

SprintIR[®]-R

GSS
Gas Sensing Solutions

- 高速CO₂传感器
- 每秒高达50次测量
- 专利固态 LED技术
- 快速响应时间



关于SprintIR[®]-R

SprintIR[®]-R是一款CO₂传感器，拥有史无前例的高速测量能力。SprintIR[®]-R 每秒可读取高达 50个读数，非常适用于高重复率下进行单独测量或CO₂浓度快速变化的应用。

SprintIR[®]-R配有一个标准流通式适配器，因此CO₂气体可快速通过光学传感器。也可根据安装要求定制其他适配器。

SprintIR[®]-R采用专利NDIR 固态LED光学技术，使传感器可响应快速变化的CO₂浓度而不影响参数性能。

特性

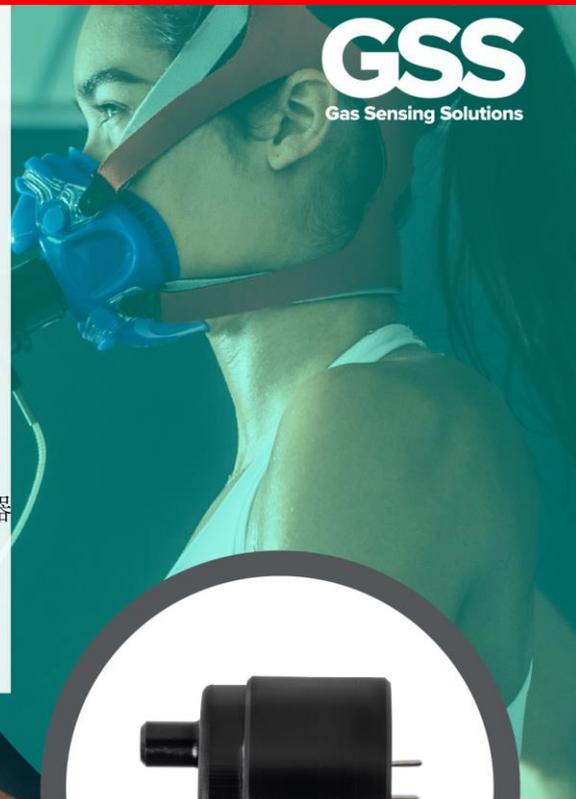
- 每秒50次读数
- 可选定制流量适配器
- 低功率CO₂传感器
- 固态LED光学技术
- UART数据接口
- 内置自动调零功能

应用

- 医疗保健
- 食品包装
- 体育科学

深圳市新世联科技有限公司

SprintIR[®]-R



Ordering Information 订购信息

SPRINTIR - R - X - X

x	Measurement Range
5	0-5%
20	0-20%
60	0-60%
100	0-100%

x	Gas Cover 气罩
Blank	Flow through adaptor as standard 标准流通式适配器
M	Membrane instead of flow adaptor 膜



CO₂ 传感器规格

量程	0-5%, 0-20%, 0-60%, 0-100%
精度 (typ.)	0-60% ±(70ppm, 读数的+5%) 0-100% ±(300ppm, 读数的+5%)
首次读数时间	<0.2 秒
响应时间	根据流量
每秒读数	50
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.)	100mW @3.3V
尺寸和重量	Ø24.8mm x 24mm, 7.5g

运行条件

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

深圳市新世联科技有限公司