

无源电子锁 | 无源锁芯 | 无源锁 | 锁无源 | 数据线无源锁

产品名称	无源电子锁 无源锁芯 无源锁 锁无源 数据线无源锁
公司名称	宁波安芯物联科技有限公司
价格	1.00/999
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

ELW-GSB40是一款支持蓝牙钥匙、网络钥匙通讯开锁的40电子挂锁产品。

产品采用通体SUS304材质，配备无源电子锁芯。锁芯内置加密芯片，无电源设计。当钥匙接触开锁时，电子钥匙反向供电锁，完成权限鉴别、解码开锁。开锁完成后，记录存储于锁及电子钥匙存储器中，永久保留。

通过锁芯开闭传感器，记录可做到开锁、闭锁检测。

1.2 工作流程

流程一，蓝牙钥匙模式：

产品模式分为在线模式与离线模式。

离线模式为预授权模式，用户通过手机App连接蓝牙钥匙操作。

1、授权下载，网络平台授权任务至蓝牙钥匙，其中授权内容包含：操作日期段、每日操作时间段、授权钥匙ID、授权锁群。自定义锁群支持最大3000段授权，每一段授权支持1-60000把电子锁。

2、开锁操作，钥匙插入锁芯，如内部含正确权限，则钥匙绿灯亮起鉴权成功，此时转动钥匙开锁，记录自动存储与钥匙及锁中。

在线模式为实时授权模式，用户通过手机App连接蓝牙钥匙操作。

1、手机实时连接蓝牙

2、开锁操作（如上描述）

3、记录储存及实时回传平台

蓝牙钥匙工作流程

流程二，网络钥匙模式：

网络钥匙模式为实时授权模式，用户通过按钮网络钥匙外部按钮触发联网授权操作。

1、如钥匙有权限则开锁，并自动启动网络模块进行记录上传

2、如钥匙无权限则自动启动网络模块进行最近权限下载

3、开锁并记录实时回传平台

网络钥匙工作流程

1.3 产品功能

产品功能项目如下表所示。

项目

描述

单线通讯

电源线、通讯线公用，调制解调信号

无源供电

锁芯内部无源，外部反向供电

记录存储

内部存储 10条记录

开、闭锁

可区分开锁、闭锁操作

通讯密码

不同用户单位唯一码，防窜开

2 应用接口2.1 电源供电

钥匙方向通讯供电，锁芯内部无电源，易维护、安装。

2.2 通讯接口

内部协议单线通讯。

3 产品参数

工作电压

3.7V-4.2V DC

工作电流

开锁电流： 200mA

待机电流：0mA

温度范围

-40 至80

湿度范围

5%至95% (无凝露)

待机时间

永久

扭矩

3Nm

重量

230g

材质

SUS304

表面处理

拉丝抛光

抗静电

1500V静电放电

电磁干扰

80MHz-1000MHz不受影响

磁场干扰

25000高斯的磁性材料作用不受影响

电场干扰

辐射50V/m的电磁场作用不受影响

IP等级

IP65

盐雾

24小时的盐雾试验（测试环境：温度： 35 ± 2 ，参照标准：GB/T10125-1997;GB6458-86;GB/T6461-2002,技术参数：PH：6.5-7.2；浓度： $50 \pm 5\text{g/L}$ ），进行开锁测试，工作正常

通讯协议

自定义，见附件

4 物理尺寸