



霍尼韦尔 节能建筑

传感器

<http://www.bjhoneywell.com>

Honeywell

传感器

C6000A001 系列

一氧化碳传感器

概述

一氧化碳传感器可以用来探测暖通空调应用中的一氧化碳浓度值，配合其他控制设备达到监控要求，例如停车场等。



产品特点

- 4~20 mA / 2~10 VDC 输出
- 高精度，高可靠性
- 量程范围广
- 快速响应

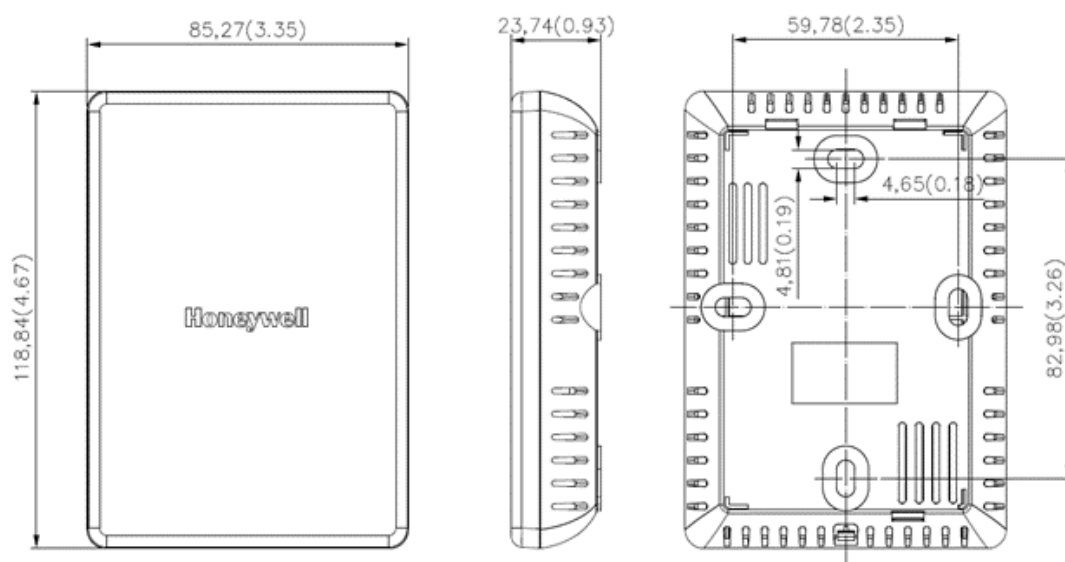
技术参数

感测原理	电化学式
探测气体	一氧化碳
量程	0~250ppm
输出信号、	4~20mA / 2~10VDC
精度	±5% @25C, 50% RH (0~100 ppm)
	±10% @25C, 50%RH (100~250 ppm)
有效范围	465 平方米 (推荐)
响应时间	<45 秒 (达到稳定值的 90%)
电源	24 VAC/VDC (12~36V)
输出负载	最大 500 欧姆
校准	工厂校准
电器连接	
接线	推荐 2x1.5 mm ² 线缆
环境限制 (外壳)	
储存温度	-10~+50 °C (-14~122° F)
储存湿度	5~95% rh, 无结露环境
安全 (接线盒)	
防护等级	IP30 (EN 60529)
阻燃等级	UL94-V0
认证	符合 CE 认证

订货信息

订货型号	IP 等级	输出信号	温度范围
C6000A001	IP30	4~20mA /2~10VDC	-10..+50 ° C

外形尺寸 毫米 (英寸)



端子定义

• 电压输出型, 3 线制

1	G+	AC/DC 24
2	G0	地线
3	OUT	2~10V

• 电流输出型, 2 线制

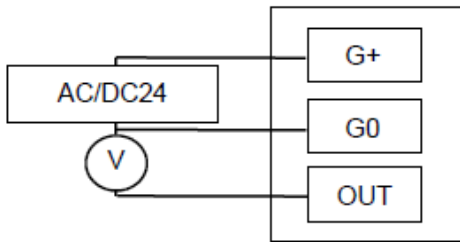
1	G+	DC 24V
2	OUT	4~20 mA

• 电流输出型, 3 线制

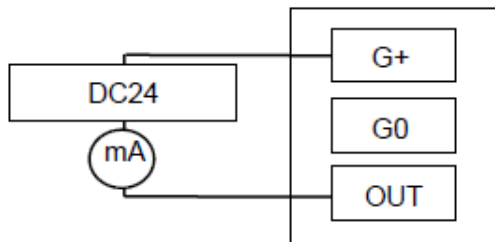
1	G+	AC/DC 24V
2	G0	地线
3	OUT	4~20 mA

电器连接

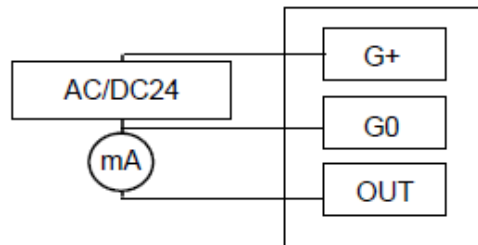
- 请按照接线图进行电器连接。未按照指导操作，可能引起传感器故障。
- 电压输出 ($R_L > 2.5K\Omega$ at 24V DC)



- 电流输出 ($R_L < 500\Omega$ at 24V DC)



2 线制



3 线制