

北京中立格林传感科技股份有限公司

G09-O3 监测控制器





产品型号: G09-O3

O3 监测器控制器

1路模拟量和1路干接点输出

RS485 通讯 Modbus RTU

- 实时监测和警示空气环境中臭氧浓度
- 进口电化学 O3 传感器, 3~5 年长寿命
- 3 色背光 LCD 显示, 蜂鸣器报警可选
- 提供 1 路干触点输出和 1 路模拟量输出
- Modbus RS485 通讯



请扫描二维码访问我们的网站www.tongdy.cominfo@tongdy.com

产品特征

- 专业设计,实时监测环境 O3 浓度和温度,湿度监测可选
- 电化学臭氧传感器,高精度,高稳定性
- 独特 LCD 显示, 3 色背光(绿色/黄色/红色对应 3 种 O3 浓度范围)
- 臭氧量程可选: 20~1000ppb 或 20~5000ppb.
- 1 路干接点输出控制 1 个臭氧发生器或风扇, 1 路模拟量输出(0~10VDC/4~20mA 可选)
- RS485 通讯, Modbus RTU。15 KV 防静电保护。
- 温度监测和显示
- 湿度监测和显示可选
- 多用途,墙面安装和桌面放置
- 高品质,超过10年以上的客户应用经验



规格参数

	臭氧传感器
传感器寿命	>3年
温度和湿度传感器	高精度数字式一体温湿度传感器
供电	24VAC/VDC (电源适配器可选)
功耗	2.8W /平均
响应时间	<60s @T90
信号刷新	1秒
预热时间	<60秒
臭氧量程	20~1000ppb (40~1996.6 ug/m³ @20℃) 出厂缺省 20~5000ppb (40~9.81 mg/m³) 可选
显示分辨率	1ppb
精度	±10ppb + 10%读数
非线性	<1%FS
重复性	<0.5%
警报	蜂鸣器声音和 LCD 红色背光

3 色背光显示	绿色<30%臭氧量程橙黄30%~70%臭氧量程红色>70%臭氧量程
温度/湿度量程	0°C~60°C /0~80%RH
模拟量输出	0~10VDC(缺省)或 4~20mA 线性输出可选
模拟量输出分辨率	16Bit
继电器干接点输出	最大开关电流 3A (220VAC/30VDC),阻性负载
RS485 通信接口	Modbus RTU 协议,波特率 19200bps (出厂缺省) 15KV 防静电保护
工作条件/存储条件	5°C~60°C/ 0~ 80% RH
净重	190g
尺寸	130mm(H)×85mm(W)×36.5mm(D)
安装尺寸	65mm×65mm 或 85mmx85mm 或 2 英寸×4 英寸线盒
接口连接数 (最大)	9个
接线标准	线径<1.5mm²
质量控制	ISO 9001 认证
材料和防护等级	PC/ABS 防火阻燃塑料,防护等级:IP30
认证标准	CE EMC Directive 89/336/EEC

型号

G09-O3-X111-Y

1路 0~10VDC 输出 1路干接点输出 RS485 通讯

X 2- 臭氧和温度检测

3-臭氧和温度+湿度检测

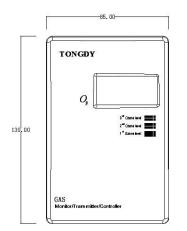
Y - 臭氧量程

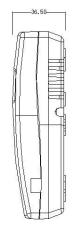
B10- 20~1000ppb (出厂缺省) B50- 20~5000ppb

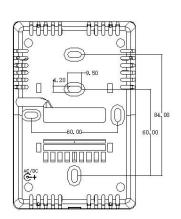
G09-O3-X211-Y

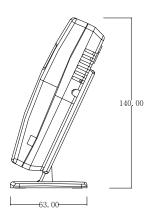
1 路 4~20mA 输出 1 路干接点输出 RS485 通讯

安装和接线



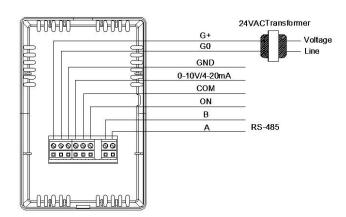


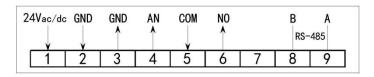




墙面安装

桌面放置





接线图



http:// www.tongdy.com 邮箱: info@tongdy.com

电话: 010-59738939 业务电话: 13810786084, 13716397903

地址: 北京市海淀区地锦路 9 号院 8 号楼 (中关村环保科技园)