

Air 系列

甲醛变送器

甲醛变送器是一种安装方便，操作简单的空气质量变送器。采用了燃料电池传感器，具有响应速度快、使用寿命长、长期稳定可靠的特点。可实时检测空气中甲醛的含量，主要用于空气清新机、空调等需要长期在线监测甲醛浓度的场所。本产品能符合多数场合应用，为室内空气质量监测的最佳选择。

产品特点

- ◆ 稳定可靠
- ◆ 交、直流供电
- ◆ 多种输出形式可选
- ◆ 快速简便的安装形式

技术 参 数	
检测参数	甲醛 /HCHO
量 程	0-2ppm、0-5ppm
分 辨 率	0.001ppm
精 度	5%FS
响应时间	≤40S
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
预热时间	≤1min
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						
	有机性挥发物/VOC	Q						
	总有机性挥发物/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：AF12.11D壁挂型甲醛变送器的量程是0-2ppm，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
甲 醛 变 送 器
防护等级：IP30



AF62.XX



AF62.XXD

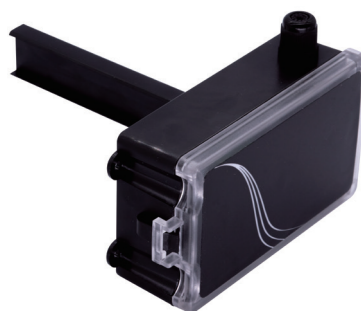


AF12.XX



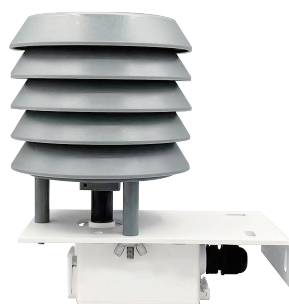
AF12.XXD

风 管 型
甲 醛 变 送 器
防护等级：IP65



AF22.XX

室 外 型
甲 醛 变 送 器
防护等级：IP25

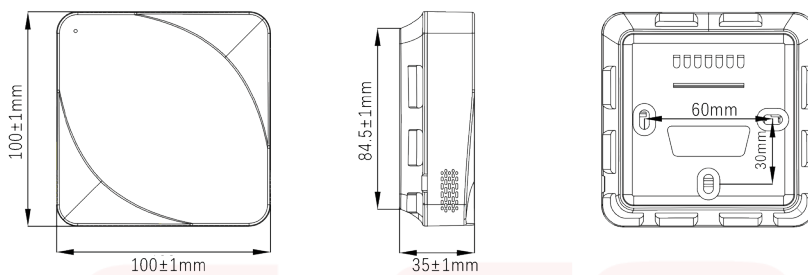


AF32.XX

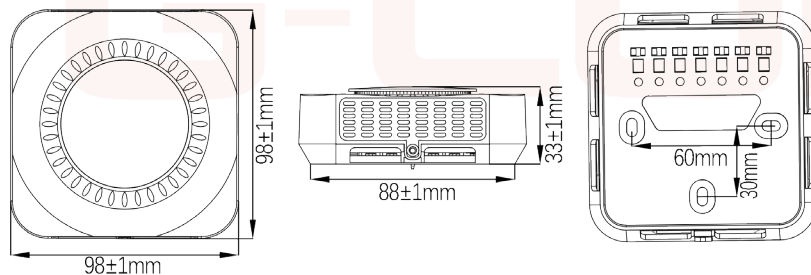
产品尺寸一览

壁挂型
甲醛变送器

AF62.XX

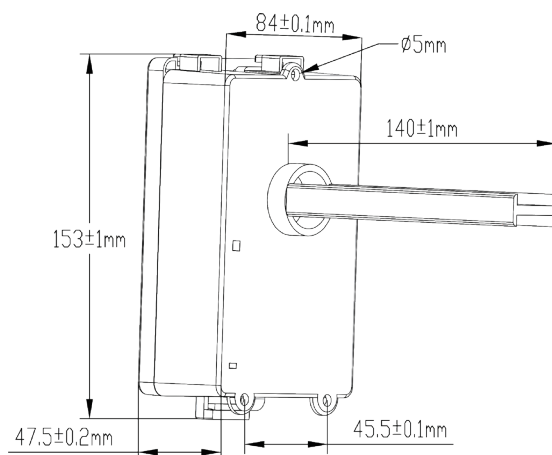


AF12.XX



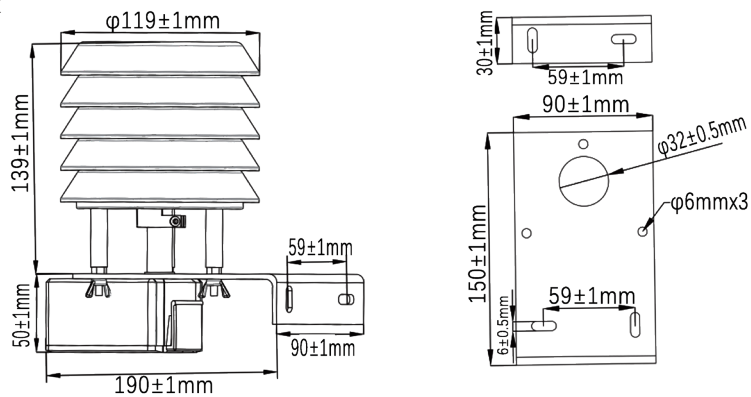
风管型
甲醛变送器

AF22.XX



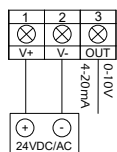
室外型
甲醛变送器

AF32.XX



产品接线一览

壁挂型 甲醛变送器

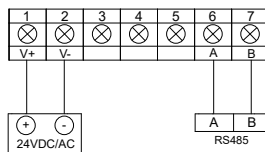


0-10VDC/4-20mA跳线选择

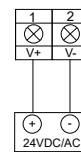
J2为跳线帽

J2 跳线帽在Io上为4-20mA输出

J2 跳线帽在Vo上为0-10V输出

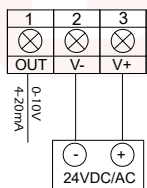


RS485输出



NB-IoT和LoRa输出

风管型 / 室外型 甲醛变送器

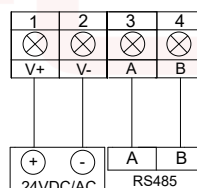


0-10VDC/4-20mA跳线选择

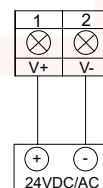
J2为跳线帽

J2 跳线帽在Io上为4-20mA输出

J2 跳线帽在Vo上为0-10V输出



RS485输出



NB-IoT和LoRa输出

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