Honeywell

# C7232A, C7232B 二氧化碳传感器

**产品数据**

C7232B C7232A

## 特点

- 主要用于通风系统中$CO^2$浓度的监测
- 室内$CO^2$传感器提供LCD显示的选项
- 传感器采用了非分散红外技术
- 全新的EQC（高品质耐久涂层）保障了传感器的精确度和长期的稳定性
- 提供了电压和电流两种信号输出形式
- 自动后台校准算法减少零点漂移，使得维护更加简易

## 应用

C7232 传感器是一款性能卓越的二氧化碳传感器，被广泛应用于空调通风系统中测量$CO^2$浓度。此款C7232 传感器可用于被检测空间内$CO^2$ 浓度总量的控制。

# 技术参数

## 一般性能参数

- 工作温度: 0 ~ 50 ℃
- 储运温度: -20 ~ +50 ℃
- 工作湿度: 0 ~ 85% RH (无冷凝)
- 预热时间: 1 分钟 （全规格参数需15分钟）
- 维护周期: 免维护
- 自诊断功能: 全面的功能检测及LCD错误指示功能
- 符合EMC 89/336/EEC及 RoHS 2002/95/EG标准

## 供电

- 电压输入 : 24 VAC/VDC ±20%, 50 Hz
- 功率 : 平均 < 1 W

## CO2 测量

- 测量方法 :自动校准功能及非分散红外技术
- 响应时间(T 1/e) : (当流速为30 cc/min 时的响应时间为10 秒; 当处于大空间时，响应时间 < 3 分钟）
- 可重复性: ± 20 PPM ± 读数的1 %
- 精度 : ± 30 PPM ± 读数的3 %
- 零点漂移: < ± 10 PPM/年
- 测量范围: 0 - 2000 PPM

## 输出

- OUT1 线性输出范围: 0 – 10 VDC （0 – 2 000 PPM)
- OUT2 线性输出范围: 2 – 10 VDC 或者
  4 - 20 mA (0 – 2 000 PPM)
- D/A 分辨率: 10 位，10 mV
- D/A 转换精度: 读数值的± 2 % ，± 50 mV

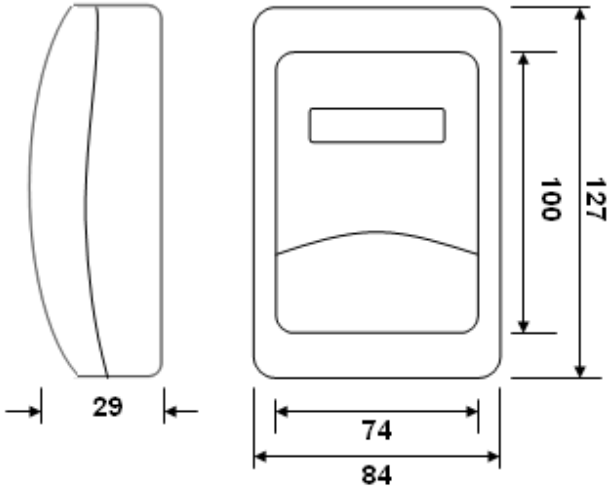
# 型号

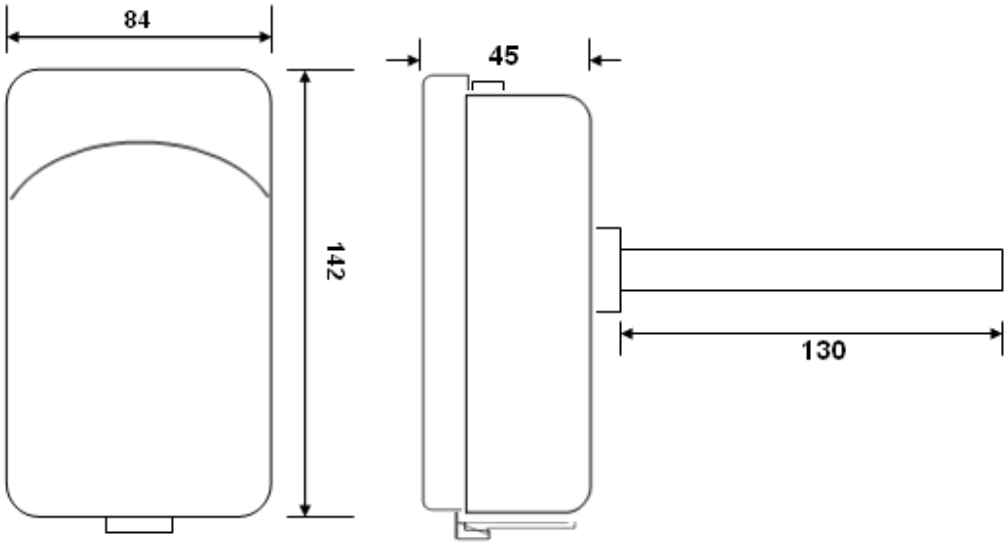
| 型号 | 产品描述 |
|---|---|
| C7232A5810 | 室内墙装式 $CO^2$ 传感器 |
| C7232A5812 | 室内墙装式 $CO^2$ 传感器，带 LCD 显示 |
| C7232B5820 | 风管型 $CO^2$ 传感器 |

# 认证

- CE
- RoHS

## 外形尺寸： (毫米)




Honeywell

**说明书如有变动，不另行通知。**

霍尼韦尔环境自控产品（天津）有限公司
中国，天津
天津经济技术开发区
南海路158号
邮编： 300457