

## GTT200 温度变送器

### 产品概述

GTT200赫斯曼接头一体化温度变送器是由热电阻与温度变送器模块组成，带有非线性校正电路，可直接测量工业过程中-200℃~+350℃范围内的液体、气体介质和各种介质的温度，将温度信号转变成与温度信号成线性的4~20mA电流输出信号，传送到后端显示、调节记录仪表或计算机进行控制。

本产品广泛应用于石油、化工、冶金、电力、轻工、纺织、食品等行业，可与数显仪表、记录仪表、调节器、计算机等配套使用，组成各种温度测量控制系统。

### 产品特点

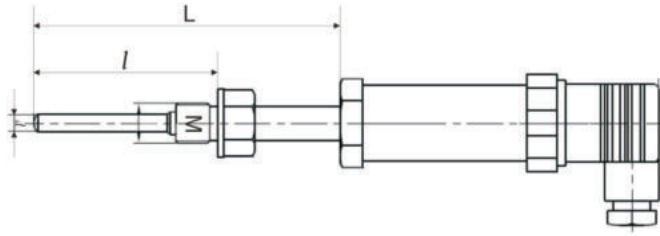
- 具有高精度冷端补偿电路，全温度范围内补偿精度±1℃；
- 独创的非线性校正电路，输出信号与被测温度成线性关系；
- 内带漂移自校正系统，在整个工作温度范围内保证精度；

### 技术参数

测量介质	液体、气体
输入信号	PT100、PT1000
测量范围	-200~+350℃
测量精度	±0.5%
温度变化影响	对于0.5级：0.05%F.S/℃
保护管直径	φ5、φ6、φ8 (mm)
保护管材质	SUS304
输出信号	4~20mA(两线制)；1-5V(三线制)
现场显示	不带显示，带显示两种
安装方式	固定螺纹、活动螺纹、固定法兰、活动法兰、卡盘
电气连接	赫斯曼接头
供电电压	12~36VDC，额定电压24VDC
工作温度范围	-25~+85℃
储存温度	-45~+125℃
相对湿度	5~95%，无冷凝



## 尺寸图



## 选型表

GTT200	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	说明
传感器分度号	A									PT100
	B									PT1000
测量精度	1									±0.5%
保护管直径d	5									φ5(mm)
	6									φ6(mm)
	8									φ8(mm)
总长L				***						自定义长度(mm)
插深(含螺纹)				100						100(mm)
				***						自定义长度(mm)
现场显示方式						0				不带现场显示
						1				带现场数字显示
连接方式							M			M20*1.5
							G			G 1/2
							N			1/2 NPT
							K			卡盘
							X			自定义
输出信号								1		4-20mA(两线制)
								2		1-5V(三线制)
测温范围									***	测温范围(°C)

举例说明：GTT210-A26/150\*100/0M1/0~100°C

表示：温度变送器GTT200，热电阻PT100，精度±0.5%，保护管直径φ6mm，总长150mm，插深100mm，不带显示，M20\*1.5螺纹安装，输出4-20mA信号，测温0~100°C。

### 订货须知：

- 订货时应注明：1.产品名称；2.型号；3.分度号；4.测温范围；5.总体精确度及保护管材料、外径、总长、插入深度(含螺纹)；6.是否带显示，7.连接方式。
- 用户订货时若没注明产品精度，该款温度变送器默认提供0.5级产品。
- 特殊规格订货可经双方协商决定。