

# **UCCC统一通信**

## **NB-IoT 地磁测试及安装指导手册**

统一通信（苏州）有限公司

## 前言

### 责任声明

为保护用户及他人的安全，使用产品前请仔细阅读相关指导手册，以免造成不必要的损失，对于不查看相关手册暴力使用产品造成的后果请自行负责。

### 注意事项

- 产品如运输过程出现损坏，请联系相关人员换取。
- 产品安装之前应查看相关文档。
- 设备内含精密元器件，请勿大力击打或震动。
- 设备需远离强磁地带。

请妥善保管好设备，以免出现问题时返回厂家处理，故意损坏者将自行承担责任。

### 说明

本手册主要介绍 NB-IoT 车位探测器的安装和测试，关于此产品详细信息请咨询统一通信（苏州）有限公司。

## 平台登录

### 1.1 获取账号

购买统一通信 NB-IoT 车位探测器，相关人员提供客户账号。

### 1.2 登录

平台网址：

<https://park.open.movebroad.cn>

登录界面如下：

输入用户名和密码即可登录。



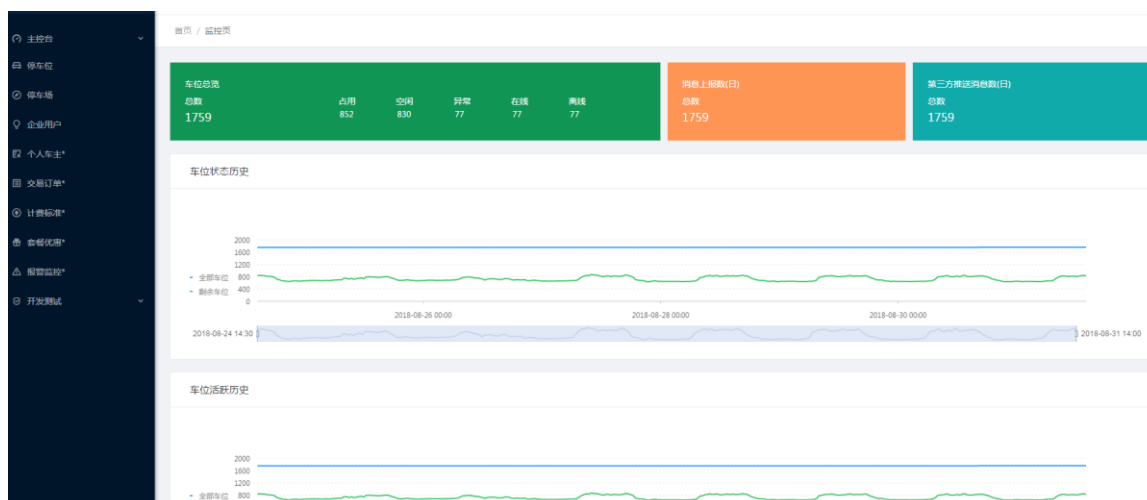
智慧停车

智能车位 触手可得

用户名: TEST

密码: .....

登录



主控制台---监控页 可查看车位和设备的总览状态

停车位 查看设备（车位）实时状态

请输入关键字(车位/设备/停车场)

| <input type="checkbox"/> 车位编号  | 设备编号     | 所属停车场 | 状态 | 最新消息时间              | 更多   |
|--|----------|-------|----|---------------------|--|
| <div><div></div><div>+</div></div> <div><input type="checkbox"/> 7016257</div> | 8708017e | 5号大街  | 空闲 | 2018-08-31 15:24:26 | <div><div></div><div></div><div></div></div> |
| <div><div></div><div>+</div></div> <div><input type="checkbox"/> 7016258</div> | 87080144 | 5号大街  | 空闲 | 2018-08-31 14:53:08 | <div><div></div><div></div><div></div></div> |
| <div><div></div><div>+</div></div> <div><input type="checkbox"/> 7016259</div> | 87080149 | 5号大街  | 占用 | 2018-08-31 12:50:30 | <div><div></div><div></div><div></div></div> |
| <div><div></div><div>+</div></div> <div><input type="checkbox"/> 7016260</div> | 8708016c | 5号大街  | 占用 | 2018-08-31 14:00:00 | <div><div></div><div></div><div></div></div> |
| <div><div></div><div>+</div></div> <div><input type="checkbox"/> 7016261</div> | 8708018e | 5号大街  | 空闲 | 2018-08-31 15:01:17 | <div><div></div><div></div><div></div></div> |
| <div><div></div><div>+</div></div> <div><input type="checkbox"/> 7016262</div> | 870900fe | 5号大街  | 空闲 | 2018-07-23 16:43:49 | <div><div></div><div></div><div></div></div> |
| <div><div></div><div>+</div></div> <div><input type="checkbox"/> 7016263</div> | 8708017b | 5号大街  | 空闲 | 2018-08-31 15:27:13 | <div><div></div><div></div><div></div></div> |
| <div><div></div><div>+</div></div> <div><input type="checkbox"/> 7022384</div> | 8708015c | 5号大街  | 占用 | 2018-08-31 12:09:10 | <div><div></div><div></div><div></div></div> |

状态栏的占用和空闲对应实际车位的状态。测试时可通过查看此项参数对比实际车位状态。

## 地磁测试



说明

地磁正放：地磁大头（带有标签的那面）朝上放置。此时为非工作模式。

地磁反放：地磁大头（即带标签的那面）朝下放置。此时为工作模式。

### 2.1 地磁唤醒

拿到的地磁为沉睡状态，将地磁正反连续颠倒 5 次，每次正、反的时候都有“滴”的声音，听到声音后立即反或正过来即可，连续 5 次成功后，会发出“滴滴”声，这时表明已经进入苏醒状态。



