

## G09-CO Series

一氧化碳监测警示器/控制器

提供 Modbus 接口，模拟输出&干触点输出

- ◆ 实时监测及控制室内 CO 浓度
- ◆ 两个 CO 测量报警值可设
- ◆ 三色背光 LCD 显示可选
- ◆ 提供 2 路继电器干触点输出和 1 路模拟量输出
- ◆ Modbus RS485 接口可选
- ◆ 高精度传感器，寿命更长，性能更好

### 特性

- ◆ 专门设计用于实时监测并控制室内 CO 和温度，湿度监测功能可选
- ◆ 三色背光（绿/黄/红）LCD 显示
- ◆ CO 测量范围： 0~500ppm/0~1000ppm
- ◆ 电化学 CO 传感器，高达 5 年的使用寿命
- ◆ 两个阶段报警值预设  
两种报警方式： 蜂鸣报警和背光灯转换报警
- ◆ 可提供 2 路继电器干触点输出用于控制一个风机和一个报警器。
- ◆ 提供 1 路模拟线性输出(0~10VDC/4~20mA 可选)测量 CO 浓度
- ◆ Modbus RS-485 通讯接口, 15 KV 抗静电保护, 独立 IP 地址
- ◆ 终端用户可更换 CO 传感器
- ◆ 终端用户可用两种方法进行校正和设置报警值： 红外远程遥控或通过 RS485 软件设置
- ◆ 湿度测量和显示功能可选
- ◆ 24VAC/VDC 供电电源和 230VAC 供电电源带一个电源适配器可选择
- ◆ 更多应用参见墙面安装型和便携式型号
- ◆ 功能强大，品质优良，价格超低

### 应用

G09-CO 系列产品用于监测控制室内一氧化碳浓度和温度，同时湿度功能可选。可提供一路模拟量输出把 CO 测量值输出控制一个 DDC/PLC 控制器或其他系统。两路干触点输出通过预设值可控制一个风机和一个报警装置。

Modbus RS-485 通讯接口可连接一个 DDC/PLC 或其他系统。

- ◆ 家庭及商业用 CO 监测
- ◆ 用于室内停车场通风控制
- ◆ 适用于车辆 CO 监测
- ◆ 适用于厨房及餐厅
- ◆ 适用于有冷冻装置及其他空气品质容易恶劣的地方



### 规格参数

传感器	
探测元件	电化学一氧化碳传感器
传感器寿命	高达 5 年，可更换
预热时间	1 小时（首次使用）

iSweek www.isweek.cn

公司名: 深圳市工采网络科技有限公司

电话: + 86-755-83289036

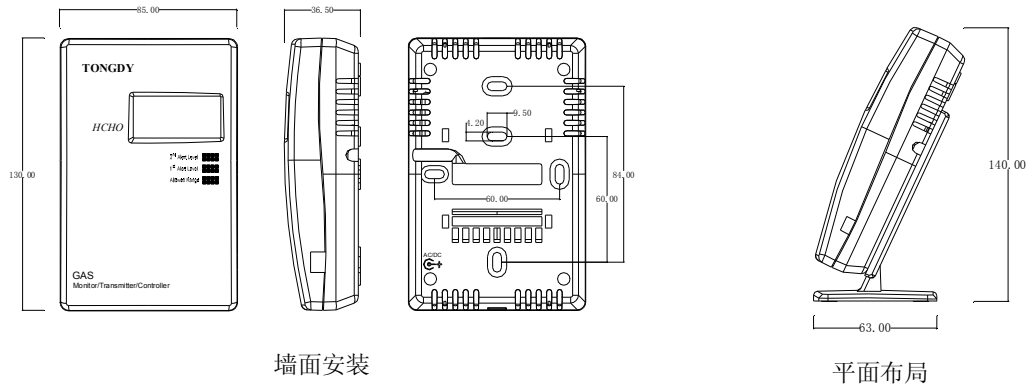
地址: 广东省深圳市南山区高新南一道中国科技开发院3号楼16层

传真: + 86-755-83289052

邮箱: sales@isweek.cn

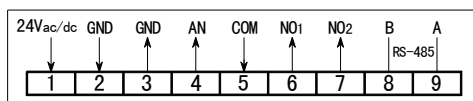
响应时间	60 秒内
信号刷新	1 秒
CO 测量范围	0~500ppm(默认)/0~1000ppm 可选
精度	<1ppm (at 20±5°C/ 50±20%RH)
稳定性	±5% (大于 900 天)
温度/湿度传感器	NTC 热敏电阻/HIS 系列电容传感器
温./湿度传感器精度	±0.5°C /±5%RH
测量范围	-20°C~60°C (-4°F~122°F)/0~100%RH
<b>电气参数</b>	
供电电源	24VAC/VDC or 230VAC 带一个电源适配器可选
功率	2.8W
接线	9 个端子 (最多)
接线标准	线截面积<1.5mm <sup>2</sup>
<b>输出</b>	
模拟输出	0~10VDC 或 4~20mA 线性输出可选
模拟输出分辨率	16Bit
继电器干触点输出	最多两路干触点输出 最大触点电流 3A (220VAC/30VDC), 阻性负载
Modbus 接口	Modbus RS-485, 19200bps(默认), 订购时可选其他波特也许。 15KV 防静电防护
<b>一般性能</b>	
工作条件	-20°C~60°C (-4°F~113°F)/ 0~ 99% RH
存储条件	-40°C~70°C (-40°F~158°F)/ 0~ 95% RH
LCD 显示	绿色-正常 黄色- 一级报警 红色- 二级报警 CO 报警值可预设
<b>其他</b>	
净重	190g
外型尺寸	130mm(H)×85mm(W)×36.5mm(D)
安装标准	65mm×65mm or 85mm×85mm or 2"×4" 接线盒
制造工艺	ISO 9001 认证
外壳及 IP 等级	PC/ABS 防火材料, 防护等级: IP30
设计标准	EMC Directive 89/336/EEC

## 安装及接线图

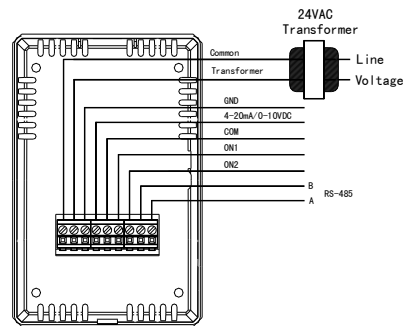


墙面安装

平面布局



接线图



## 型号索引

### G09-CO-ABCD-Y

- A**—LCD 屏 (2:带 LCD, 无湿度选项, 3:带 LCD, 有湿度功能)
- B**—模拟输出 (0:无模拟输出, 1:0~10VDC 输出, 2:4~20mA 输出)
- C**—干触点输出 (0:无干触点输出, 1:1 路干触点输出, 2:2 路干触点输出)
- D**—Modbus RS485 (0:无 RS485, 1: 带 RTU 协议 Modbus 接口)
- Y**—CO 测量范围 (K: 0~100ppm, L:0~200ppm, M:0~500ppm, P: 0~1000ppm)

例如: G09-CO-2021-M 表示该 CO 监控器提供 2 路 on/off 干触点输出和一个 Modbus RS485 接口  
CO 测量范围: 0-500ppm.

G09-CO-3101-P 表示 CO 监控器提供 1 路 0~10VDC 输出 output 和一个 Modbus RS485 接口  
带 LCD 显示和湿度功能。CO 测量范围: 0-1000ppm.