防护权限。



记录保存与查询

所有的操作记录都自动保存到工作站上，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。



锁具安全性高

防技术开启等级达到行业内最高安全等级C级，绑定ID信息，采用国密算法，信息交互安全。锁具本体安全性高，可抗暴力破坏。



一钥多开

一把电脑钥匙可以打开通信机房所有锁具。

应用示例

SYSTEM CHARACTERISTICS



机房房门闭锁案例



服务器屏柜闭锁案例



网络接口闭锁案例

工程案例

● 国网安徽蚌埠 500KV 清流变电站

● 国网浙江金华 110kV 义门变电站



物联网挂锁



- ❌ 钥匙忘记带
- ❌ 容易丢、数量多、易复制
- ❌ 无法掌握锁具实时状态 不便现场解锁?

优特科技物联网挂锁帮您解决问题!



防雨帽

不锈钢锁梁

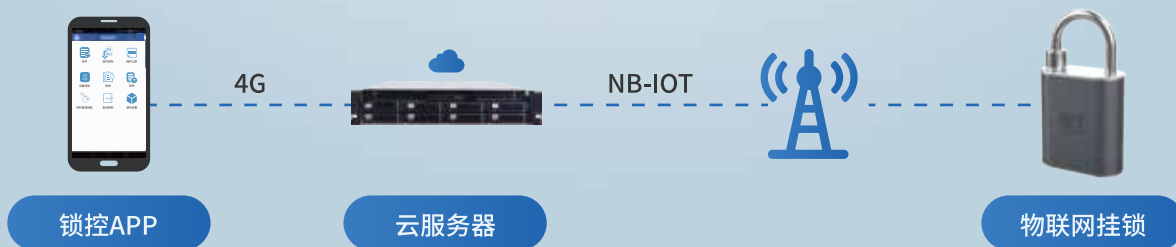
指示灯

触摸唤醒

优特科技UT-9511A_NB型号物联网挂锁通过无线 (NB-IOT) 方式与锁控APP/云服务器连接解锁, 具有远程解锁、锁具状态实时在线监测、紧急解锁、操作记录存储查询等功能。锁具尺寸小巧, 随挂随用, 适用于全行业防盗性能、智能化要求高的场合。

系统组成

SYSTEM COMPOSITION



● 锁控APP/云服务器

锁具操作管理软件, 用于存储人员设备等信息, 新建操作任务, 管理人员权限、存储操作记录, 通过无线方式远程解锁锁具, 同时实时在线监测锁具状态。

● 物联网锁

对设备进行闭锁, 锁具状态通过NB-IOT无线方式传送给锁控APP。



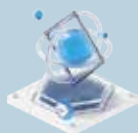
紧急解锁

可授权的机械紧急解锁孔, 满足紧急情况下解锁需求



历史追溯

通过锁控APP可查询开锁记录



远程控制解锁

锁具内置NB-IOT通信模块, 锁控APP内下发解锁指令, 通过云服务器NB-IOT通信方式解



监测报警

断梁检测、非法开锁报警, 锁具被非法开启会立即激活并对外发送开门信息



状态在线监测

锁具内有锁具状态检测机构, 检测锁具的开闭锁状态, APP实时在线监测锁具状态

技术参数

SYSTEM PARAMETER

锁具外形尺寸(宽*高*厚)mm: 52*95.5*24		锁体材质: 锌合金+工程塑料	锁钩材质: 不锈钢	锁钩直径: 6mm
通信方式: NB-IOT	工作温度: -25℃~70℃	供电方式: 内置电池供电, 可更换		防护等级: IP67
解锁方式: 锁控APP远程解锁				

* 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。

其他物联网锁具

OTHER IOT LOCKS



插芯锁

外装门锁

面板锁

机柜锁



智能箱柜锁



钥匙忘记带

容易丢、数量多、易复制

开锁无记录?

优特科技智能箱柜锁帮您解决问题!



