



# 室外型温度传感器/变送器

## ▼ 产品描述

室外型温度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,并且适用于室外安装。是一款安装方便、操作简单的温度变送器。是为室外环境以及其他需要检测温度的场所而设计的变送器。

### ▼ 产品特点

- 高精度传感器模块
- 快速简洁的安装形式

- 广泛的温度采集范围
- 特殊耐高湿涂层

#### ▼ 性能参数

检测参数	温度					
量 程	0°C~50°C、0°C~100°C、-40°C~60°C、-40°C~125°C					
分辨率	0.1°C					
精度	±0.3°C@25°C					
响应时间	<15S(1m/s 风速)					
工作电压	典型值 DC24V(DC12V~DC36V)&AC24V±20%					
负载能力	≥500Ω (电流型)					
输出信号	两线制 4~20mA 三线制 0~10V 标准 Modbus-RTU 协议 RS485 输出 有单独的 RT 输出端口 NB-IoT、LoRa 433					
整机功耗	<1W					
外壳材质	ABS+PC					
安装方式	墙挂式安装 立柱式安装					
产品重量	<1000g					
认 证	CE					
防护等级	IP25					

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。



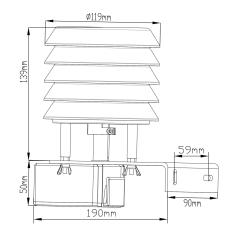
## ▼工作环境

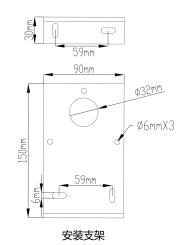
工作环境 -40°C~125°C、0%RH~90%RH (非结露)

储存温度 -20°C~70°C

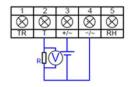
## ▼ 产品尺寸

单位: mm

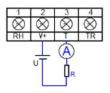




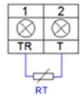
## 接线说明



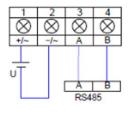
132.1XX



132.2XX



131.X01



132.MXX



# 

100 系列温度传感	器/变送器	1	X	X.	X	X	Χ	X	X
安装方式	壁挂式		1				0		
	风管式		2						
	室外式		3						
	水管式		4				1,2,7		
产品类型	传感器			1		0			
	变送器			2					
温度输出类型	0-10VDC@24VDC/AC				1				
	4-20mA@24VDC 两线制				2				
	Pt1000 CLASS A@-50°C-300°C				3				
	Pt100 CLASS A@-50°C-300°C				4				
	NTC20K B=3950@-40°C-125°C				5				
	NTC1.8K B=3950@-40°C-125°C				6				
	NTC10K B=3950@-40°C-125°C				7				
	NTC10K B=3435@-40°C-125°C				8				
	NTC10K B=3600@-40°C-300°C				9				
	Modbus 485@24VDC/AC				М				
	NB-IoT@24VDC/AC				N				
	LoRa 433@24VDC/AC				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		1				0		
	125mm						1		
	200mm						2		
	其他						7		
可选项	OLED 显示		1					D	
定制输出	4-20mA@24VDC/AC 三线制								/:

例如: 132.111: 室外型温度变送器,温度模拟信号输出 0~10V,温度范围 0~50 $^{\circ}$ 、杆长 125mm。