

# 一氧化碳 / 二氧化氮浓度变送器

高精度电化学传感器，通用输出或 BACnet 或 Modbus® 通信协议



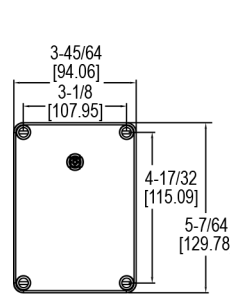
墙装式带 LCD 显示



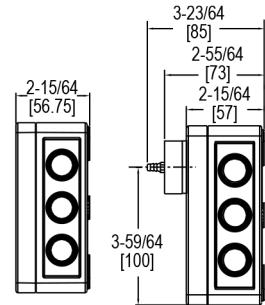
墙装式不带 LCD 显示



风管安装式



墙装式



风管安装式

**GSTA 和 GSTC 系列 一氧化碳 / 二氧化氮气体浓度变送器** 一般用于在地下停车场、车库、卸货区域等地方监测气体浓度。一氧化碳含量多用于监测汽油机车尾气，二氧化氮多用于监测柴油机车尾气。GSTA 系列现场可选择的电流和电压输出，而 GSTC 输出的通讯方式是通过 RS-485 接线采用 BACnet 或 Modbus® 通讯协议，允许气体传感解决方案，能和所有的楼宇管理控制系统配合使用。

## 特征

- 工业级可更换的 CO 或 NO<sub>2</sub> 传感器
- GSTA 可现场选择电流或电压输出，GSTC 可现场选择 BACnet 或 Modbus® 通信协议
- 内置 LCD 显示选项
- 专业显示工具，用于设置和校准不带 LCD 显示的型号

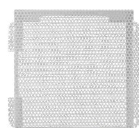
## 应用

- 车库或卸货区域
- 机房监控室

型号表	
型号	描述
GSTA-C	通用电流 / 电压输出的一氧化碳变送器
GSTA-N	通用电流 / 电压输出的二氧化氮变送器
GSTA-C-LCD	通用电流 / 电压输出的一氧化碳变送器，带 LCD 显示
GSTA-N-LCD	通用电流 / 电压输出的二氧化氮变送器，带 LCD 显示
GSTA-C-D	通用电流 / 电压输出的一氧化碳风管安装变送器
GSTA-N-D	通用电流 / 电压输出的二氧化氮风管安装变送器
GSTC-C	一氧化碳变送器，带 BACnet 或 Modbus® 通讯协议
GSTC-N	二氧化氮变送器，带 BACnet 或 Modbus® 通讯协议
GSTC-C-LCD	一氧化碳变送器，带 BACnet 或 Modbus® 通讯协议，带分体式 LCD 显示
GSTC-N-LCD	二氧化氮变送器，带 BACnet 或 Modbus® 通讯协议，带分体式 LCD 显示

规格	
传感器	可现场替换的电化学传感器，正常使用寿命 4 年
量程	CO: 0 – 500 PPM; NO <sub>2</sub> : 10 PPM
输出信号漂移	在空气中每年小于 5%
覆盖范围	正常情况下 5000 到 7500 平方英尺
精度	CO: 2% FS (校准后); NO <sub>2</sub> : 3% FS (校准后)
分辨率	CO: 1 PPM; NO <sub>2</sub> : 0.1 PPM
温度限制	-20 ~ 50 °C (-4 ~ 122 °F)
仓储温度范围	最佳温度环境 0 ~ 20 °C (32 ~ 68 °F)
湿度限制	持续相对湿度 15 – 90%，断续相对湿度 0 – 99%
响应时间	到 90%CO 的响应时间小于 45 秒; 到 90%NO <sub>2</sub> 的响应时间小于 25 秒
量程和零点调整	配合 A-449 分体式显示器采用按键调整; 调零只能通过 BACnet 或 Modbus® 通讯协议
外壳材质	防紫外线玻璃纤维 PC 工程塑料
输出信号	通讯协议 BACnet MS/TP, Modbus® RTU, 或 Modbus® ASCII (可用开关选择)
电源	10 – 36 VDC 或隔离的 21.6 – 33VAC
电气连接	可移除的接线端子排，多方位接线管口
校准	配合 A-449 分体式显示器采用按键调整，可现场选择校准气体
外壳防护	IP64
重量	0.45 kg (1 lb)
机构认证	CE

选项	
型号	描述
A-GSTA-SE	保护外罩
GCK-200CO-2000CO2	校准气体
A-449	分体式 LCD 显示
A-505	可更换的 CO 传感器
A-506	可更换的 NO <sub>2</sub> 传感器
A-507	校准用连接配件



A-GSTA-SE



GCK-200CO-2000CO2



A-449



A-505



A-506



A-507