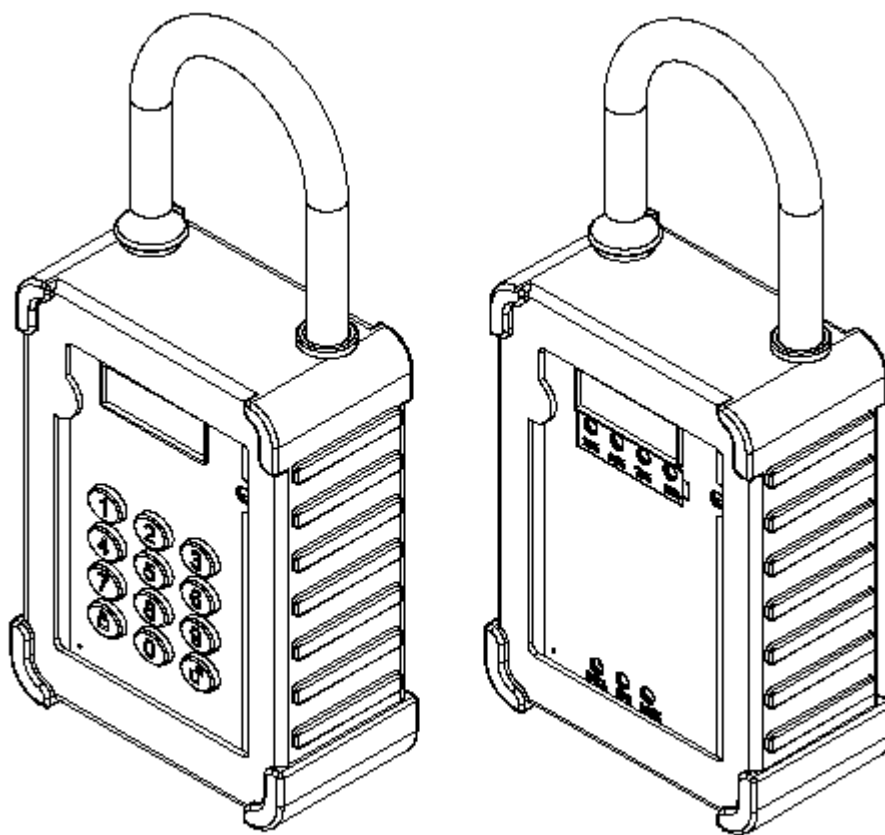


物流电子锁使用说明书



A型

B型

感谢您使用本产品，请仔细阅读本说明书以便正确使用。本说明书适用于物流电子锁产品，
指导用户进行相关操作。产品外观、颜色如有变动请以实物为准！

目录

一、	产品介绍.....	3
1、	概述.....	3
2、	外观说明.....	3
3、	指示说明.....	5
4、	物流电子锁技术规格.....	6
5、	使用环境条件.....	6
二、	功能介绍.....	7
三、	使用注意事项.....	7
四、	监控客户端.....	9
五、	售后服务.....	11
六、	产品保修卡.....	11

