

C7232A, C7232B 二氧化碳传感器

产品数据



特点

- 主要用于通风系统中CO²浓度的监测
- 室内CO²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CO²浓度。此款C7232 传感器可用于被检测空间内CO² 浓度总量的控制。

技术参数

一般性能参数

- 工作温度: 0 ~ 50 °C
- 储运温度: -20 ~ +50 °C
- 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 $\pm 20\%$, 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 $\pm$ 读数的1 %
- 精度: ± 30 PPM $\pm$ 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 $\pm 2\%$, ± 50 mV

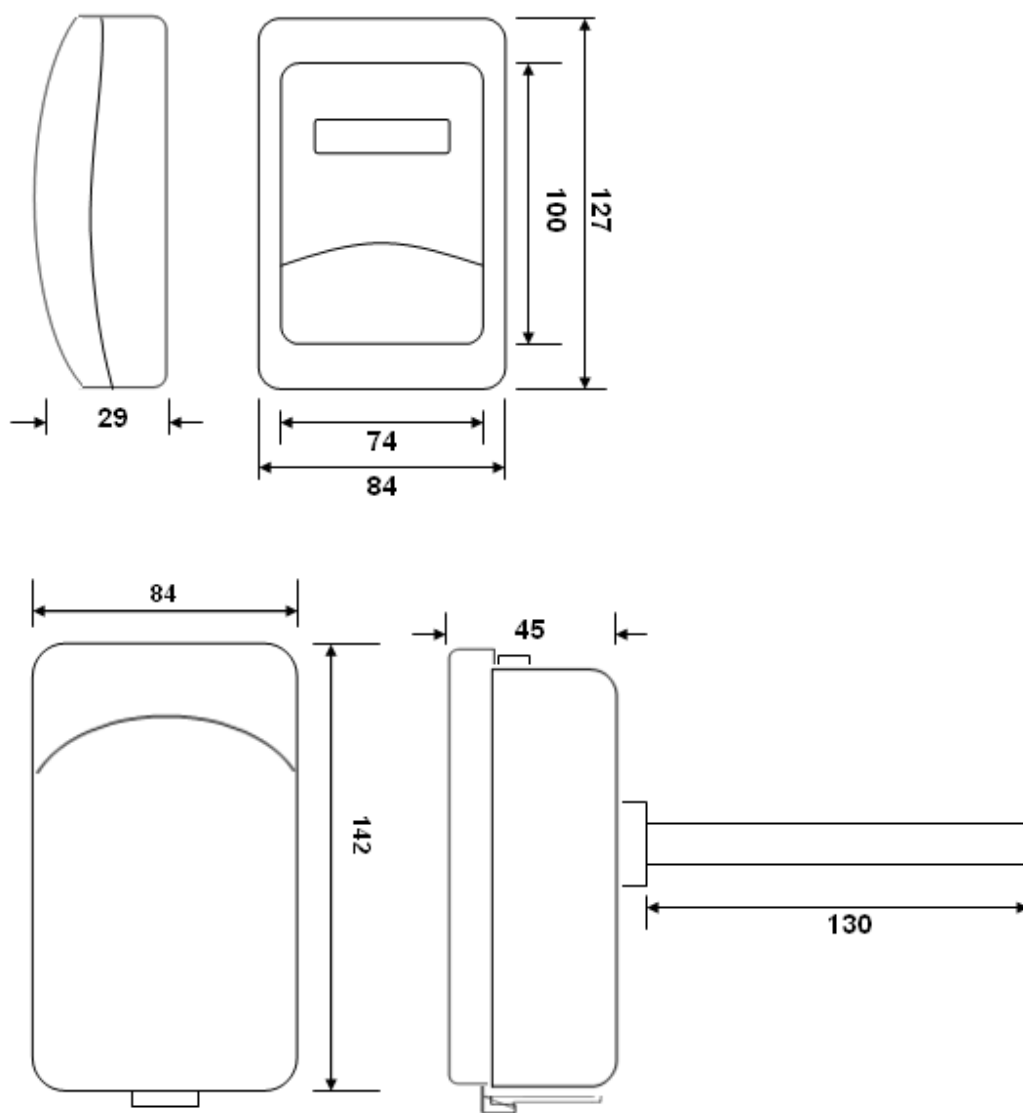
型号

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