

# E905S第二代门磁传感器



使用说明书

## 一、 产品概述

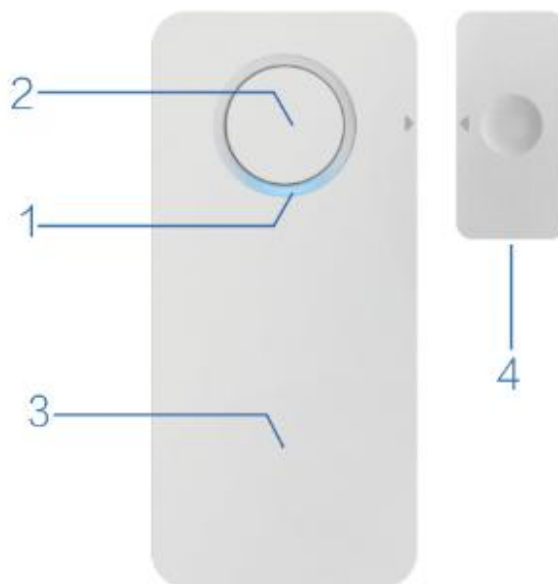
E905S 门磁传感器，采用分体式磁感应传感器设计，通过感应附件磁铁，来判断门窗开关状态，并通过 NB 无线透传上报云端，及时通知到相关人员或联动设备；从而实时感知门窗状态。给家居生活带来便利，更能保护家人生命和财产安全。本产品内置低功耗远距离 NB- IoT 无线通讯模块，加入到疫情隔离防控系统后，即可成为一个智能门磁传感器加入到疫情隔离防控系统的门磁传感器，当检测到门或窗的状态发生改变时，可以将这一状态推送至智能终端如智能手机，及时告知用户门与窗户的状态。

## 二、 产品特点

- 支持门(窗)打开、门(窗)关闭 2 种状态识别。
- 待机电流低至 20uA，电池续航时间长。
- NB- IOT 通信方式，对接上报云平台。
- 按钮按下可以实现考勤打点功能，满足特定的管理需求。
- 免工具安装，即贴即用。

## 三、 产品图示

编号	名称
1	(LED)指示灯
2	按键
3	主机
4	磁体



## 四、使用说明

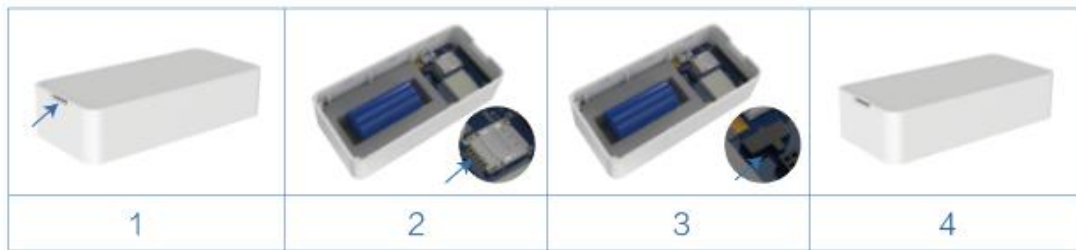
### 4.1 首次使用

4.1.1.打开底壳：从缺口位置用拇指指甲或借助工具扣开。

4.1.2.装卡：出厂状态如果没有装卡，请找到 NB 卡座，掀起卡盖，按方向装入 NB 卡后盖上卡盖。

4.1.3.开机：找到拨动开关，出厂状态为关闭，用指尖或借助工具向“ON"方向拨动，完成开机。

4.1.4.合上底壳：按原方向合上底壳。



### 4.2 更换电池

4.2.1.打开底壳：从缺口位置用拇指指甲或借助工具扣开。

4.2.2.取出旧电池：将拨动开关拨动到 OFF 状态，拔出电池连接器，取出电池。

4.2.3.装上新电池：装上电池，插上连接器，将拨动开关拨动到 ON 状态。

4.2.4.合上底壳：按原方向合上底壳。



### 4.3 设备加入到隔离卫士 APP

如要加入到隔离卫士 APP，需要在“设备列表”页面->点击右上角添加按钮->进入到添加设备页面，输入 E905S 门磁传感器上的 GUID 号，或者直接通过“添加设备”页面右上角的扫码按钮，直接扫 E905S 门磁传感器上的二维码进行添加设备。