一、 产品介绍

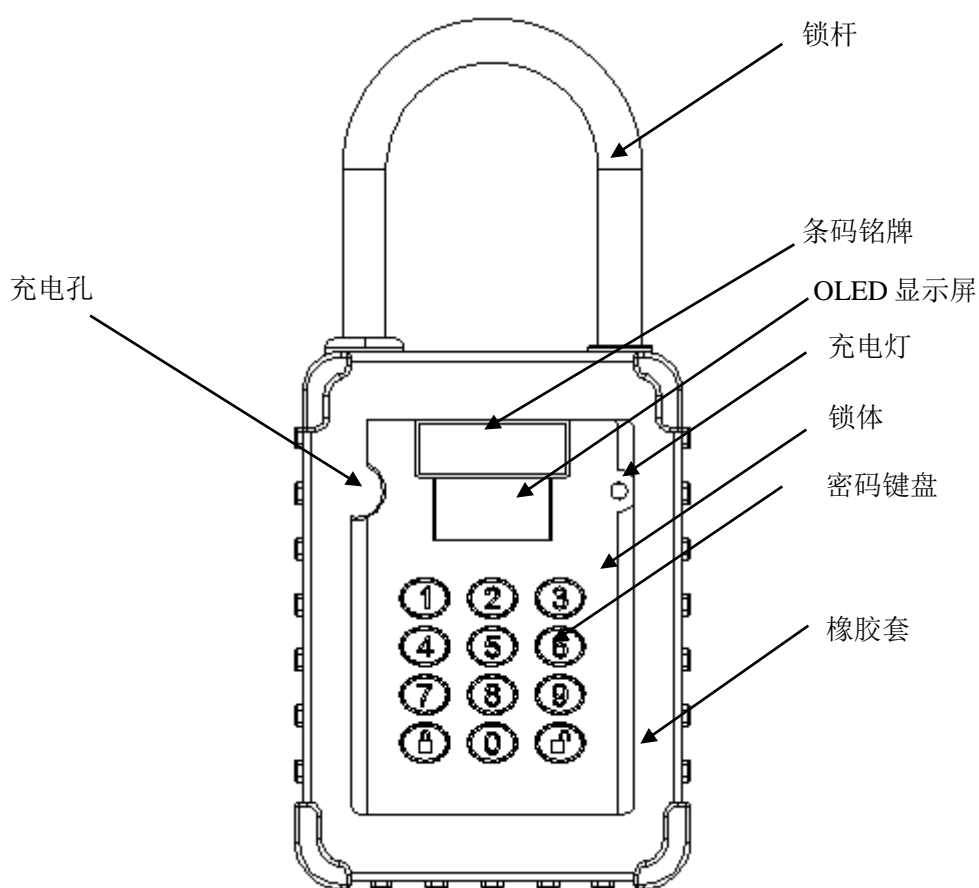
1、 概述

物流电子锁产品是专为货物途中运输进行实时监控的高科技产品,将独有的微机电控制技术 与物联网通讯/卫星定位等技术相结合,为集装箱等货物途中运输提供全程安全保障,适用于货物监管、途中安全监控等领域。

