

多功能红外二氧化碳变送器 C02 Sensor

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

BM2100-C02二氧化碳变送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和数字RS485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, 5000ppm, 10000ppm, 50000ppm 可选
	检测精度	±30ppm±5%读数
	采样时间	3 秒
	响应时间	≤ 60 秒
	尺寸	85W x 130H x 30D (mm)
	使用寿命	10 年以上
电器参数	电源输入	24VDC
	消耗电流	平均值为 100mA
输出信号	模拟量	0~10VDC 或者 4~20mA(跳线选择)
	数字量	RS485
	开关量	一路继电器输出，SPDT
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
	BM2100		红外CO2变送器
模拟输出	0	无模拟输出	
	1	1X CO2模拟输出	
	3	3X CO2, 温度, 湿度模拟输出	
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	
	03	0~3000ppm	
	05	0~5000ppm	
	10	0~10000ppm	
	20	0~20000ppm	
	30	0~30000ppm	
	50	0~50000ppm	
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	
	D	管道安装	

举例：BM2000-C02-1002A

量程:0~2000ppm；输出:4~20mA；墙挂安装