

PKT30 一体式温度变送器

产品认证

CE



应用场景



机械制造



制药设备



食品机械



测量和控制



温控设备

产品特性

测量范围	综合精度	输出信号	探头材质
-50...200℃	0.15%FS、 0.2%FS、 0.5%FS	4...20mA、0...5V 、0...10V、 Modbus	不锈钢304、不锈钢 316、哈氏合金、钛合 金

产品描述

作为一体式温度变送器，综合转换精度达到了0.15%FS、0.2%FS、0.5%FS，且年度漂移非常小，0.2%FS/年。性能非常稳定，长期稳定性卓越。

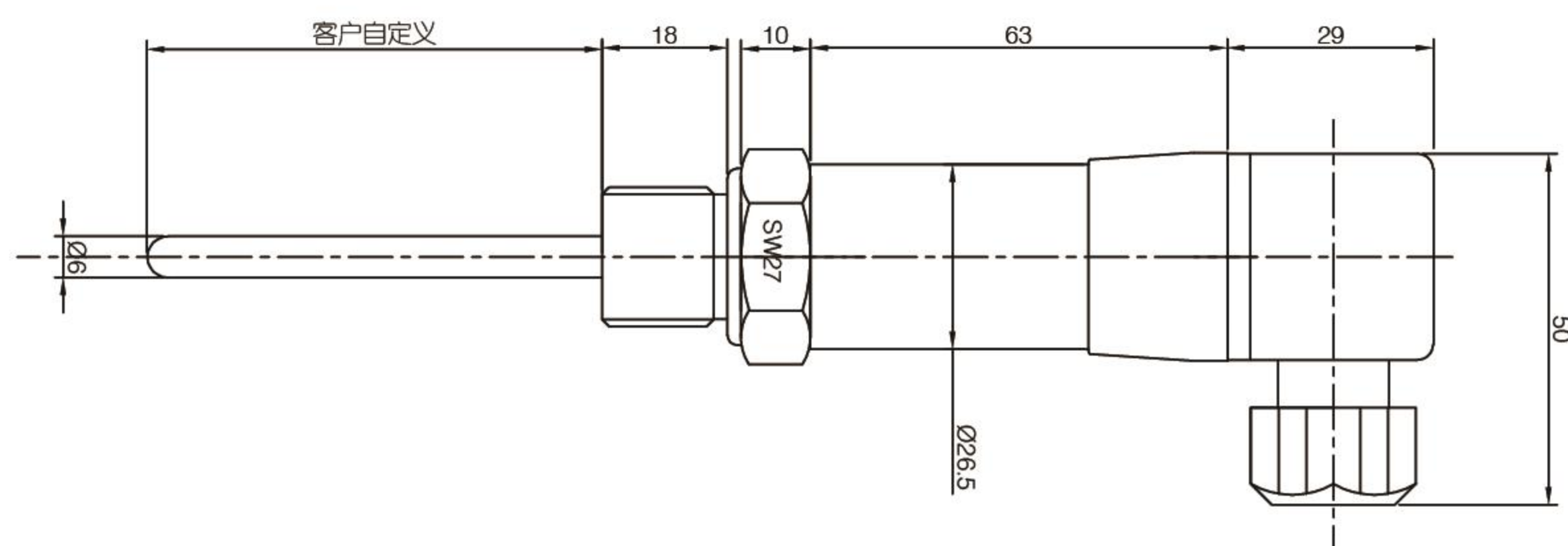
温度变送器采用热电偶、热电阻作为测温元件，从测温元件输出信号送到变送器模块，经过稳压滤波、运算放大、非线性校正、V/I转换、恒流及反向保护等电路处理后，转换成与温度成线性关系的4~20mA电流信号、0-5V/0-10V电压信号，RS485（Modbus）数字信号输出，可以直接与上位机、PLC、各类智能仪表及控制监测平台直接通讯。

