

100 系列

温度传感器 / 变送器

100 系列温度传感器 / 变送器采用高精度数字温度传感器和数字化电路，多角度通风设计避免内部温升影响测量精度，多种安装方式及多种输出可选。

适用于商业楼宇、办公室、实验室、仓库、医院、酒店、影院、博物馆、电子和制药、食品厂房丝绸、造纸业，化工及储藏仓库、冷库计算机机房及温室大棚等。

产品特点

- ◆ 高精度传感器模块
- ◆ 快速简洁的安装形式
- ◆ 长期稳定监测
- ◆ 输出形式多样化
- ◆ 广泛的温度采集范围

技术参数

检测参数	温度 /T
量 程	0℃-50℃、0℃-100℃、-40℃-60℃、-40℃-125℃
分 辨 率	0.1℃
精 度	±0.3℃@25℃
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 有单独的 RT 输出端口 标准 Modbus-RTU 协议 RS485 输出 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℃和50%RH的环境下获得的。

工作环境

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

产品选型

100系列温度传感器/变送器		1	X	X.	X	X	X	X	X
安装方式	壁挂式	1					0		
	风管式	2					1,2,3,7		
	室外式	3					0		
	水管式	4					1,2,3,7		
	新壁挂式	6					0		
	新风管式	7					1,2,3,7		
产品类型	传感器			1		0			
	变送器			2		1,2,3,4,7			
温度输出类型	0-10VDC@24VDC/AC			2	1				
	4-20mA@24VDC两线制			2	2				
	Pt1000 CLASS A@-50°C-300°C			1	3				
	Pt100 CLASS A@-50°C-300°C			1	4				
	NTC20K B=3950@-40°C-125°C			1	5				
	NTC1.8K B=3950@-40°C-125°C			1	6				
	NTC10K B=3950@-40°C-125°C			1	7				
	NTC10K B=3435@-40°C-125°C			1	8				
	NTC10K B=3600@-40°C-300°C			1	9				
	Modbus 485@24VDC/AC			2	M				
	NB-IoT@24VDC/AC			2	N				
	LoRa@24VDC/AC			2	L				
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			
杆长选择	无					0			
	125mm					1			
	200mm					2			
	其他					7			
可选项	显示		1,6					D	
定制选项	4-20mA@24VDC/AC三线制								/3
	AC220V								/AC

例如：122.111：风管型温度变送器，温度模拟信号输出0-10V，温度范围0-50°C、杆长125mm。

产品外观一览表

壁 挂 型
温度传感器 / 变送器
防护等级: IP30



16X.XXX



16X.XXXD



11X.XXX



11X.XXXD

风 管 型
温度传感器 / 变送器
防护等级: IP65



17X.XXX



12X.XXX

水 管 型
温度传感器 / 变送器
防护等级: IP65



14X.XXX

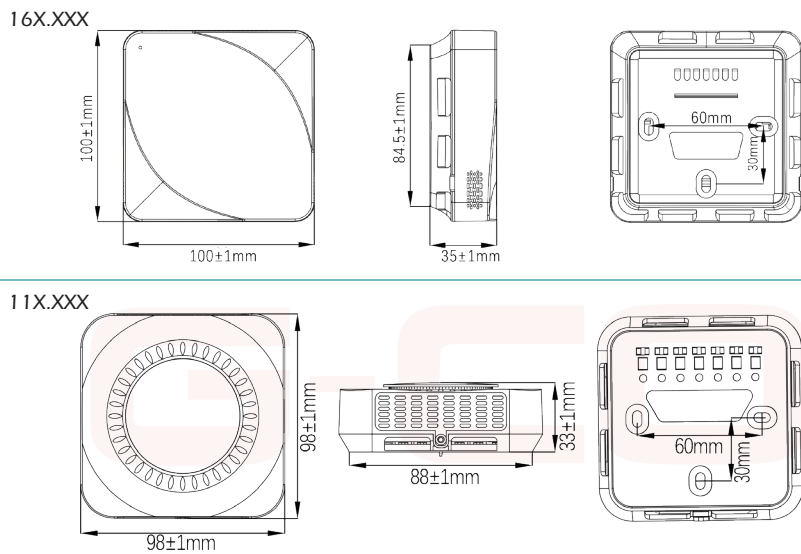
室 外 型
温度传感器 / 变送器
防护等级: IP65



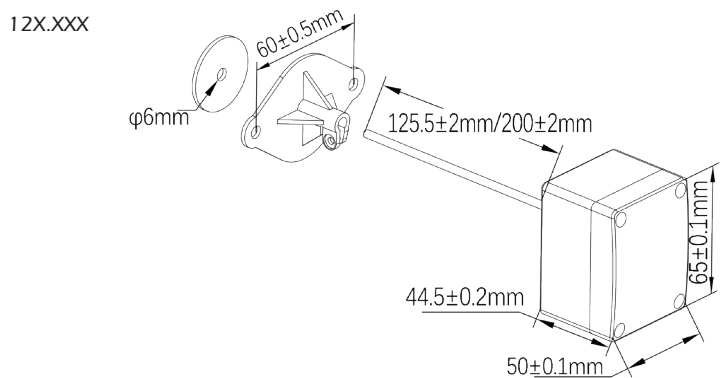
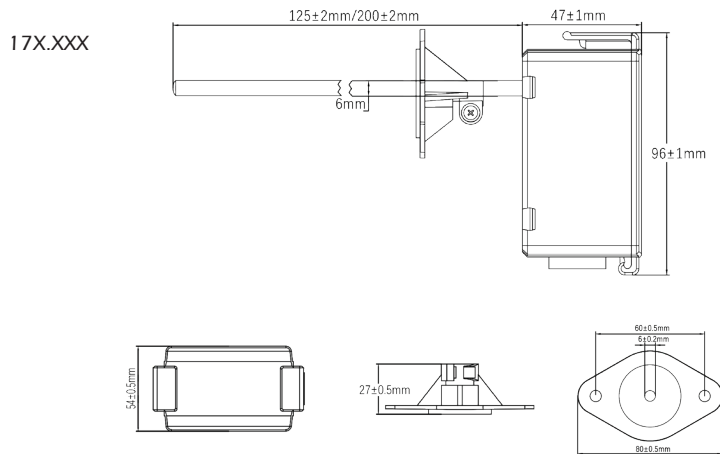
13X.XXX

