



泽天传感
hnzts.com

通用型温度变送器

CWB130 系列

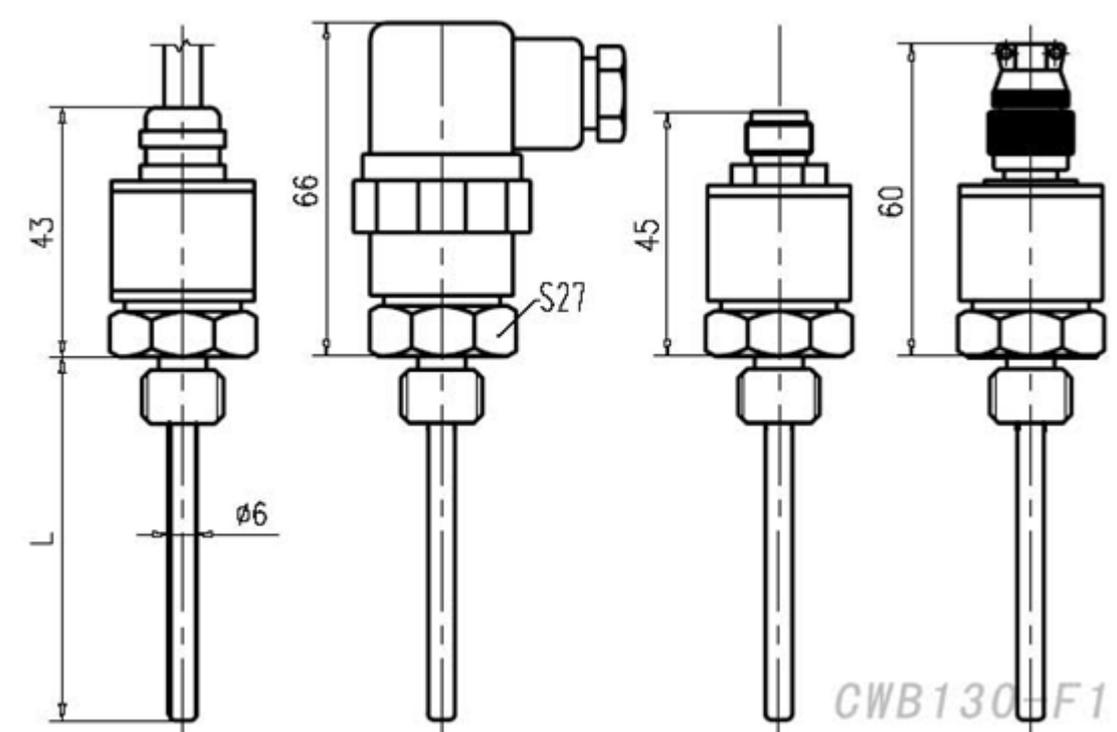
- 适用气体或液体介质，如空气、天然气、蒸汽、水或机油等；
- Pt100 或 Pt1000 电阻元件；
- 模拟信号、数字信号智能输出可选；
- 测量精度高；
- 现场显示可选；
- 采用激光焊接，不锈钢结构，抗震动冲击、抗干扰能力强；
- 体积小巧，外形美观，安装方便。

