

ECO 系列一氧化碳变送器

产品简介:

建筑通风、节能和相关标准规定，在车库或机动车维修和操作车间等建筑物内，应根据使用情况对通风系统进行启停控制，或根据一氧化碳浓度进行自动运行控制。

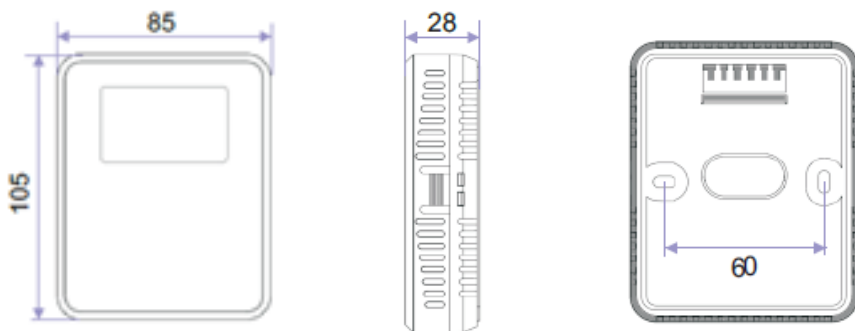
ECO 系列产品主要应用于工业、商业及一般楼宇的环境 HVAC 系统中室内或回风管道中一氧化碳浓度检测，实现监控通风系统，具有精度高、性能稳定等特点，有效减少能源消耗，满足相关规定。

产品应用于各类车库或机动车维修和操作车间等建筑物内，以及工厂车间、实验室、机房、机场、车站等需要检测和控制一氧化碳的场合。



外形尺寸 (mm):

室内型 CO 变送器

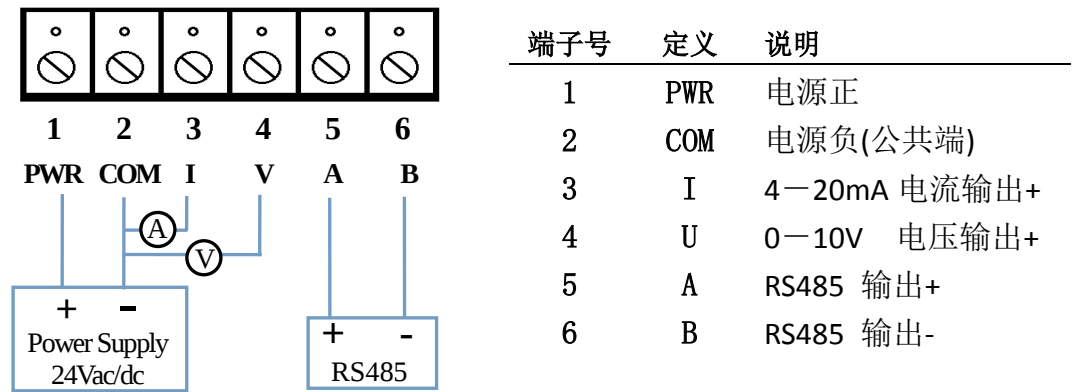


技术参数: (具体参数参见产品标识)

- CO 传感器: 环保型电化学气体传感器
- 测量范围: 0-400ppm
- 检测精度: $< \pm 5\%FS @ 0 \sim 400ppm$
- 年漂移量: $< 5\%$ or 10ppm 取大者
- 输出信号: 4-20mA, 0-10VDC, RS485/Modbus
- 响应时间: $\leq 60s$
- 负载能力: $\leq 500 \Omega$ (电流), $\geq 5K \Omega$ (电压) (@24V 供电)
- 工作电源: 18-30VAC/DC
- 显示精度: 1ppm
- 工作环境: $-10-60^{\circ}C$ (连续)/ $-40-70^{\circ}C$ (间歇),

- 外壳材料： 室内型:ABS 管道型:ABS+PC
- 防护等级： 室内型:IP30 管道型:IP65

接线及说明：



不同型号产品，其内部端子及接线会有不同，具体应按照产品内部标识或接线图接线

注意事项

- 接通电源前，必须确认控制器的模拟输入端（AI）与变送器的信号输出端匹配。
- 变送器应安装在能够有效反应出被测区域CO浓度的位置, 并注意远离热源或冷源。
- 高浓度汽车尾气会造成传感器芯片不可修复性损坏, 当用于停车场CO浓度检测时, 要注意安装在开阔的空旷区域
- 施工人员在安装和接线过程中应戴防静电手套和切断电源，不可带电操作。
- 产品在正常使用的情况下，为保证产品的性能，每年需定期对产品进行性能维护与检测

质量保证

产品出厂 12 个月内，基于正常使用和非人为损坏，对产品提供免费维修服务。