

YF-H200 系列

温湿度变送器



描述

H200 系列温湿度变送器分为壁挂、管道、分体三种安装方式，专为工业应用而设计，采用高可靠性的传感器，配合专用变送器电路，具有电流、电压、RS485 三种信号输出模式可选。预置量程，可通过拨码开关切换，简单快捷。结构设计小巧、安装方便、现场适用能力强，广泛应用于暖通空调、机房、楼宇等场合。

特性

- 预置量程，拨码开关，量程切换
- 成熟、可靠的 ASIC 技术
- 坚固、强大、可靠的传感器技术
- 电流、电压、RS485 多种信号模式可选
- 多种安装方式，方便使用；
- 外观小巧，安装快速
- 高性价比

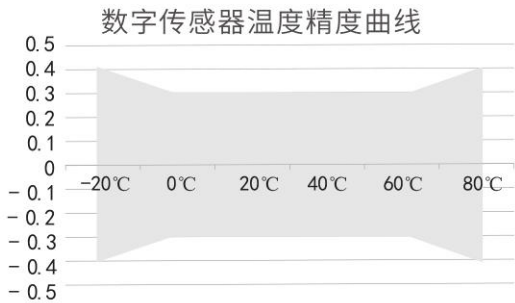
应用

- 通风和空调设备
- 造纸、纺织、食品、制药、化工
- 电子产线、仓储、洁净厂房
- 实验室、医院、室内游泳池
- 计算机和电子数据处理中心
- 温室
- 农业及养殖