说明

地磁唤醒过程即为地磁：

正放 反放 正放 反放 正放 反放 正放 反放 正放 反放 的过程

翻转标志为听到“滴”声，唤醒标志为翻转到反放时有“滴滴”声。



注意

地磁正向放置超过 15 分钟即会进入沉睡状态。

地磁从沉睡进入到苏醒状态后，进行的第一次测试，信号传输可能比较慢，请耐心等待。

## 2.2 测试

地磁反放，此状态属于正常工作状态，反之是断电状态；在地磁从断电状态到工作状态会有两声“滴滴”声。

用铁磁性较强的物体放到地磁上方 10cm 左右，地磁检测到物体时会有一声“滴滴”的声音，表示地磁检测到了物体，等到设备数据传输到平台。

| 请输入关键字(车位/设备/停车场)        |                          |         |          |      |        |                     | + | 🔍 | 🔄 | 🔄 | 📄 | ⌵ |
|--------------------------|--------------------------|---------|----------|------|--------|---------------------|---|---|---|---|---|---|
| <input type="checkbox"/> | 车位编号                     | 设备编号    | 所属停车场    | 状态   | 最新消息时间 | 更多                  |   |   |   |   |   |   |
| +                        | <input type="checkbox"/> | 7016257 | 8708017e | 5号大街 | 空闲     | 2018-08-31 14:16:55 |   |   |   |   |   | ⌵ |
| +                        | <input type="checkbox"/> | 7016258 | 87080144 | 5号大街 | 占用     | 2018-08-31 14:04:32 |   |   |   |   |   | ⌵ |
| +                        | <input type="checkbox"/> | 7016259 | 87080149 | 5号大街 | 占用     | 2018-08-31 12:50:30 |   |   |   |   |   | ⌵ |

点击上图的刷新按钮，即可看到响应的状态变化为占用。

测试示意图如下：





注意

测试的物体需带有磁性，且长宽需大于地磁直径。

在将磁性物体拿走后，地磁会有一声“滴”的声音，这时表示地磁检测到上方已无物体，稍等到地磁数据传输到平台，点击刷新，会看到设备状态变为空闲。

## 安装

地磁检测器安装的施工流程：放样——打安装孔——将孔底垫细沙填平——埋入地磁——地磁周边填入细沙、水泥或者沥青，上表面微微高于路面。

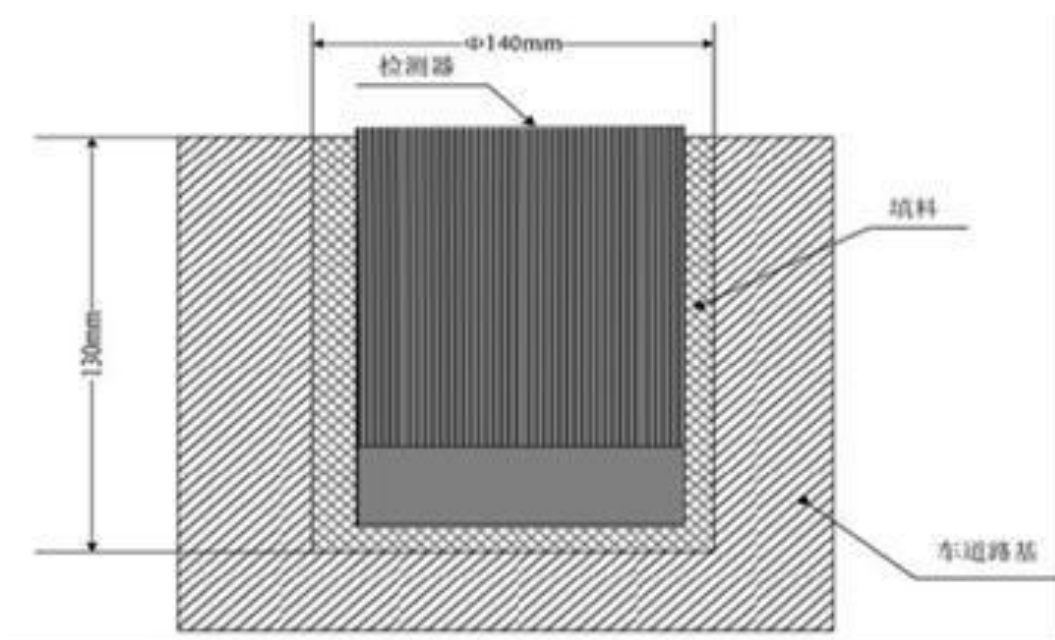
具体步骤如下：

- 1、安装位置：按照设计图进行施工放样，在车道中间打孔
- 2、孔的尺寸和深度：直径 14cm、深度 13cm；
- 3、孔底垫 2cm 左右细沙，填平；
- 4、准备好地磁并记录地磁 ID，正面（有标识的一面）朝下放入孔中，上表面微微高于路面；
- 5、在地磁周边填入细沙、水泥或沥青，填至和路面齐平；
- 6、等待 5 分钟，水泥凝固即可。

注意：固定材料不要超出路面，如果无法长时间施工，建议使用速干泥（堵漏王）。



施工参考图



埋设剖面图



## 感谢您选择统一通信产品

统一通信（苏州）有限公司

服务热线：400-118-1178

QQ咨询：4001181178

商务洽谈：marketing@uccc.cc

网址：<http://www.uccc.cc/>

地址：江苏省苏州市工业园区星湖街328号，创意产业园6-1001