

产品型号：HTM108 精巧型温度变送器

生产厂商：南京航伽电子科技有限公司

产品类别：温度变送器

应用领域：石油、化工、冶金、电力、水文等工业过程现场温度测量和控制



产品简介

HTM108 精巧型温度变送器采用 PT100 或热电偶作为信号测量元件，放大电路位于不锈钢壳体内，将传感器信号转换为标准信号。整个产品经过了元器件、半成品及成品的严格测试及老化。该产品以其优良的可靠性，广泛的适应性，产品的灵活性和多样性，广泛应用于石油、化工、冶金、电力、水文等工业过程现场温度测量和控制中。

产品特点

- ◆ 外壳防护等级 IP65
- ◆ 与介质接触的材料为不锈钢, 耐腐蚀性好
- ◆ 适用于流体介质的温度测量, 长期稳定工作
- ◆ 抗冲击, 抗震动, 耐腐蚀

性能指标

温度范围： -40~1500℃

精 度： ±0.5%FS

长期稳定性： ±0.2%FS/年

插入深度： 客户定义

安装螺纹： 客户定义

工 作 温 度： -30~70℃

贮 存 温 度： -30~85℃

供电电源： 24VDC

输出信号： 二线制 4~20mADC， 三线制电压输出等

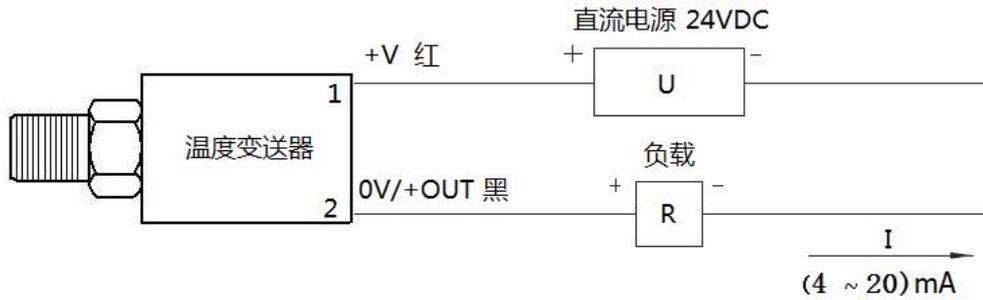
外壳防护： IP65

电气连接： 赫斯曼接头或直接出线等

电气连接

导线颜色	二线制电流	三线制电压
红色	电源正 (+V)	电源正 (+V)
黑色	电源负 (0V/+OUT)	公共端 (GND)
蓝色	空	输出正 (+OUT)

二线制 4~20mA 输出型变送器的电气接线图



选型指南

代号	类型						
HTM108	精巧型温度变送器						
	量程 (0~X) °C	温度范围 X直接填写					
		代号	输出信号				
		B1	(4~20)mA				
		B3	(0~10)V				
		B7	RS485				
		B8	HART				
		代号	安装形式				
		1	无固定装置				
		2	固定螺纹				
		3	活动法兰				
		4	固定法兰				
		5	活动螺纹				
		6	卡盘				
		代号	过程连接				
		P1	M20×1.5				
		P4	G1/2				
		P17	M27×2				
		P22	M16×1.5				
		F20	DN20				
		F50	DN50				
		代号	电气连接				
		C1	赫斯曼接头				
		C2	电缆直接输出				
		C5	M12×1				
		代号	传感器类型				
		P	PT100				
		代号	附加功能				
		I	I=插入深度 (mm)				
		φ	φ=保护管直径 (mm)				
		S4	探杆材质: 不锈钢304				
		S6	探杆材质: 不锈钢316				
		F	特殊防腐要求				
HTM108	(0~100) °C	B1	2	P1	C1	P	L=75 φ=8