

200 系列

温湿度变送器

200 系列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
- ◆ 多种安装方式
- ◆ 长期稳定监测
- ◆ 输出形式多样化
- ◆ 高精度传感器模块
- ◆ 广泛的温度湿度采集范围

技术参数

检测参数	温度 /T、湿度 /RH	
量 程	0°C-50°C、0°C-100°C、 -40°C-60°C、-40°C-125°C	0%RH-100%RH (非结露)
分 辨 率	0.1°C	0.1%RH
精 度	±0.3°C@25°C ±0.2°C@25°C ±0.1°C@25°C	±3%RH@10%RH-85%RH ±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	两线制 4-20mA 三线制 0-10V / 4-20mA 标准 Modbus-RTU 协议 RS485 输出 有单独的 RT 输出端口 NB-IoT 和 LoRa	
负载能力	≥500Ω(电流型)	
整机功耗	< 1W	
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25°C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系列温湿度传感器/变送器		2	X	X	X	X	X	X	X	X
安装方式	壁挂式	1								
	风管式	2								
	室外式	3								
	单杆式	5								
	新壁挂式	6								
	新风管式	7								
产品类型	变送器		2							
湿度精度	1.5%RH@25°C			1						
	2%RH@25°C			2						
	3%RH@25°C			3						
湿度输出类型	0-10VDC@24VDC/AC				1					
	4-20mA@24VDC 两线制				2					
	Modbus 485@24VDC/AC				M					
	NB-IoT@24VDC/AC				N					
	LoRa@24VDC/AC				L					
温度输出类型	无参数					0	0			
	0-10VDC@24VDC/AC					1	1,2,3,4,7			
	4-20mA@24VDC 两线制					2	1,2,3,4,7			
	Pt1000 CLASS A@-50°C-300°C					3	0			
	Pt100 CLASS A@-50°C-300°C					4	0			
	NTC20K B=3950@-40°C-125°C					5	0			
	NTC1.8K B=3950@-40°C-125°C					6	0			
	NTC10K B=3950@-40°C-125°C					7	0			
	NTC10K B=3435@-40°C-125°C					8	0			
	NTC10K B=3600@-40°C-300°C					9	0			
	Modbus 485@24VDC/AC					M	1,2,3,4,7			
	NB-IoT@24VDC/AC					N	1,2,3,4,7			
LoRa@24VDC/AC					L	1,2,3,4,7				
温度范围	RT (按具体电阻测温范围)						0			
	0°C-50°C						1			
	0°C-100°C						2			
	-40°C-60°C						3			
	-40°C-125°C						4			
	其他						7			
可选项	显示		1,6						D	
定制选项	4-20mA@24VDC/AC 三线制									/3
	不锈钢烧结滤网		7							/F
	大气压力 (量程40-120KPa)				2	M	M			/P
	AC220V									/AC

例如：212.3111D：壁挂型温湿度变送器，湿度精度为3%，湿度模拟信号输出0-10V，温度模拟信号输出0-10V，温度范围0-50°C，带显示。

产品外观一览表

壁挂型
温湿度变送器

防护等级: IP30



262.XXXX



262.XXXXD



212.XXXX



212.XXXXD

风管型
温湿度变送器

防护等级: IP65

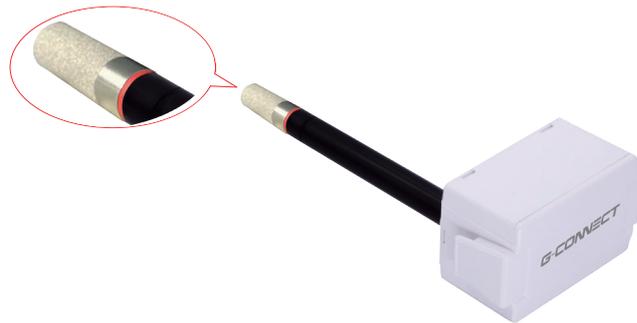


222.XXXX

272.XXXX

风管型
温湿度变送器
(不锈钢烧结滤网)

防护等级: IP65



222.XXXX/F

室外型
温湿度变送器

防护等级: IP65

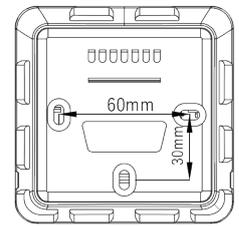
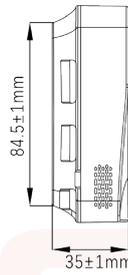
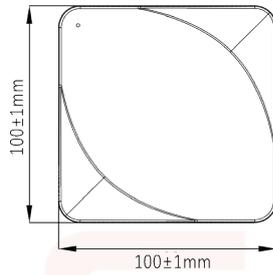


232.XXXX

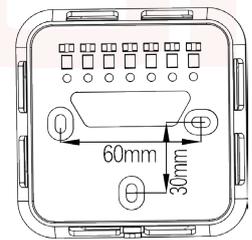
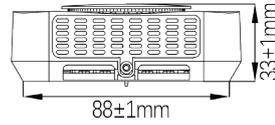
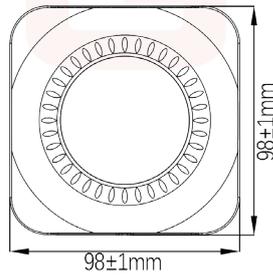
产品尺寸一览

