

# GMP343 CO2二氧化碳传感器维萨拉 (VAISALA)

|      |                                   |
|------|-----------------------------------|
| 产品名称 | GMP343<br>CO2二氧化碳传感器维萨拉 (VAISALA) |
| 公司名称 | 北京昊瀚科技有限公司                        |
| 价格   | .00/个                             |
| 规格参数 |                                   |
| 公司地址 | 北京市昌平区天通中苑二区41号楼8层803             |
| 联系电话 | 13910180350                       |

## 产品详情

### GMP343 CO2二氧化碳传感器维萨拉 (VAISALA)

#### 产品概述

维萨拉 (VAISALA) CARBOCAP传感器的GMP343二氧化碳传感器是一种用于严苛条件下二氧化碳测量的J确度高并且坚固耐用的传感器。它应用包括土壤呼吸二氧化碳 (CO2) 测量、环境二氧化碳 (CO2) 监控、植物生长大棚以及原始设备制造商 (OEM) 应用。

GMP343 结合了单光束、双波长二氧化碳测量

#### 产品特点

出S的精度和稳定性

VaisalaCARBOCAP传感器，一种硅基非分散红外 (NDIR) 传感器

单光束、双波长 CO2 测量，不包含任何活动部件

GMP343可同时输出经数值过滤后的数据和原始测量数据，它还可使用内部温度测量值以及用户设定的相对湿度、压力和氧气值对测量值进行补偿。

宽工作温度和湿度范围

扩散和流通模型

GMP343 的结构为IP67级的适合恶劣环境。传感器的隔膜过滤器阻隔污垢和灰尘。加热光学部分可以阻止凝结的形成

GMP343 是轻巧而坚固的吸气扩散或流通 CO<sub>2</sub>

传感器，具有低功率消耗和散热功能，专门设计在恶劣环境下使用，尤其是在室外，从而降低运转成本

GMP343 在时间和温度方面均具有良好的稳定性以及良好的流动稳定性

## 技术参数

量程选项:0 ~ 1000 ppm

0 ~ 2000 ppm

0 ~ 3000 ppm

0 ~ 4000 ppm

0 ~ 5000 ppm

0 ~ 2%

准确度:0 ~ 1000ppm :

± ( 3ppm+读数的1% )

0 ~ 2000ppm-0 ~ 2%)

± ( 5ppm +读数的2% )

噪声 ( 重复性 ) :无输出平均 : ± 3ppmCO<sub>2</sub>

30 秒输出平均 : ± 1ppmCO<sub>2</sub>

长期稳定性:简单 : 读数的 ± 2%/年

中等: 读数的 ± 2 %/6个月

恶劣 : 读数的 ± 2 %/3个月

预热时间:满足准确度指标 : ± 0.5 % 10 分钟

完全满足准确度指标 : 30 分钟

工作温度: 40 ~ +60

补偿的压力范围:700 ~ 1300 hPa

工作电压:11 ~ 36 VDC

功率消耗:不带光学加热 : <1 W

带光学加热 : <3.5 W

信号输出：RS-485，RS-232，4 ~ 20 mA，0 ~ 2.5 V，0 ~ 5 V