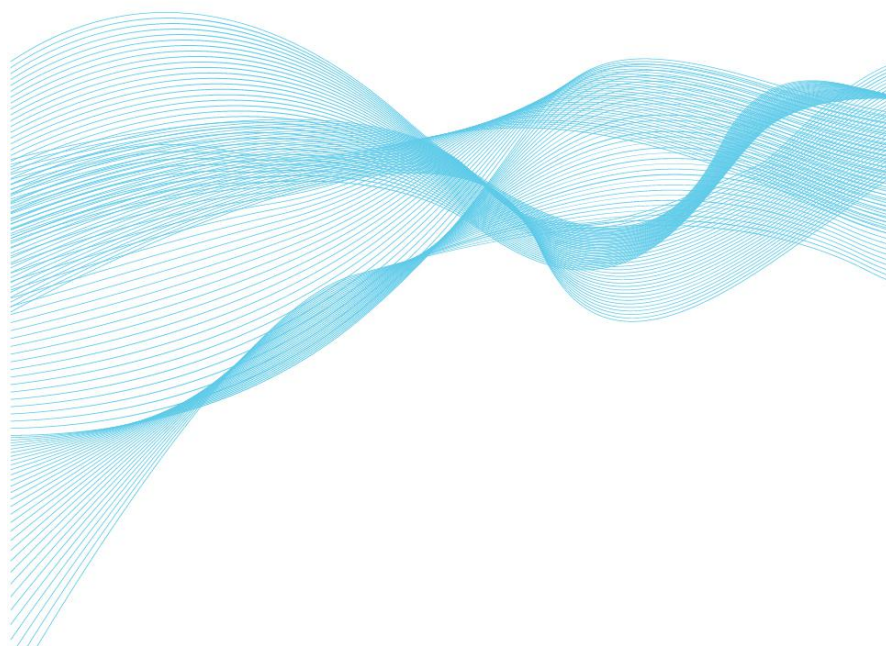


# JRGSxxLi 系列 无线地磁车位检 测器使用说明书 (NB-IOT、 LoRaWAN 型)



(V1.00)

使用产品前请阅读使用说明书

## 目录

目录.....	2
一、 概述.....	1
二、 工作原理.....	1
三、 主要特点.....	1
四、 参数指标.....	2
五、 型号选择.....	3
六、 外形尺寸及电气连接方式.....	3
七、 注意事项.....	3
八、 其他声明.....	3
免责声明.....	3
版权说明.....	4
保修条款.....	4
九、 联系我们.....	4

## 一、概述

JRGsxxLi 系列无线地磁车位检测器是采用高分辨率的磁阻芯片，精确探测车辆对地球磁场扰动情况；为了消除地下管网等对地球磁场的影响，检测器增加了微波雷达识别，有效增加检测器的检测精准度。

该系列无线地磁车位检测器提供 NB-IOT、LoRaWAN 等通讯方式。使用电池供电，具有安装方便、电池寿命长、检测准确率高，工作稳定等特点。



## 二、工作原理

车位检测器安装在停车位中，以开孔地理的方式安装，检测器实时检测地磁变化量，经过多次硬件滤波和数字滤波，经微处理器算法识别；同时，配合低功耗雷达技术，高效精准的检测车位车辆停靠情况。

检测器检测到车位变化情况，通过 NB-IOT、LoRAWAN 通信方式连接到监控中心。检测器支持设置定时上报时间间隔。在车位无变化情况下，设备以定时上报时间间隔发送上报信息。在有车位状态变化时，设备发送上报信息。上报信息包含车位状态、电池电量等信息。

## 三、主要特点

- 1、**环境适应性强**：能够全天候持续正常工作 设置方便、灵活。
- 2、**模块化、结构化设计**：可扩展性好、系统运行效率高。

- 3、**使用寿命长：**配置不同电池，可工作 5 年以上无需更换电池。
- 4、**体积小：**无线传输，安装、维护方便，对路面破坏较小。
- 5、**灵敏度可调：**对低速或静止车辆也有良好的检测效果，准确率高。
- 6、**抗干扰好：**抗振动、雷电和无线信号干扰，正确率和灵敏度高。
- 7、**可承受超重车辆压力：**路面变形和沉降不影响其正常工作安装、维护方便，对路面损坏小。

#### 四、 参数指标

项目	参数	单位	备注
检测方式	地磁+微波		
供电方式	3.6	V	锂亚电池
平均待机电流	<10	μA	
环境温度	-40~85	℃	
检测高度	5~80	cm	
检测准确率	>99	%	
通信方式	NB-IOT、LoRaWAN		
天线	内置天线		
防护等级	IP68		
产品尺寸	102*97	mm	

## 五、 型号选择

型号	通信接口	传感配置
JRGSNBLi	NB-IOT	标配版
JRGSWLWi	LoRaWAN	标配版

## 六、 外形尺寸及电气连接方式

### 1、外形尺寸图：

地磁尺寸（直径\*高）：97\*101mm



## 七、 注意事项

- 1、收到产品后，请检查包装是否完好，并核对设备型号和规格是否与您选购的产品相符。
- 2、若更换电池请先确认电池的规格型号，严禁更换其它型号电池。
- 3、安装车位检测器时，孔的底部一定不要存在石子或是尖状物，以免将检测器顶穿。

## 八、 其他声明

### 免责声明

我认为，在出版时尽量做到文档描述的准确无误。考虑到产品的技术复杂性及工作环境的差异性，但仍难以排除个别不准确或不完备之描述，故本文档仅作用户参考之用。我司保留在不通知用户的情况下对产品作出更改的权利，我公司不做任何法律意义上的承诺和担保。鼓励客户对产品和工具最近的更新提出意见。

## 版权说明

本文档所提及的元件及器件，皆为对其版权持有公司所公布之资料之引用，其修改和发布之权利均属于其版权持有公司，请在应用时通过适当的渠道确认资料的更新情况以及勘误信息，我司不对这些文档具有任何权利和义务。

## 保修条款

1. 本设备自交付客户之日起，1年内为保修期，另有约定的除外。
2. 请在使用前认真阅读本设备的使用手册，因客户不遵循使用手册使用设备而造成的设备损毁，不在保修范围之内。
3. 因不可抗力（如自然灾害、火灾、战争等）造成的设备损毁不在保修范围之内。
4. 客户不能擅自拆解设备，被拆解后的设备将不被保修。
5. 外观破损的设备不在保修范围之内。
6. 保修条款的解释权由我司所有。

## 九、联系我们

四川锦睿智诚科技有限公司

地址：成都市经济技术开发区成龙道 1666 号 B2 栋 1 号楼

电话：400-8822-766

网址：[www.jrzc-group.com](http://www.jrzc-group.com)

邮箱：[sc.jrzc@foxmail.com](mailto:sc.jrzc@foxmail.com)

微信公众号：



扫描二维码了解详情