



LoRaWAN 垃圾桶监测终端 产品规格书

FSI-MR-NP-LR2 系列

www.fillersmart.com

400-666-4080

产品概述

FSI-MR-NP-LR2 智能垃圾桶监测传感器广泛应用于市政道路垃圾桶、废旧物资循环回收箱等储存箱体满溢状态的检测。可实现较高精准度的目标数据采集，可有效避免光线对传感的干扰。利用传感终端的广泛布置，实现智慧城市垃圾桶数据的收集与管理，制订清运路线规划，减少运维成本。

功能特点

- 安装便捷：电池供电，无需布线，快捷安装
- 声波感应：超声波测距传感原理
- 电池状态自检：上报电池状态，实现低电量报警
- LoRa 无线传输：低功耗、远距离传输

应用场景

适用于在垃圾清运（城市环卫、社区、机场、写字楼等）、废旧物资循环回收（玻璃、衣物、报纸、易拉罐、液体等）等领域的物联网行业应用场景。

规格参数

项目	参数
供电方式	3.6V 锂亚电池
电池寿命	≥5 年
电路工作温度	- 40°C ~ 80°C
测距范围	2cm~425cm
测距精度	3mm
测量角度	15°
静态功耗	<0.02mA
最大功耗	<130mA
通讯方式	LoRaWAN
发射功率	17dBm (LoRaWAN)
通讯频段	470MHz-510MHz

菲奥达垃圾桶监测产品规格书

壳体尺寸	114mm×58mm×31mm
------	-----------------

外观展示 (以实物为准)