壁挂型
温湿度变送器

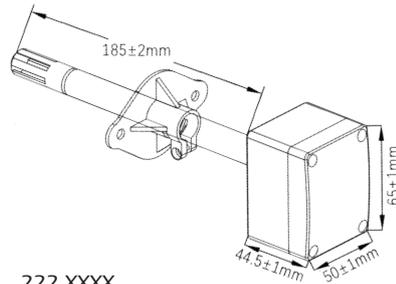
262.XXXX



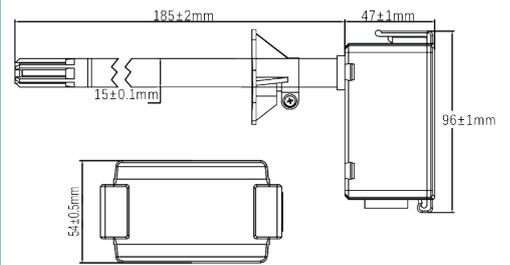
212.XXXX



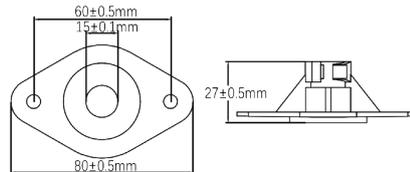
风管型
温湿度变送器



222.XXXX

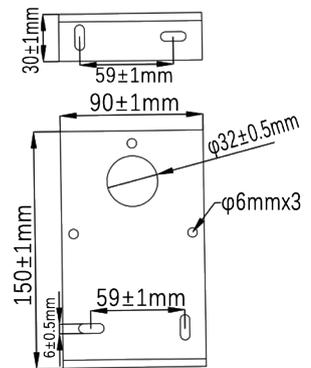
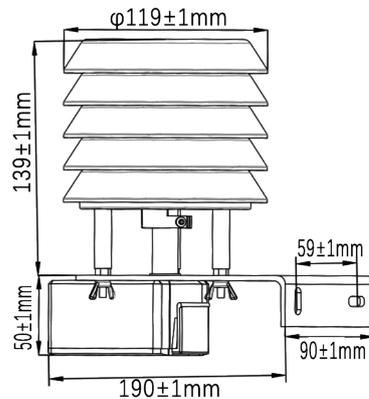


272.XXXX



室外型
温湿度变送器

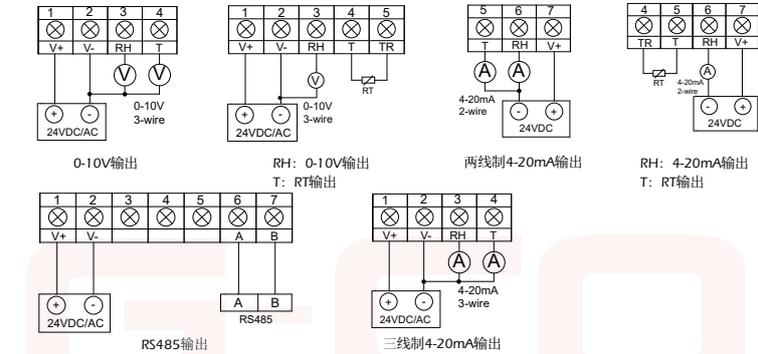
232.XXXX



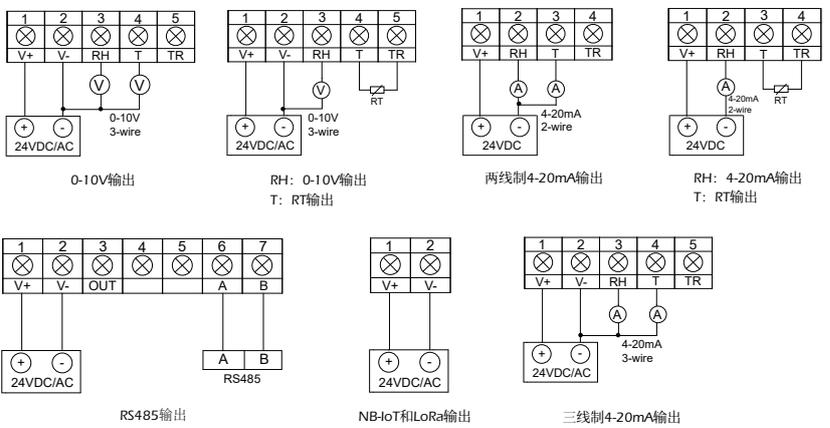
产品接线一览

壁挂型
温湿度变送器

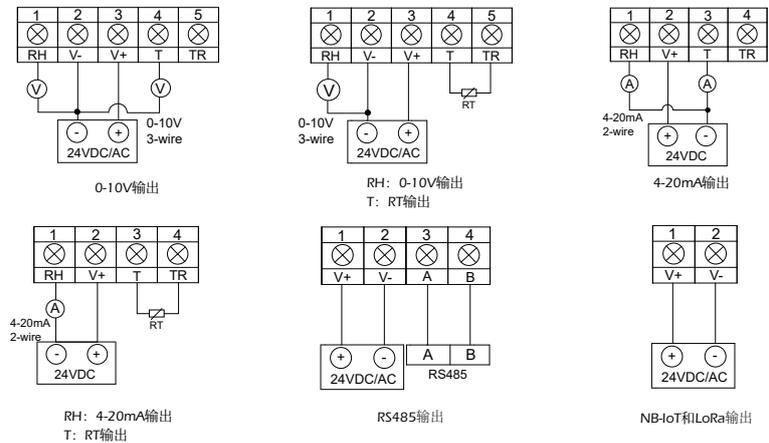
262.XXXX



212.XXXX



风管型 / 室外型
温湿度变送器



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