

200 系列

高防护温湿度变送器

200 系列高防护温湿度变送器采用温湿度一体式探头作为测温测湿元件，将温度和湿度信号采集出来，经过稳压滤波、运算放大、校正等电路处理后，转换成与温湿度呈线性关系的电流或电压信号，也可以直接以数字量信号输出。

本产品广泛的应用于试验室、电子厂房、洁净室、智能楼宇自动化、仓储物流、地下管廊、新风系统等各种需要对环境中的温湿度进行测量和控制的领域及场所。

产品特点

- ◆ 响应速度快
- ◆ 长期稳定监测
- ◆ 输出形式多样化
- ◆ 高精度传感器模块
- ◆ 高防护等级
- ◆ 可选择不锈钢烧结滤网探头



技术 参 数		
检测参数	温度 /T、湿度 /RH	
量 程	0℃-50℃、0℃-100℃、 -40℃-60℃、-40℃-125℃	0%RH-100%RH（非结露）
分 辨 率	0.1℃	0.1%RH
精 度	±0.2℃@25℃ ±0.1℃@25℃	±2%RH@10%RH-85%RH ±1.5%RH@10%RH-70%RH
响应时间	< 15S（1m/s 风速）	
工作电压	典型值 DC24V(DC12V-DC36V)&AC24V±20%	
输出信号	三线制 0-10V / 4-20mA 标准 Modbus-RTU 协议 RS485 输出	
负载能力	≥500Ω(电流型)	
整机功耗	< 1W	
显 示	LCD 断码屏（选配）	
外 壳	上壳透明 PC、下壳 APC+PC	
安装形式	壁挂式安装	
认 证	CE 符合 EN 55032:2015 / EN 55035:2017 RoHS	
防护等级	IP65	

注：所有的测量参数均是在1个标准大气压下25℃和50%RH的环境下获得的。

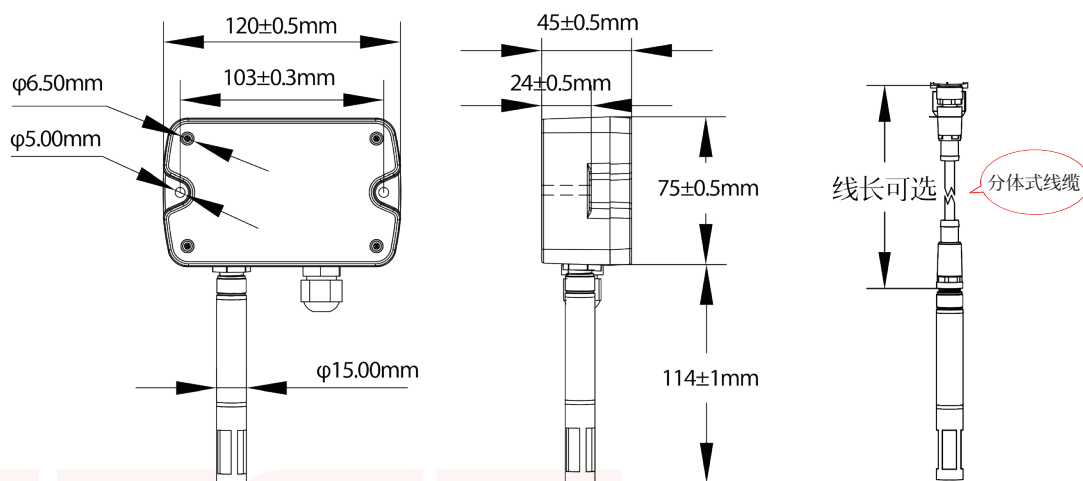
工作环境	
工作环境	-40°C-60°C(带显示为-20°C-60°C)、0%RH-90%RH(非结露)
储存温度	-20°C-70°C

产品选型

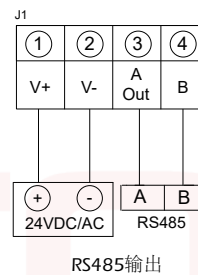
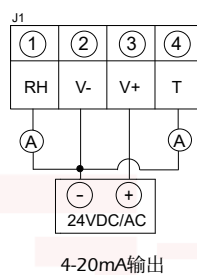
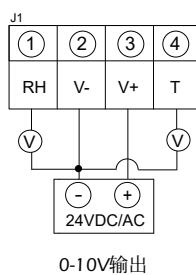
200系列高防护温湿度变送器		2	X	X.	X	X	X	X	X	X
安装方式	分体式	4								
	壁挂一体式	P								
产品类型	变送器		2							
湿度精度	1.5%RH@25°C/±0.1°C@25°C			1						
	2%RH@25°C/±0.2°C@25°C			2						
温湿度输出类型	0-10VDC@24VDC/AC				1					
	4-20mA@24VDC/AC 三线制				2					
	Modbus 485@24VDC/AC				M					
温度范围	0°C-50°C					1				
	0°C-100°C					2				
	-40°C-60°C					3				
	-40°C-125°C					4				
	其他					7				
线缆长度	0	P					0			
	1m						1			
	2m						2			
	3m						3			
	5m						4			
	10m						5			
	其他						7			
可选项	显示							D		
定制选项	不锈钢烧结滤网								/F	

例如：2P2.2110D：壁挂一体式温湿度变送器，湿度精度为2%，模拟信号输出0-10V，温度范围0-50°C，带显示。

产品尺寸一览



产 品 接 线 一 览



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