点击 APP 设备页的按钮，进入到添加设备页面



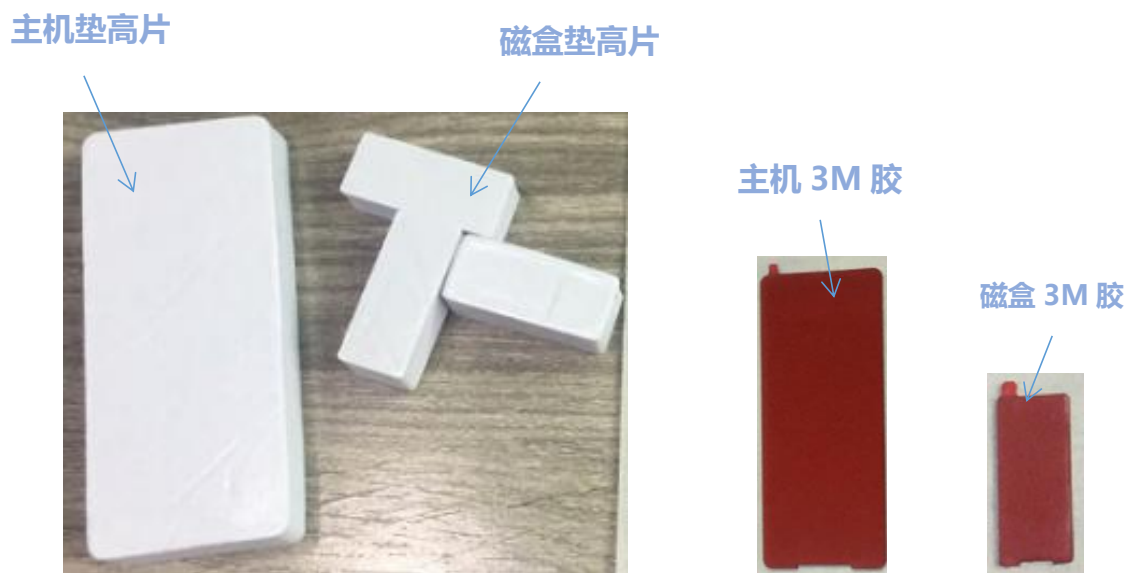
在输入框输入 E905S 门磁传感器上的 GUID 号，或者点击右上角的扫码按钮，扫描

#### 4.4 状态说明

- 门(窗)打开时：指示灯闪烁 1 次，将打开状态上报至服务器.
- 门(窗)关闭时：指示灯闪烁 1 次，将关闭状态上报至服务器.
- 设备上电开机：指示灯闪烁 3 次，将设备信息上报至服务器.

## 五、 安装方法

设备与安装辅料图示



## 温馨提示：

1.磁盒装在转动门页上，主机装在门框或固定门页上，如下图：



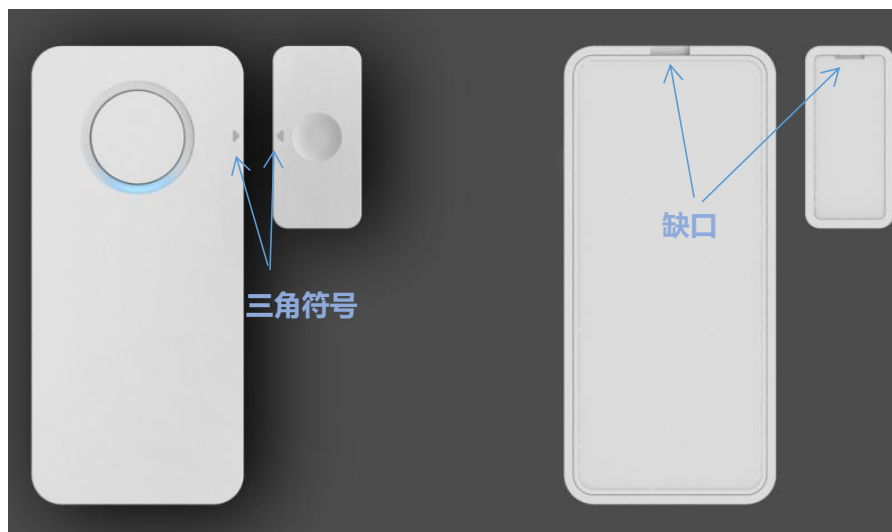
2.主机与磁盒不超过 1.5cm.