产品尺寸一览

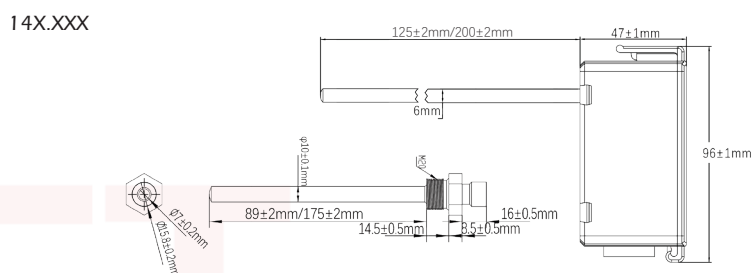
壁挂型
温度传感器 / 变送器



风管型
温度传感器 / 变送器

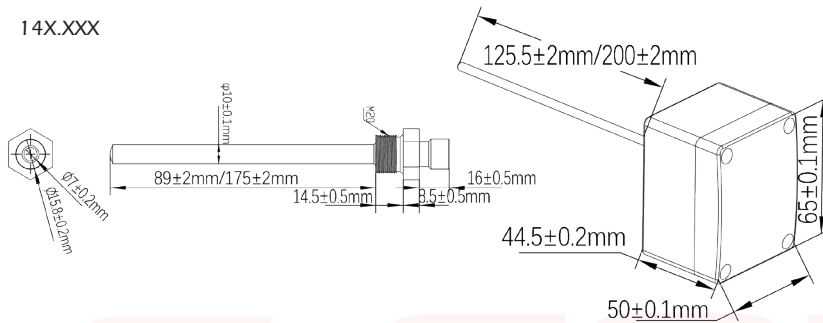


水管型
温度传感器 / 变送器

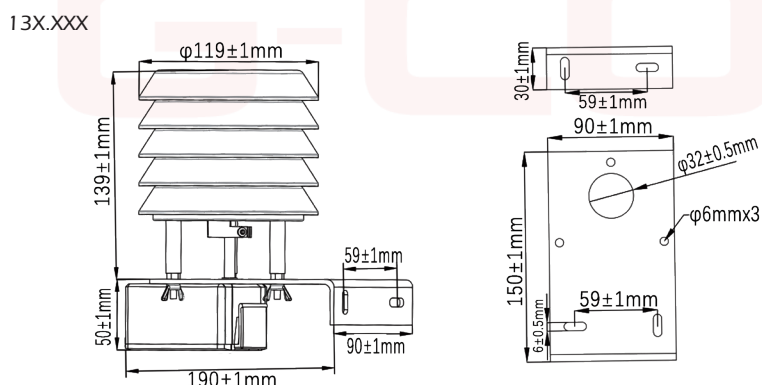


产品尺寸一览

水管型
温度传感器 / 变送器



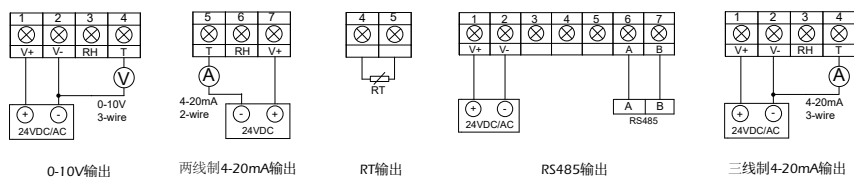
室外型
温度传感器 / 变送器



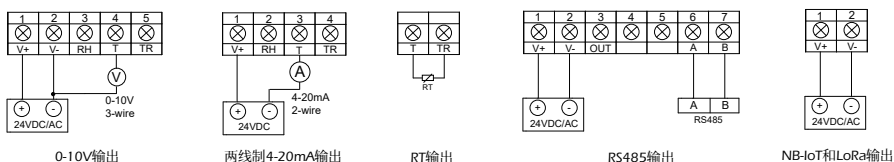
产品接线一览

壁挂型
温度传感器 / 变送器

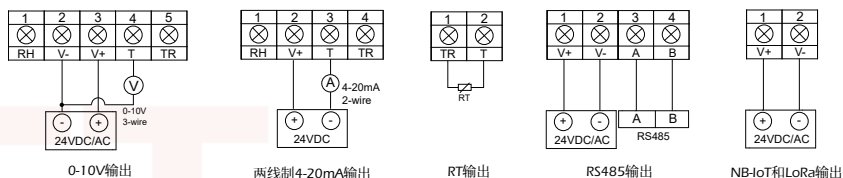
16X.XXX



11X.XXX



风管 / 水管 / 室外型
温度传感器 / 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