探头材质类型丰富，不锈钢304、不锈钢316；特殊工况可选材质：哈氏合金、钛合金等。可以根据现场工况选择最适合的材质。

技术参数

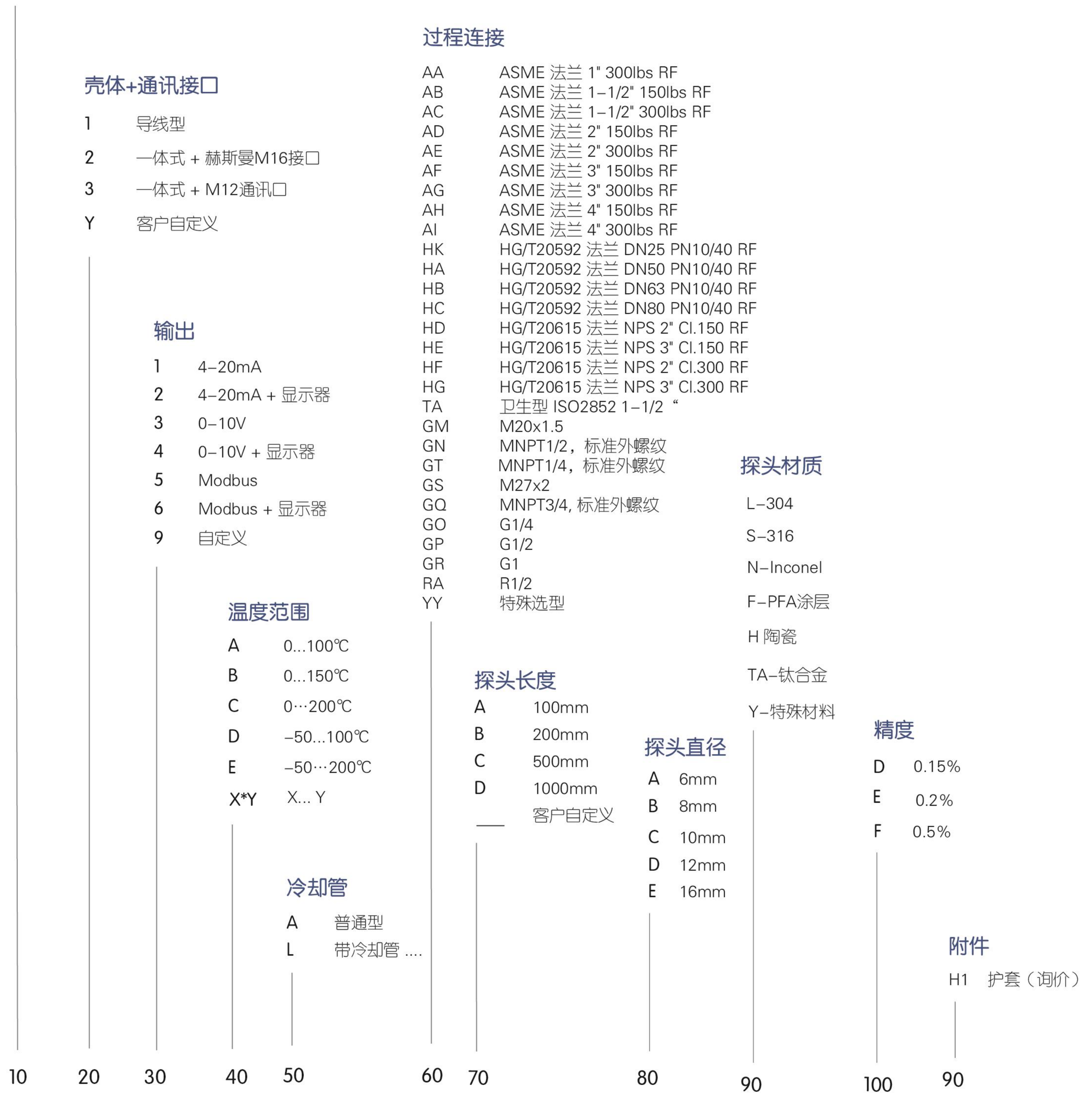
应用场合	温度测量
测量量程	-50...200°C
综合精度	0.15%FS、0.2%FS、0.5%FS
响应时间	<3s (上升到90%FS)
介质温度	-50.....200° C
环境温度	-40.....85° C
供电电压	DC24V (10...30 V DC)
输出信号	4...20mA、0...5V、0...10V、Modbus
密封等级	IP65
连接材质	不锈钢304、不锈钢316
探头材质	不锈钢304、不锈钢316、哈氏合金、钛合金等
稳定性能	0.2%FS/年
过程连接	螺纹，法兰，卡箍
电气接口	屏蔽线、航空接插件、赫斯曼、螺纹M20、NPT1/2、G1/2

规格尺寸



认证

A 普通型



PKT30 一体式温度变送器

选型规则:

需求: 一体式、赫斯曼、4-20mA、-50...150°C、0.2%FS、G1/4、100mm和直径6mm

选择型号: PKT30-A21-(-50*150A)-GOAALE