

Air 系列

氧气变送器

本产品采用高精度的电化学氧气传感器，具有响应速度快、抗干扰能力强的特点。数字化电路通过稳压滤波、校准和气体标定等处理后，保证了更高的输出精度和更好的稳定性。可实时监测空气中氧气的浓度值，并带有标准的线性输出4-20mA&0-10V，或RS485信号输出以及NB-IoT和LoRa输出形式。

产品特点

- ◆ 交、直流供电可选
- ◆ 多种输出形式可选
- ◆ 快速简洁的安装形式
- ◆ 高精度的电化学传感器

技术 参 数	
检测参数	氧气 /O ₂
量 程	0-10%vol、0-25%vol、0-30%vol
分 辨 率	0.1%vol
精 度	5%FS
响应时间	≤30S
工作电压	典型值 DC24V (DC12V-DC36V) & AC24V±20%
输出信号	模拟量信号：4-20mA & 0-10V 输出可跳线选择
	数字量信号：RS485 输出 Modbus-RTU 协议
	NB-IoT 和 LoRa
负载能力	≥500Ω
整机功耗	< 1W
壳体材质	ABS+PC
认 证	CE 符合 EN 55032:2015 / EN 55035:2017

注：所有的测量参数均是在1个标准大气压下20℃和50%RH的环境下获得的。

工 作 环 境	
工作环境	-20℃-50℃、0%RH-90%RH（非结露）
储存温度	-20℃-70℃

产品选型

Air系列空气质量变送器		A	XX	X	X	X	X	X
参数	一氧化碳/CO	CM						
	二氧化碳/CO2	CD						
	有机性可挥发物/VOC	Q						
	总有机性可挥发物/TVOC	QT						
	甲醛/HCHO	F						
	氧气/O2	OX						
	氨气/NH3	NH						
	硫化氢/H2S	HS						
	二氧化硫/SO2	SD						
	二氧化氮/NO2	ND						
	臭氧/O3	OZ						
	颗粒物/PM2.5	PM						
	颗粒物/PM10	PMX						
安装方式	壁挂式		1					
	风管式		2					
	室外式		3					
	新壁挂式		6					
	新风管式		7					
产品类型	变送器			2				
量程	见对照表				X			
	定制量程				7			
输出方式	0-10VDC/4-20mA@24VDC/AC跳线选择					1		
	Modbus 485@24VDC/AC					M		
	NB-IoT@24VDC/AC					N		
	LoRa@24VDC/AC					L		
可选项	显示		1,6				D	
	继电器输出 (1A@30V)	CD/Q	2				R	
	AC220V		2/3				/AC	
	定制						C	