优特科技智能箱柜锁通过蓝牙方式连接手机APP进行解锁,具有无感解锁、锁具状态实时反馈、紧急解锁、操作记录存储查询等功能。锁具美观小巧,随装随用,适用于办公文件柜、个人抽屉柜、信报箱等信息资料存储管理场合。

系统组成

SYSTEM COMPOSITION



● 锁控APP

锁具操作管理软件,用于新建操作任务,管理人员权限、操作在线审批、存储操作记录,通过蓝牙通讯方式打开锁具,同时采集锁具状态信息。

● 智能箱柜锁

对箱柜机构进行闭锁,内置蓝牙模块和电源模块,与锁控APP连接进行信息传递。加装附件可实现联排柜门的闭锁。



蓝牙解锁
锁具内置蓝牙模块, 与锁控APP通过蓝牙连接解锁



状态检测
锁具内有锁具状态检测机构, 检测锁具的开闭锁状态



紧急解锁
在紧急情况下, 可通过机械钥匙实施开锁



远程授权
通过锁控APP远程授权他人进行开锁



信息记录
通过锁控APP可查询开锁记录

锁具寿命: 大于1万次	电池容量: CR2容量800mAh (可替换)	机械密钥量: 1048576	通信方式: 蓝牙4.2
工作温度: -25℃~70℃	工作电压: 3.0V	防盗等级: C级	防护等级: IP54
电池续航时间: ≥3年或开锁次数≥2000次			

* 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。



抽屉锁



使用界面



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

背景

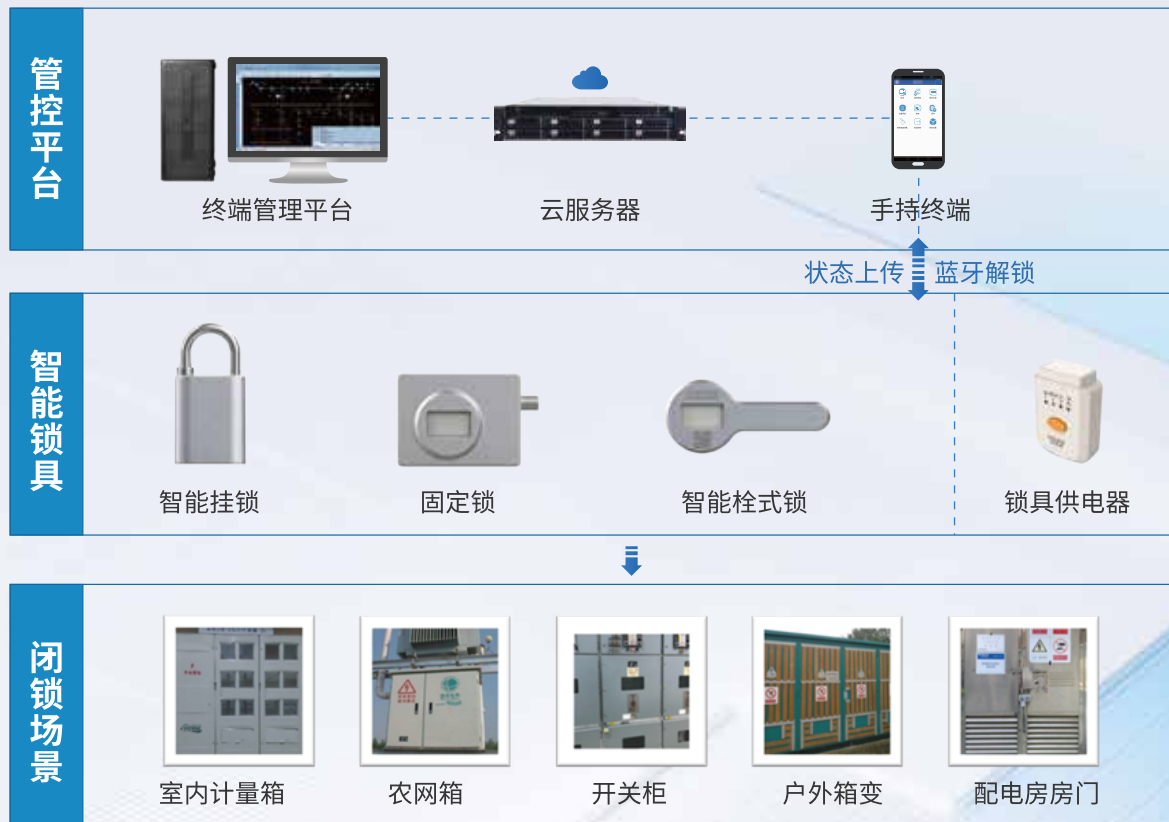
BACKGROUND

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

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。



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。



工作温度: -25℃~70℃	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

* 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。

