



# Venticator - VC1008

## 二氧化碳 传感 / 变送器

### 产品简介

Venticator, VC1008 是一系列安装方便、操作简单、成本低廉的二氧化碳传感/变送器。它是专门为智能化楼宇以及其他需要检测二氧化碳含量的场所而设计的变送器。

在线检测空气中二氧化碳含量，出厂设定标准测量是 0-2,000ppm CO<sub>2</sub> (根据特殊的要求，测量的范围可以更高)。带有标准的线性输出：0-10V, 4-20mA 及继电器开关输出。

用 VC1008 于智能型通风系统控制，对节约能源和改善室内空气品质有很好的平衡作用。



VC1008  
IP20 壁挂式 (不带显示)



VC1008-BD  
IP20 壁挂式  
(带 LED 点显示)

### 产品技术特点

采用瑞典森尔公司一流的红外波导专利技术及镀金空气采样探头，确保测量数据的准确性。

- 测量范围： 0-2,000ppm CO<sub>2</sub>
- 两路模拟信号输出和一路继电器输出  
OUT 1: 0-10V (对应 0-2,000ppm CO<sub>2</sub>)  
OUT 2: 4-20mA (对应 0-2,000ppm CO<sub>2</sub>)  
OUT 3: 设定点 1000ppm, N.C. & N.O. 继电器输出
- 简单和低成本的设计, 是连接到 DDC 控制的最佳选择
- 非特殊的应用环境, 无需校准

两种防护等级不同的壳体 (可选)

- 1) IP20 壁挂式 (LED 点显示可选)
- 2) IP65 管道式

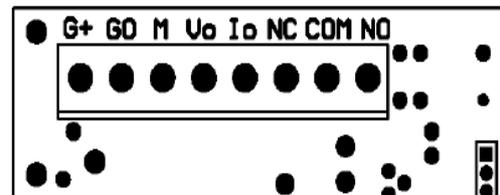
### 应用

VC1008 是专为智能型大楼的通风控制系统而设计的。在此应用中, 可根据室内二氧化碳含量来实现室内对新风量的要求。

根据室内人数和新风量的需求来做适当的通风, 不但能确保室内空气的清新, 而且在人少或无人时, 系统还能自动减低通风量, 以节约能源。

### 接线

1	G+	24V AC/DC (+)
2	G0	系统地线, GND
3	M	输出地线, 内部连接 G0
4	Vo	线性电压输出, 0-10V 对应 0-2000ppm
5	Io	线性电流输出, 4-20mA 对应 0-2000ppm
6	NC	继电器 NC 输出点, normally closed
7	COM	继电器共同点, common
8	NO	继电器 NO 输出点, normally opened



**注意:** 外接 24 伏电源至 G+和 G0, G0 点为系统地点。如用 24 伏交流电时, 线性输出若接至其他控制器, 需确保 VC1008 和控制器有共同的地点。

## Telasia Symtonic Pte Ltd

22A, Lim Teck Boo Road, #04-06, Henley Ind. Bldg, Singapore 537002