例如：AOX12.11D壁挂型氧气变送器的量程是0-25%vol，模拟量信号输出4-20mA&0-10V可跳线选择，带有显示。

Air系列空气质量变送器对照表									
参数名称	参数代码	量程代码	技术指标		参数名称	参数代码	量程代码	技术指标	
			量程范围	分辨率				量程范围	分辨率
一氧化碳/CO	CM	1	0-100ppm	0.1ppm	氧气/O2	OX	2	0-30%vol	0.1%vol
一氧化碳/CO	CM	2	0-200ppm	0.1ppm	氧气/O2	OX	3	0-10%vol	0.1%vol
一氧化碳/CO	CM	3	0-500ppm	0.1ppm	氨气/NH3	NH	1	0-100ppm	0.1ppm
一氧化碳/CO	CM	4	0-1000ppm	1ppm	硫化氢/H2S	HS	1	0-100ppm	0.1ppm
一氧化碳/CO	CM	5	0-2000ppm	1ppm	颗粒物/PM2.5	PM	1	0-1000μg/m³	1μg/m³
二氧化碳/CO2	CD	1	0-2000ppm	1ppm	颗粒物/PM2.5	PM	5	0-500μg/m³	1μg/m³
二氧化碳/CO2	CD	5	0-5000ppm	1ppm	颗粒物/PM10	PMX	1	0-1000μg/m³	1μg/m³
二氧化碳/CO2	CD	2	0-10%vol	0.001%vol	颗粒物/PM10	PMX	5	0-500μg/m³	1μg/m³
二氧化碳/CO2	CD	3	0-20%vol	0.001%vol	二氧化硫/SO2	SD	1	0-20ppm	0.1ppm
二氧化碳/CO2	CD	4	0-30%vol	0.001%vol	二氧化硫/SO2	SD	2	0-5ppm	0.01ppm
有机性挥发物/VOC	Q	1	0-2000ppm	1ppm	二氧化氮/NO2	ND	1	0-20ppm	0.1ppm
总有机性挥发物/TVOC	QT	1	0-3mg/m³	0.001mg/m³	二氧化氮/NO2	ND	2	0-5ppm	0.01ppm
甲醛/HCHO	F	1	0-2ppm	0.001ppm	臭氧/O3	OZ	1	0-1ppm	0.01ppm
甲醛/HCHO	F	5	0-5ppm	0.001ppm	臭氧/O3	OZ	2	0-5ppm	0.01ppm
氧气/O2	OX	1	0-25%vol	0.1%vol					

