

二氧化碳检测器 CO2 Sensor

是一款室内空气质量检测检测器，专用于测量空气中的二氧化碳气体。



主要特点

- 适用不同的供电电压（24VDC 或 24VAC）；
- 结构简单，安装成本低；
- 帮助节能

产品描述

BM3000-CO2 二氧化碳检测器特别适用于建筑楼宇行业。

产品提供多种输出方式，即模拟电流/电压输出，一路继电器输出可选，您可以很方便的在现场安装使用。在暖通楼宇方面，广泛使用这个变送器检测环境的 CO2 浓度来控制通风，可以节省能源 30%以上。这款变送器采用进口先进红外技术传感器，工作更加稳定可靠。

主要参数

工作环境	温度范围	0 ~ 50℃
	湿度范围	0 ~ 95%RH
性能参数	检测方法	NDIR
	测量范围	0~2000ppm
	检测精度	±20ppm±3%读数
	采样时间	3 秒
	响应时间	≤ 60 秒
	尺寸	70W x 122H x 32D (mm)
	使用寿命	10 年以上
电器参数	电源输入	24VDC/VAC(50~60Hz), 2.5W
输出信号	模拟量	0~10VDC 或者 4~20mA(跳线选择)
	开关量	一路继电器输出
主要应用	智能家居、仪表设备、HVAC、电子行业、过程控制	

选型表

内容	代码	说明
	BM3000-CO2	红外 CO2 变送器
模拟输出	0	无模拟输出
	1	1X CO2 模拟输出
通信接口	0	无 RS485 通信接口
	8	有 RS485 通信接口
CO2 浓度检测范围	02	0~2000ppm
	05	0~5000ppm
模拟输出和开关输出	V	0~10VD 输出
	A	4~20mA 输出
	S	继电器输出
安装方式	X	墙挂安装

举例：BM3000-CO2-1002V

量程：0~2000ppm；输出：0~10V；墙挂安装