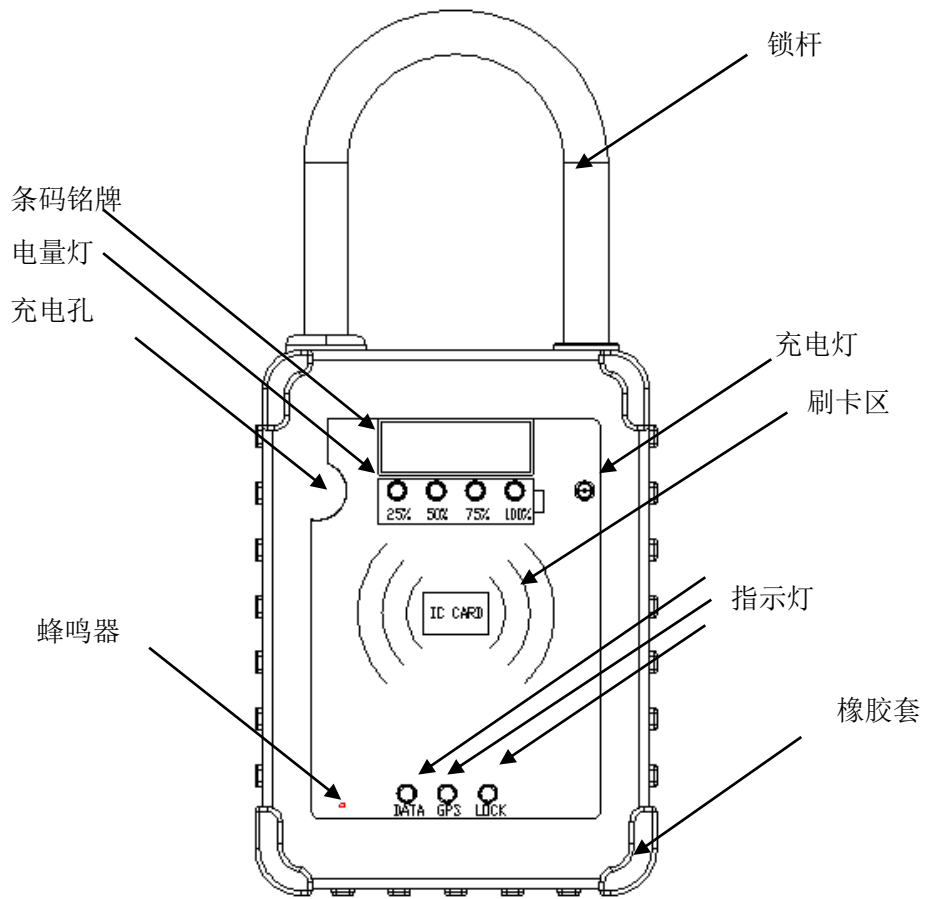
物流电子锁按本地操作方式不同,分为:A型:密码型,B型:IC卡型。

本产品已取得国家发明专利。

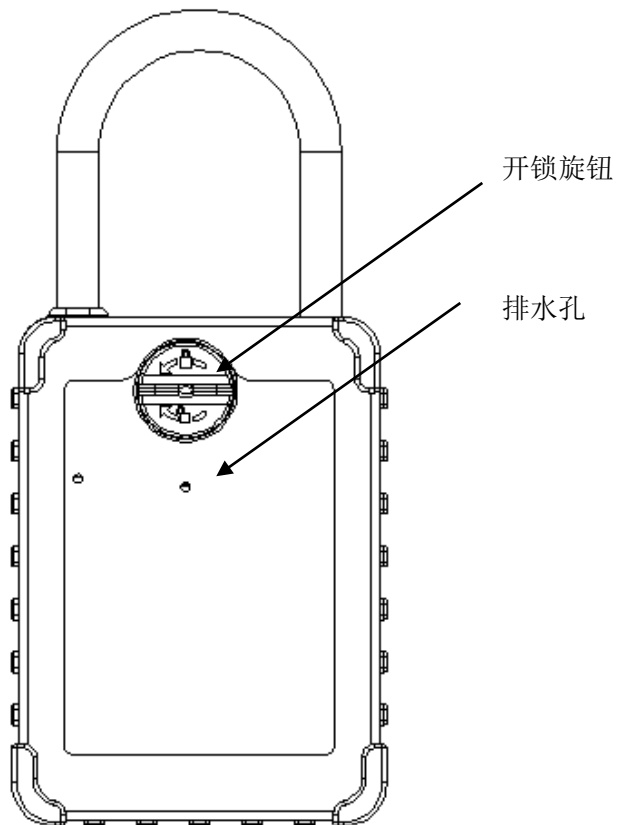
2、 外观说明

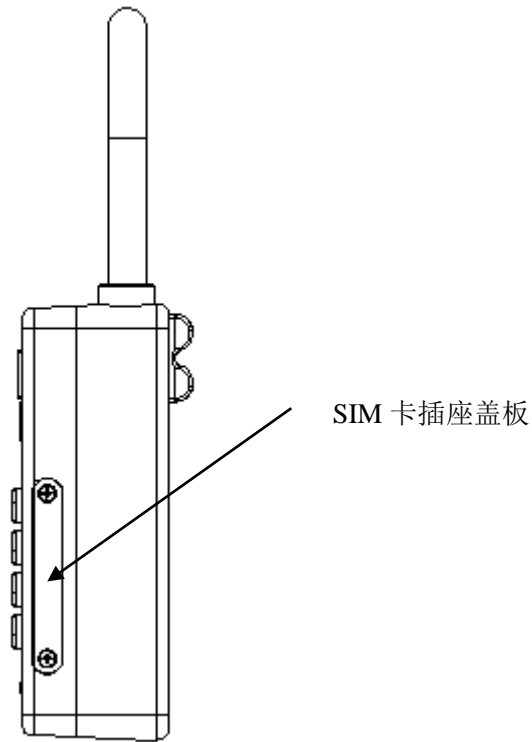


A型



B型













3、 指示说明

A型：

显示图标说明如下：

 网络信号	 正在通信
 已经定位	 电池电量
 电量不足	 打开报警
 已经上锁	 可以开锁

B型：

LED工作灯说明如下：

- DATA/数据灯： 定时 闪一次 离线，闪2次，在线；快闪3次，上报数据；
- GPS/位置灯： 定时 闪一次 不定位，闪2次，定位；
- LOCK/锁状态灯： 定时 闪一次 解封态，闪2次，施封态；快闪3次，报警

- 电量指示：4档，1个灯 \leq 25%，2个灯 \leq 50%，3个灯 \leq 75%，4个灯 $>$ 75%，
- 上电：电量灯亮2秒
- 刷卡指示灯：DATA/数据灯常亮，电量灯亮1秒

刷卡说明：

在锁体正面上方刷卡指示区域刷卡，刷卡成功后蜂鸣器响一声，操作成功响两声，操作失败响三声。

充电指示灯：充电时亮红灯，充满亮绿灯

4、 物流电子锁技术规格

- 产品尺寸：
锁体：长 \times 宽 \times 高：111mm \times 82mm \times 42mm
锁杆间距：44mm/锁杆高度：67mm/锁杆直径：9mm
- 质量：约750g
- 锂聚合物电池：10AH
- 平均工作电流：40mA
- 无线通讯方式：GPRS/SMS/RF
- 续航时间：约10天（每30秒上传信息点，每天操作2次）
- 防护等级：IP67
- 使用寿命：5年以上

5、 使用环境条件

- 工作温度： $-20^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$ （ -20°C 以下，需要定制低温电池）
- 相对湿度： $\leq 90\%$
- 大气压力：86KPa \sim 106KPa

