

红外二氧化碳传感器模组

产品名称	红外二氧化碳传感器模组
公司名称	深圳市贝斯安智能科技有限公司
价格	.00/台
规格参数	
公司地址	深圳市龙岗区坂田街道新雪社区上雪路4号熙骏大厦四层405
联系电话	19926530652

产品详情

红外二氧化碳CO2传感器模组

产品说明书 V2.0

产品概述

BSA/QT-HWBZCO2-101红外CO2检测传感器模组是我司推出的一款采用NDIR红外吸收检测原理的气体传感器模组，根据气体对红外气体的吸收量确定浓度大小。BSA/QT-HWBZCO2-101采用进口光源、特殊结构的光学腔体和双通道探测器，实现空间双光路参比补偿。微处理器进行信号采集、处理和输出。具有很好的选择性，高灵敏度，无氧气依赖性，寿命长，低功耗；具有温度控制与压力补偿功能；兼容多种通信协议；同时具有 UART、485输出以及模拟电流/电压输出，方便客户各种应用环境使用。

产品特点

- *采用进口元器件，性能稳定，波动小；
- *具有寿命长、成本低、精度高、长期稳定性好；
- *传感器采用多点标定，线性强和重复性好，误差小；
- *内置温度传感器，带温度补偿；

*兼容多种输出信号，如模拟电压、模拟电流、UART以及RS485等输出；

*可按用户要求订制气体种类、量程及精度等级。

技术参数

检测气体	二氧化碳CO2	检测量程	0-5000/10%VOL/.. 100%VOL可选
分辨率	1PPM/0.001%VOL根据检测范围	检测精度	± 2% FS
供电	DC12V	输出	UART/Modbus/4-20mA/电压
工作温度	-20to+60	储存温度	-20to+80
工作湿度	0-90%RH	工作压力	0.8-1.2KPA
工作电流	120mA	重复性	2.0%FS
T90	4S (1L/min)	传感器尺寸	150*43mm*28mm
零点漂移	± 1%FS/24h	检测方式	泵吸/扩散式可选
气体接口	3mm(inner);5mm(outer)	气体流量	1L/MIN
线性误差	± 2%FS	-	-

产品尺寸图：

应用市场

适用于汽车尾气检测分析、工业现场、科研实验、气体分析行业、工业过程控制、环境检测和发电厂、变电站进行气体浓度和气体泄漏检测报警。

安装说明

该传感器安装定位孔间距参考结构图，孔径3.5mm。接线插座间距2.54mm

维修保养应注意的事项方法

*传感器建议应定期校准，建议不大于3个月。

*不要在粉尘密度大的环境长期使用传感器。

*请在传感器供电范围内使用传感器。

我们的地址：龙岗区坂田百瑞达大厦A1座1508联系手机：19926531305 期待您的咨询