

红外气体变送器

主要特点

- 防爆等级为ExdIICT6
- 高精度、长寿命的进口红外二氧化碳传感器，不受其他气体干扰
- 自动温度、湿度补偿、零点、满量程漂移补偿
- 防高浓度气体冲击的自动保护功能
- 三线制4~20mA输出
- 独立气室结构，响应迅速, 优异的长期稳定性

技术指标

项 目	说 明
检测气体	空气中的二氧化碳
检测原理	红外原理
检测方式	固定、在线检测，扩散式测量、泵吸式、流通式可选
测量范围	0-2000ppm、10000ppm、50000ppm、20%Vol, 50%Vol、100%Vol
分辨率	1ppm或0.01%Vol
精 度	±3%FS
重 复 性	±1.0%
线性误差	±2.0%
不确定度	2%Rd
零点漂移	±2.0%FS/年
跨度漂移	≤±2.0% FS/年
显示方式	液晶显示（可选）
响应时间	≤10秒
恢复时间	≤30秒
防爆标志	Exd II CT6
防爆连接螺纹	M20*1.5 或客户自定义
信号输出	4~20mA三线制标准电流(最大负载1500欧姆)
最大传输距离	1100米（RVV0.75三芯屏蔽电缆）
工作温度	-20℃~+70℃
相对湿度	10%~95%RH（非凝露）
电 源	24VDC±5VDC
重 量	约1.5Kg



红外气体变送器



检测气体名称和量程范围

气体名称	量程范围	化学式	精度
CARBON DIOXIDE 二氧化碳	0-500ppm	CO ₂	0-250ppm 范围 10ppm, >250ppm 范围 20ppm
CARBON DIOXIDE 二氧化碳	0-1000ppm	CO ₂	0-500ppm 范围 20ppm, >500ppm 范围 40ppm
CARBON DIOXIDE 二氧化碳	0-2000ppm	CO ₂	0-1000ppm 范围 50ppm, >1000ppm 范围 100ppm
CARBON DIOXIDE 二氧化碳	0-5000ppm	CO ₂	0-2500ppm 范围 50ppm, >2500ppm 范围 100ppm
CARBON DIOXIDE 二氧化碳	0-10,000ppm	CO ₂	0-5000ppm 范围 100ppm, >5000ppm 范围 200ppm
CARBON DIOXIDE 二氧化碳	0-2%vol	CO ₂	0-1%vol 范围 0.025%, >1%vol 范围 0.05%vol
CARBON DIOXIDE 二氧化碳	0-5%vol	CO ₂	0-2.5%vol 范围 0.025%, >2.5%vol 范围 0.05%vol
CARBON DIOXIDE 二氧化碳	0-10%vol	CO ₂	0-5%vol 范围 0.005%, >5%vol 范围 0.1%vol
CARBON DIOXIDE 二氧化碳	0-20%vol	CO ₂	0-10%vol 范围 0.1%, >10%vol 范围 0.2%vol
CARBON DIOXIDE 二氧化碳	0-30%vol	CO ₂	0-15%vol 范围 0.15%, >15%vol 范围 0.3%vol
CARBON DIOXIDE 二氧化碳	0-60%vol	CO ₂	0-30%vol 范围 0.3%, >30%vol 范围 0.6%vol
CARBON DIOXIDE 二氧化碳	0-100%vol	CO ₂	0-50%vol 范围 0.5%, >50%vol 范围 1%vol

2