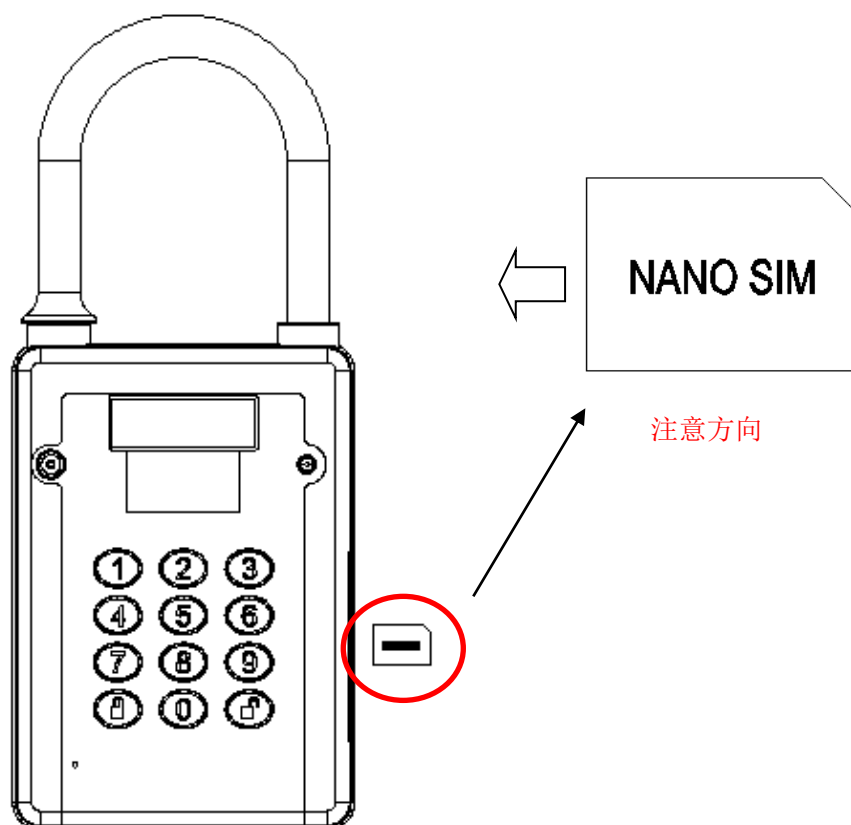
二、 功能介绍

- **多重控制**：可通过 GPRS/SMS 以及密码或 IC 卡方式对电子锁进行控制
- **实时追踪**：全程追踪定位轨迹信息，并可实时报警
- **密码防护**：开启电子锁时必须凭唯一一次性密码进行操作
- **自动报警**：锁杆/锁体被破坏时立即向平台发出报警信息
- **存储记录**：大容量掉电不失内存，准确详细记录对锁体进行的一系列操作
- **直观指示**：电量、工作状态等 LCD 直观指示
- **坚固耐用**：高强度锁体、锁杆设计
- **防爆安全**：锁体全密封设计，适合危险品环境使用
- **重复使用**：循环使用，绿色环保
- **电力持久**：大容量可充电锂电池和低功耗电路设计，保证室外长时间使用
- **室外设计**：防风雨、防盐雾、防震设计，适应各种室外环境

三、 使用注意事项

- 1) 在物流电子锁使用过程中应尽量避免极端高低温、高腐蚀环境，锂电池在 -20°C ~ $+60^{\circ}\text{C}$ 温度范围之外电池容量和性能将急剧下降；
- 2) 锂电池正常工作电压为 3.7V ~ 4.2V ，为避免途中电量耗尽，当施封时电池电压低于 3.7V 电子锁会提示施封不成功，应马上对锁进行充电；
- 3) 上锁时将锁杆插入锁孔中推到尽头，顺时针旋钮 90° 度上锁，施封后旋钮无法打开电子锁；解封后逆时针转动 90° 度旋钮即可开锁；
- 4) 如果客户自己安装SIM卡，必须使用专用螺丝刀拆卸SIM卡盖板后，按下图插入

NANO SIM卡，然后锁紧盖板。



5) 充电说明

- 由于电子锁电池容量大，电池充电电流达到 2-3A，必须使用厂家配套的充电器和充电线进行充电，不可换用其他 USB 接口电源，避免由此带来的其他电源损坏；
- 正常充电：物流电子锁使用的是超大容量锂聚合物电池，工作电压为 3.7-4.2VDC，内置密封在锁体内，充放电次数约为 1000 次，充电时间约为 6-8 小时。请在电子锁提示低电压时及时充电，电子锁必须采用配套的充电器进行充电，充电灯亮红灯说明正常充电，充满后变为绿灯。充电时请保持电子锁处于打开状态。充电完成后，应将充电孔旁边的橡胶塞塞入充电孔中，避免进泥沙。
- 应急充电：在解封时如果发现锁无反应，很可能是因为电池电量耗尽，在此情况下，必须使用充电宝为电子锁紧急充电，等待电子锁重新工作后，输入密码开锁或者上线后通过平台下发解封指令开锁，开锁后应马上对电子锁进行充电。

四、 监控客户端

- 下载PC客户端后，输入以下IP，使用分配的用户名/密码登录：

连接服务器 ...

扫描二维码手机查车

服务器地址: 112.74.131.151

监控模式: 常用模式

用户名: HW1

密码: *****

企业用户 个人用户 手机/邮箱

设置(S) 登录(L)

登入后，按以下界面下发指令：

位置服务客户端 Ver4.6998 - 常用模式

系统(S) 视图(V) 查询(Q) 功能(F) 外设(D) 工具(T) 地图(M)

功能窗

地图列表 车辆分组 企业应用 标注管理 电子围

所有服务器

广东226 (2/7)

测试组 (2/7)

18328003 (深圳 静止)

18328004

52B-2784

52B-2784

52B测试2

对选择车辆群发命令

对'18328004'发送命令

外接设备及报警...

