



# LoRaWAN 无线 CO2 传感器 产品规格书

**FSI-GA03-FT-LR2 系列**

[www.fillersmart.com](http://www.fillersmart.com)

400-666-4080

## 产品概述

FSI-GA03-FT-LR2 是无线二氧化碳传感器，用于对环境二氧化碳浓度的检测，采用进口高性能二氧化碳传感器检测器件，反应灵敏，测量精度高，稳定性和重复性好。采用 LoRaWAN 传输方式将二氧化碳浓度数据上传到菲奥达云平台，进行监控。

## 功能特点

- 测量准确度高；
- 壁挂式外壳,安装方便；
- 无线传输免布线；
- 性能优越,长期稳定性好。

## 应用场景

广泛适用于室内外环境质量监测，农业大棚，花卉等生长植物培养，办公楼,商业楼宇控制等需要 CO2 监测的应用场景。

## 规格参数

项目	性能指标
CO2 测量范围	0~2000ppm 0~5000ppm
传输方式	LoRaWAN
工作电压	3.6V 锂电池/外供 10~30VDC
CO2 浓度精度	±40ppm+3%FS(25°C)
工作环境	-20°C~+60°C,0%RH-80%RH
通讯协议	LORaWAN ( Class A,OTAA 方式激活)
采样频率	LoRa:10~12h 可设定 ( 默认 10S )
上发频率	1~1440 分钟可设定
防护等级	IP65
电池容量	8000mAh
长期稳定性	≤30ppm /年≤10s(1m/s 风速 )
响应时间	2min(可用)
预热时间	10min(最大精度)

## 外观展示 (以实物为准)