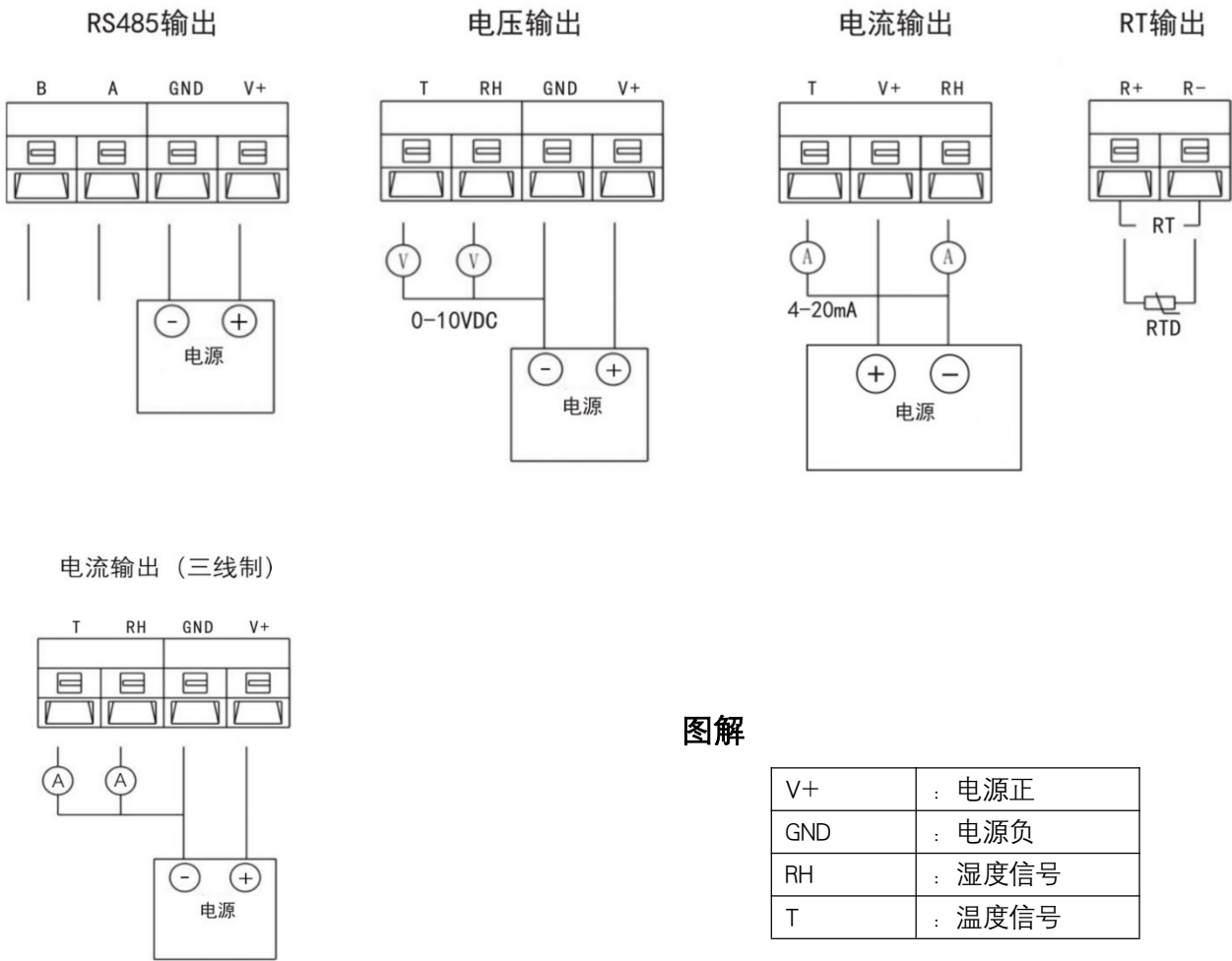
参数规格

相对湿度			
测量范围	0%~100%RH		
测量精度	≤ ±3%RH (@25°C, 20%RH~90%RH, 典型)		
响应时间	≤10s (20°C, 慢流空气)		
温度			
传感器	数字式或热电阻		
测量范围	0~50°C, -20~60°C等		
热电阻	见选型和热电阻分度表		
测量精度	数字式传感器: ±0.3°C @25°C 热电阻: 典型 ±0.2~0.4°C @25°C, 见选型表		
信号及供电	可选信号	输出信号	供电电压
	电流	4...20mA	DC 12...32V
	电压	DC 0...10V	DC 12...32V
	数字输出	RS485	DC 12...32V
	*其他输出信号可按照客户要求提供		
	电流: ≤600 Ω		
负载Ω	电压: ≥2 kΩ		
显示	可选 LCD 显示		
外壳材料	ABS 外壳、PC 探头和高分子过滤器 (可选不锈钢探杆、烧结/不锈钢丝网过滤器)		
工作环境	-20~60°C, 5%~95%RH (非冷凝)		
防护等级	底座 IP65		
	测量探头 IP40		

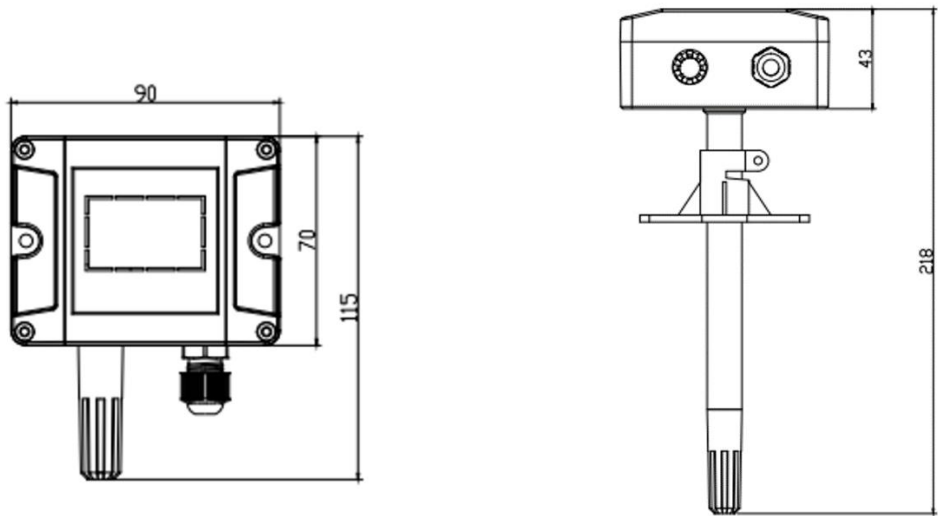
温度精度曲线



电气连接



外形尺寸 (mm)



☆ 更多尺寸详询

产品选型

型号	H200—壁挂式温湿度变送器						
	H200Z—风管型温湿度变送器						
	H200F—分体型温湿度变送器						
	精度	3: $\pm 3\%RH$ ($0.3^{\circ}C$)					
		输出信号	A: 4 — 20mA; R: RS485 S0: 其他				
			供电	P3: 12—32VDC; P0: 其他			
				温度范围	T1: $0^{\circ}C \cdots +50^{\circ}C$, T2: $-10^{\circ}C \cdots +60^{\circ}C$ T3: $-20^{\circ}C \cdots +80^{\circ}C$ T4: $-40^{\circ}C \cdots +60^{\circ}C$ T5: $-40^{\circ}C \cdots +120^{\circ}C$ (PBT 探头) T0: 定制		
					显示	0: 无显示, 1: LCD 显示	
H200	3	A	P3	T1	0		厂商代码

注意:

- 1. 避免靠近热源、冷源、或直接处于阳光下。
- 2. 不宜在油污、有机溶剂及腐蚀性气体的环境中使用。
- 3. 处于粉尘等环境中时，必须对探头过滤膜进行定期清洗。
- 4. 长期不用时请放置在干燥环境中保存。