产 品 外 观 一 览

壁 挂 型
氧 气 变 送 器
防护等级：IP30



AOX62.XX



AOX62.XXD



AOX12.XX



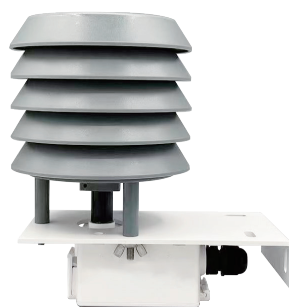
AOX12.XXD

风 管 型
氧 气 变 送 器
防护等级：IP65



AOX22.XX

室 外 型
氧 气 变 送 器
防护等级：IP25

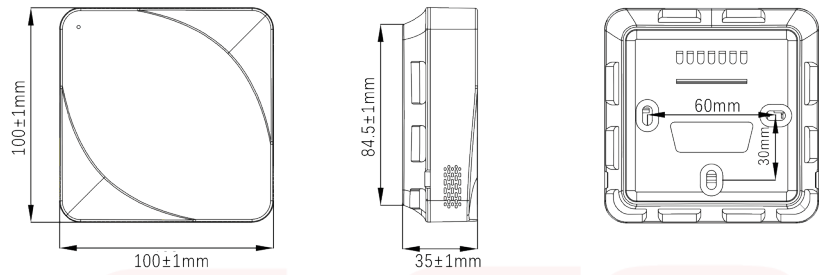


AOX32.XX

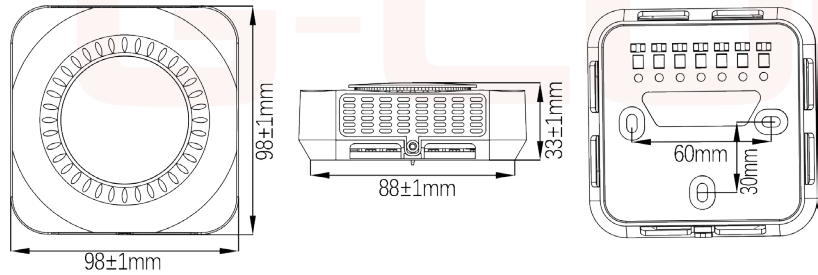
产品尺寸一览

壁挂型
氧气变送器

AOX62.XX

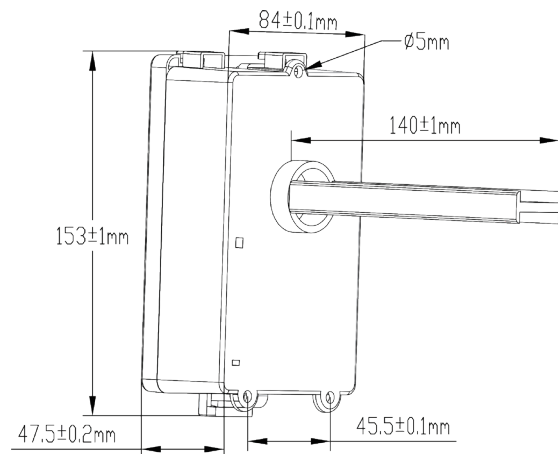


AOX12.XX



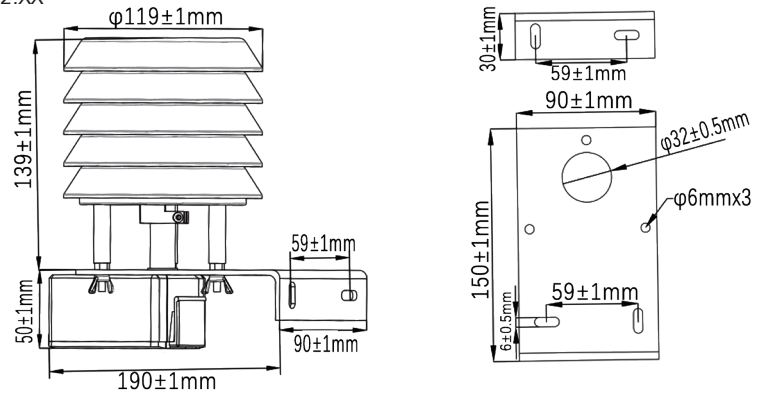
风管型
氧气变送器

AOX22.XX



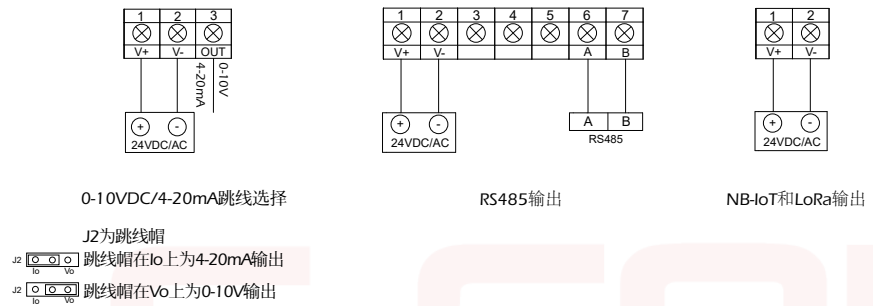
室外型
氧气变送器

AOX32.XX

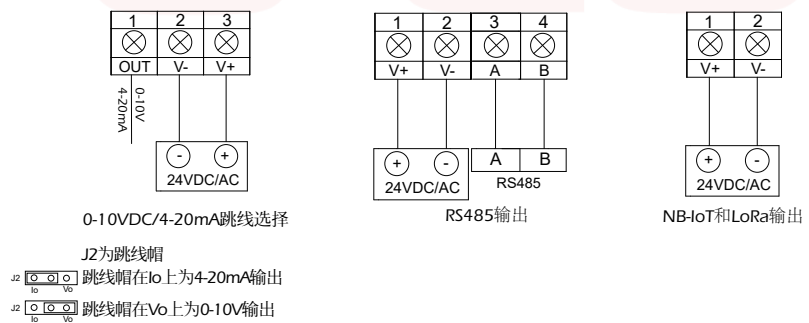


产品接线一览

壁 挂 型
氧 气 变 送 器



风 管 型 / 室 外 型
氧 气 变 送 器



因为您，我们更专业

Professional From You

G-CON

北京吉康莱克科技发展有限公司

销售热线：13241463668

E-mail: info@gconnect.com.cn

网 址 : www.gconnect.com.cn

地 址 : 北京市朝阳区管庄周家井1号

世通国际大厦B座6层607室



CONNECT