

## 特点

- ✦ 暖通控制系统中墙面型二氧化碳变送器
- ✦ 以硅基红外原理制作的 CARBOCAP®传感器
- ✦ 良好的时间和温度稳定性
- ✦ 长达 5 年的标定校验周期(建议)

GMW45 墙面式二氧化碳变送器适用于公共场合、商务写字楼和高层住宅建筑里空气监测, 安装简单方便, 可与维萨拉公司生产的 HMW40/50 系列温湿度变送器配合使用。

## CARBOCAP®传感器技术

GMW45 变送器同样采用维萨拉公司的以硅基红外原理制作的 CARBOCAP®传感器, 具有内嵌式参比测量能力, 因此 GMW45 具有极其良好的稳定性和可靠性。测量精度不受灰尘、水汽和大多数化学气体的影响。



## 优势明显的维护工作

由于 GMW45 良好的稳定性和可靠性, 因此我们建议它的标定校验周期为 5 年, 从而可以在使用、维护和在校验中节省大量的成本, 同时保证无故障地空气质量控制。

## 暖通空调控制系统中基本的变送器之一

GMW45 是基本的二氧化碳变送器, 主要用于楼宇能源管理系统中。如果有其它测量方面的需求, 请与维萨拉公司联系。维萨拉公司还有各种墙面式、管道式二氧化碳、温湿度变送器可用于暖通空调系统中。

<b>技术指标</b>	<b>GMW45 系列 CO<sub>2</sub> 变送器</b>	<b>建议外接负载: 电流输出</b>	<b>最大 5000 欧姆</b>
<b>二氧化碳</b>		<b>电压输出</b>	<b>最小 1000 欧姆</b>
测量范围: 标准值	0...2000ppm	供电电源(名义上)	24VDC/VAC
精度(+25 时工厂标定值)	±(40ppm + 3%的读数)	功耗	<2.5W
(包括重复性、校准的不确定性)		预热时间	<1 分钟
非线性	±1%的全量程		<30min(满量程)
温度系数(典型值)	0.15%的全量程/	壳体材料	ABS 塑料
长期稳定性	5%的全量程/5 年	重量	75 克
建议的标定校验周期	5 年	尺寸	80x80x26mm
响应时间(0...63%)	1 分钟		
<b>工作环境要求</b>		<b>选配件</b>	
工作温度	- 5...+45	GM35001	校验用导管
工作环境湿度	0...85%RH, 无冷凝	GM12A	手提式二氧化碳测量仪
		18192GM	现场校验箱
<b>总述</b>			(同时使用维萨拉公司的手持式 CO <sub>2</sub> 仪表)
输出信号	0...20mA、4...20mA 或 0...10V	19222GM	校准软件包(软盘和串口线)
模拟输出信号的分辨率	10ppm		

本资料仅供参考, 技术指标以英文手册为准。若有技术指标变动, 恕不能事先一一通告。

维萨拉公司还生产各种温湿度变送器(传感器)、气压表、氨气传感器和气象监测设备, 详细资料请向维萨拉公司北京代表处、维萨拉中国代理商索取或上网查询。