单次回报

连续回报

回报间隔查询

超速设置查询

设置超速值

确认报警

清除报警

查询终端版本

发送文本消息

电子锁设置

设置服务器地址

恢复出厂设置 (IP除外)

电子锁设置

电子锁id

操作密码 1234567890

地址码 1234

接收密码手机号: 1234567890123

操作类型

施封

解封

检查锁状态

解除报警

读取数据

确定 取消

- 网页端 : <http://112.74.131.151:89/mygpsonline/>
- 手机端 :

物流电子锁监控APP

苹果 IOS



安卓 Andriod



登录后，点击在线设备图标，点击“命令”-“电子锁设置”下发指令：

The screenshot shows the mobile application interface. On the left, a map displays a location with a popup window for device ID 18328004. The popup contains the following information:

- 18328004
- 分组:测试组
- 时间:2018-08-11 17:40:43
- 设备ID:18328004
- 状态:停车超时(18时40分) LBS(精度583) 车门开 撤防 锁-电池电量100% 停止
- 速度:0.0km/h
- 当日里程:0.0km
- 总里程:0.0km
- 经纬度:114.048805 22.528435
- 位置:广东省 深圳市 福田区 福保街道 石厦北二街4号 石厦北二街 恒冠豪园西北29米

On the right, a '命令(浙B0A315-1)' menu is open, showing various actions. The '电子锁设置' (Electronic Lock Settings) option is highlighted in green. Below the menu, a '说明' (Note) states: '向设备发送电子锁指令, 电子锁与载货单号之间用空格 (英文) 隔开' (Send electronic lock command to the device, use a space between the electronic lock and the cargo number in English). A green '发送' (Send) button is visible at the bottom of the menu.

在锁键盘输入平台密码的后6位，然后按开锁键，也可以直接开锁。

五、 售后服务

在符合以下条款和条件的前提下，物流电子锁制造商予以免费保修：

- 本保修条款适用于从制造商及其授权经销商购买本产品的用户
- 本产品自购买之日起，用户可享受在产品保修期内的免费保修
- 在免费保修期内，由于使用不当或超出正常使用范围造成的设备损坏，制造商负责有偿保修，收取相应的维修材料成本费
- 使用中有任何问题，请及时与制造商联系，避免无谓的损失
- 本有限保修给予的利益附加于国家（或各地区）实行的强制法令下的所有其他权利和赔偿。
- 制造商不承担也不授权任何第三方服务中心为其承担任何超出本有限保修中所明确的责任和义务。

六、 产品保修卡

特别声明：

- 1、 若本产品日后有任何技术变更，恕不另行通知。
- 2、 产品外观、颜色如有改动，以实物为准。
- 3、 保修卡只适合于下述所列ID号产品的三包服务。
- 4、 请妥善保管此卡，保修时请出示此卡及原购买单据。

此卡为保修的基本凭证，请用户认真填写此卡并妥善保存。产品返修时，请填写好故障类型和邮寄地址，将此卡与产品一同寄回生产商。

用户姓名：	
联系电话：	
通讯地址：	
产品型号：	
产品ID：	
购买日期：	
故障现象：	

自购买之日起，非人为损坏故障保修一年。

属于下列情况之一的，不在免费保修范围内，但可付费维修：

- 1) 超过保修期限；
- 2) 未经我司授权，擅自拆卸产品造成的损坏；
- 3) 非正常使用情况造成的损坏，如：火烧、车压、非正常撞击、化学腐蚀等；
- 4) 非正常使用流程造成无法开锁，未与我司进行沟通确认造成的损坏，如忘记密码、丢失IC卡、通讯盲区等。

物流电子锁

途中保安泰