3. 主机与磁盒方向识别方法（主机与磁盒带三角符号标识的侧面为感应面）

方法一：正面看主机与磁体两个小三角符号对齐

方法二：背面看主机与磁体两个缺口方向一致，且端面对齐



情景一：双页对开式，固定页与转动页基本在同一平面。

1. 图例：



2. 安装示意：设备底部直接贴上 0.5mm 厚 3M 双面胶，磁盒贴在转动门页上



情景二：单页外开式，门框为平面，与门页基本在一平面

1. 图例：



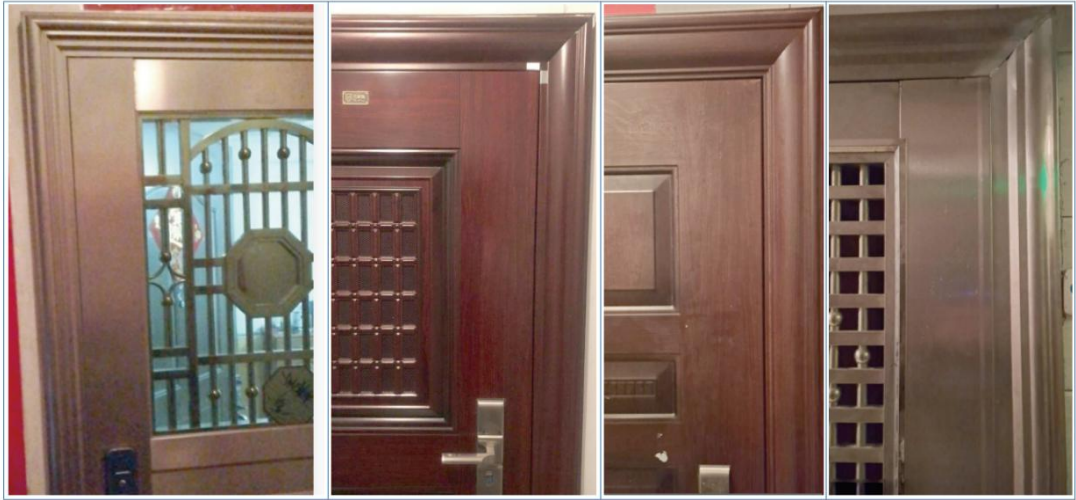
2. 安装示意：在设备底部直接贴上 0.5mm 厚 3M 双面胶，磁盒贴在转动门页上





### 情景三：单页外开式，门框为曲面，基本在同一平面

#### 1. 图例：



#### 2. 安装示意：

在设备的背面直接贴上 0.5mm 厚两小块 3M 双面胶，起到预固定作用，在门框预装位置打上适量免钉胶，将主机贴在免钉胶上，约几个小时后方可粘牢，磁盒直接贴在转动门页上



在门框上打上  
适量免钉胶



右边为门框

#### 情景四：内开式，门框与门页不等高，高度差小于 3cm.

##### 1. 图例：



##### 2. 安装示意：

在门页上加垫高片，视高度差大小，选用相应数量，将主机或磁盒贴在垫片上，门框的对应位置贴上磁盒或主机



在门页上贴上  
若干EVA贴片



左边为门框，  
高差小于1cm  
时磁盒建议装  
门页上



高差大于1cm时  
建议主机装门页  
上

**情景五：内开式，门框与门页不等高，高度差大于 3cm.**

1. 图例：



2. 安装示意：

先将磁盒非感应面（不带三角符号的侧面）贴上 0.5 厚的 3M 胶如下图贴在门页上，再将主机背面贴上 0.5 厚的 3M 胶贴在门框的对应位置上



磁盒贴在门页上



主机贴在门框侧面

## 六、 技术参数

工作电压	DC 2V~3V
待机电流	≤20uA
使用时间	1500 毫安、2400 毫安、4800 毫安三种电池可选， 使用时间 3~12 个月（根据网络和使用次数） 待机 2—5 年
载波频段	B3/5/8（电信/移动/联通）
通讯方式	NB- IoT
工作环境	-10~50℃
环保标准	RoHS, REACH
外形尺寸	主机: 93*43*21.5mm 磁体: 37*18*15mm

## 七、 故障排除

序号	故障现象	原因分析	排除方法
1	门(窗)打开或关闭时，门磁传感器指示灯会闪烁，但是 APP 状态不会变化	可能是 NB 上传数据失败，等待一会，看信息是否重传成功	NB 网络不好，或者 SIM 卡没有流量
2	门(窗)打开或关闭时，门磁传感器指示灯不会闪烁，同时 APP 状态也不会变化	主机与磁体的距离过大(超过 1.5cm) 电池电量耗尽	根据建议安装位置重新安装
3	门磁传感器 APP 显示离线	电池电量低，不再工作	更换电池
4	门磁传感器装上电池后，指示灯常亮	产品故障	联系销售商维修或更换产品