

# 赫斯曼一体化温度变送器

## 产品概述

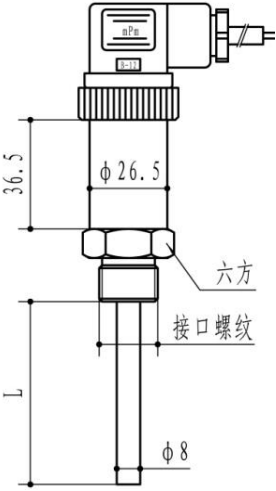
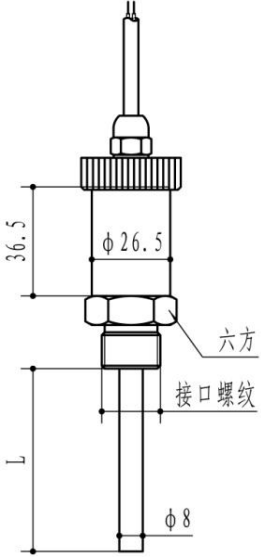
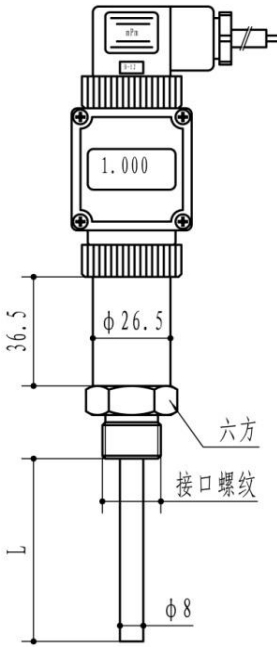
YCHSM-100 一体化温度变送器是利用铂电阻的阻值随温度变化而变化，且呈一定函数关系的特性来测量被测介质的温度。产品由温度传感器，补偿电路和转换电路三部分组成，具有性能稳定，灵敏度高，可靠性强等优点。

产品采用全焊接结构，高强度外壳，广泛应用于石油机械、化工机械、泵及压缩机、电力、锅炉、天然气等自动化温度测控系统中。

## 性能参数

量程范围	-50℃～400℃
供电电源	24V
输出信号	4～20mA
精度	0.2 级
敏感元件	Pt100
绝缘强度	100MΩ /250VDC
长期稳定性	≤0.2%FS/年
热响应时间	≤30s
置入直径	Φ8mm（特殊要求可协商）
防爆等级	本安防爆 Exia II CT6
外壳防护	IP65
工作环境	（1）环境温度：-40℃～85℃
	（2）相对湿度：0～95%RH
	（3）机械振动：f≤55HZ，振幅<0.15mm
	（4）消耗功率：<0.5W

## 外形结构

种类	J5：大赫斯曼	J14：赫斯曼直接引线	J15：赫斯曼带显示
尺寸图 单位：mm			

注：L 为插入深度（不含螺纹）；温包直径默认为 Φ8，特殊要求可定制

外形参数对应表：



## 特点

- 不锈钢高强度外壳结构，抗冲击，耐高压
- 高精度，高稳定性，抗干扰能力强
- 多种连接方式，多种输出信号
- 防爆标志：Exia II CT6（本安型）
- 安装方便，能长期稳定工作
- 响应快
- 可按客户要求定制

## 适用范围

设备配套、用来测量各种工业过程中-50～400℃范围内的液体、蒸汽或固体表面的温度，与显示仪表、记录仪表以及各种控制系统配套使用…

接口螺纹	螺纹长度 (mm)	六方大小
M20×1.5	15	SW27
M16×1.5	15	SW24
M27×2	20	SW32

订购指南

型号	温度变送器				
	代号	量程范围			
		根据客户要求直接填写			
	代号	螺纹接口			
	C1	M20×1.5			
	C22	M16×1.5			
	C25	M27×2			
	代号	电气连接			
	J5	大赫斯曼			
	J14	赫斯曼带显示			
	J15	赫斯曼直接引线			
	代号	插入深度			
	L30	30mm			
	L50	50mm			
	L75	75mm			
	L100	100mm			
L150	150mm				
YCHSM × C J L					

举例：YCHSM (0℃～150℃)-C1-J5-L50

表示型号为 YCHSM、量程范围为 0℃～150℃、螺纹接口为 M20×1.5、电气连接为大赫斯曼、插入深度为 50mm。

订购提示：

- (1) 插入深度为不含螺纹长度。
- (2) 带显示分为数码管显示和液晶显示两种，请在订单中说明。
- (3) 若对产品外形和性能参数有特殊要求，本公司可提供定制。