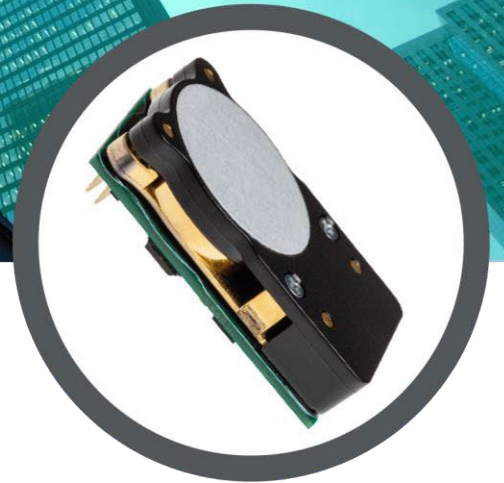


# Co2IR<sup>®</sup>-Blink

- 超低功率CO<sub>2</sub>传感器
- 适用于电池供电无线运行
- 安装即忘记，完全自主运行
- 长寿命，>15年



## 关于Co2IR<sup>®</sup>-Blink

Co2IR<sup>®</sup>-Blink是一款超低功率NDIR CO<sub>2</sub>传感器，采用最先进的固态LED光学技术。自制的低功率LED使GSS可完全控制CO<sub>2</sub>传感器的信号链。

Co2IR<sup>®</sup>-Blink独特地将CO<sub>2</sub>测量功耗降至前所未有的水平。CO<sub>2</sub>传感器设计为可循环通电，用户唤醒传感器，读数，然后再次关闭，从而将功耗降至最低。电源循环功能尤其适用于电池供电应用或功率有限的无线连接接口应用。

Co2IR<sup>®</sup>-Blink还具有内置自动标定功能，可在产品整个寿命期间维持CO<sub>2</sub>测量精度。

### 特点

- 超低功率CO<sub>2</sub>传感器
- 30ppm (typ.) 测量精度
- 固态LED 光学技术
- UART数据接口
- 内置自动调零功能
- 加州建筑标准规范，符合第24条

### 应用

- 室内空气质量 (IAQ)
- IoT和智能技术无线设备
- 空气质量和HVAC系统
- 楼宇管理系统 (BMS)
- 需求控制通风(DCV)系统

深圳市新世联科技有限公司

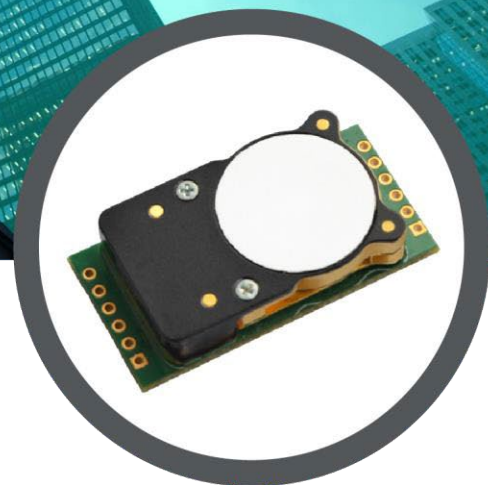
# CO2IR<sup>®</sup>-Blink

## Ordering Information

COZIR-BLINK - X - X

x	Package Options
Blank	With Pins
N	No Pins

x	Measurement Range
2000	0-2000ppm
5000	0-5000ppm
1	0-1%



### CO<sub>2</sub> 传感器规格

量程	0-2000ppm, 0-5000ppm, 0-10000ppm (0-1%)
精度 (typ.)	±(30ppm, 读数的+3%)
首次读数时间	<1.2 秒
响应时间	<30 秒 (扩散限制)
采样方法	固态LED NDIR扩散

### 电气和机械规格

测量输出	UART
供电电压	3.25V – 5.5V
功耗(typ.)	<3.5mW @ 3.3V
尺寸和重量	31mm x 19.5mm x 8.7mm, 2.5g

### 工作条件

工作条件- 温度	0°C ~ 50°C
工作条件- 湿度	0-95% RH, 无冷凝
储存条件- 温度	-40°C ~ +70°C
环境工作压力	500mbar ~ 2bar
传感器寿命	>15年
环境合规性	RoHS 和 REACH

深圳市新世联科技有限公司