

NFC无电柜锁 | NFC无源柜锁 | 反向供电柜锁

产品名称	NFC无电柜锁 NFC无源柜锁 反向供电柜锁
公司名称	宁波安芯物联科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	浙江省余姚市阳明街道老方桥镇东街村康复路1弄8号（注册地址）
联系电话	18658295571

产品详情

1.1 综述

NFC无电柜锁借用手机自带NFC通讯及微功率无线供电放大技术进行数据的供电及数据的通讯。使用时平台预先授权需开启的锁具ID给用户，用户登录app轻碰设备NFC区域即可充电及开启，开启成功后记录实时上传平台。如此，锁具本身不带电却可代替实现功能化管理。

1.2 工作流程

1、平台授权

用户登录平台系统或手机app申请某锁具的开启时间端、开启次数信息并提交；

2、审核通过

管理员审核通过或驳回；

3、开锁及记录回传

审核通过后，用户登录app，点击NFC开锁。手机背部靠近锁具对应NFC通讯区；等待充电及通讯完成（一般充电及通讯时长持续3秒左右，视不同手机而定），当app提示100电量时即锁具已开启。

1.1 产品功能

产品功能项目如下表所示。

项目	描述
NFC供电	手机贴近设备感应区无线供电
记录存储	云存储
开、闭锁	可区分开锁、闭锁操作
通讯密码	不同用户单位码，防窜开
锁具ID	内置ID

2 应用接口

2.1 电源接口

无线供电用于开闭锁，参数应满足：

额定频率为13.56MHz；

应使用磁介质提高线圈电磁耦合效率；

电感量应在（10~15）H之间；

锁具及锁具供电器线圈的工作端电压峰—峰值应在（10~15）V之间。

2.2 通讯接口

NFC无线通讯方式

3 产品参数

项目	描述
工作电压	3.7V-5V
工作电流	开锁：80mA
温度范围	-40 至80
湿度范围	5%至95%（无凝露）
通讯协议	NFC无线通讯格式
重量	690g
材质	锌合金
表面处理	黑色喷塑