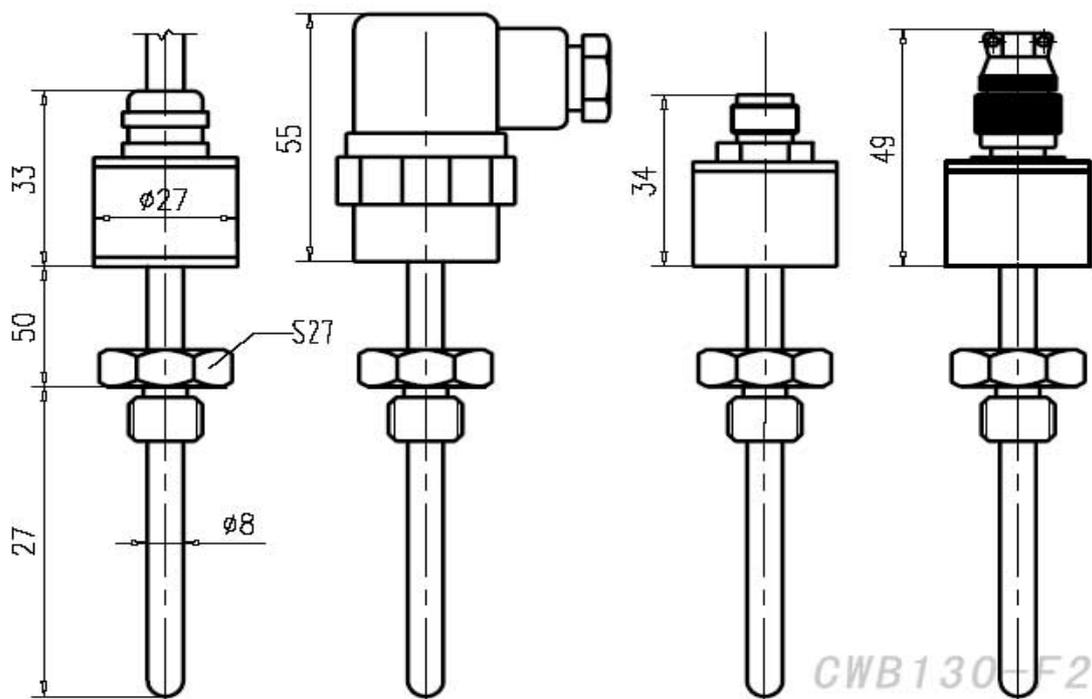


CWB130 是一款通用型温度变送器，在一般工业应用中可用来测量制冷与空调、压缩机组、冷却水、液压油等介质温度。最高测量温度可达 450 度，同时、多种模拟信号与数字信号输出可供选择。数字信号包括 RS485、CAN, IIC, TTL 等，更方便用户与其他设备组成测控系统。

CWB130 通用型温度变送器基于标准化的 Pt100 或 Pt1000 温度传感元件，采用德国高品质温度敏感元件和泽天传感成熟的生产工艺技术，为客户提供精准稳定的温度测量。CWB130 提供业界标准的赫斯曼接插件，可以方便的接入显示仪表，方便客户现场观测，产品性价比优越，可满足各种应用需求，是温度测量的理想产品。

典型外形结构





注：1、L1 为探头长度（包括螺纹长度），可定制；

2、无散热段，最低温度为-50 度，最高测量温度 125 度，带散热段时，最低温度为-200 度，最高测量温度 450 度。

技术参数

测量范围	- 200°C ~ 450°C;
传感器类型	Pt100 或 Pt1000;
测量介质	液体、气体
供电电源	9 ~ 32VDC (低电压可定制)
输出信号	模拟信号：4 ~ 20mA; 0 ~ 20mA; 0 ~ 5VDC; 0.5 ~ 4.5V ; 0 ~ 10VDC 等; 数字信号：RS485、CAN, IIC, TTL 等。
准确度	±0.1%FS; ±0.2%FS; ±0.5%FS
频率响应	≥10Hz
震动	10G peak, 20 到 2400 Hz
过程连接	M14X1.5, M20X1.5, G1/4, G1/2, 1/4NPT, 1/2NPT 等, 可定制;
介质接触材质	304 或 316L, 1Cr18Ni9Ti
电气连接	直接出线; 赫斯曼; M12; 航空插件
探头直径	Φ6mm 或 Φ8mm;
探头长度	根据客户要求定制
外壳防护	IP65 或 P67
重量	约 280 克

湖南泽天传感科技有限公司 地址：湖南省长沙经济技术开发区螺丝塘路 68 号星沙国际企业中心 13 幢 701

Tel: (+86)0731-83935848 Mob:18008400988 e-mail: sales@hnzts.com Web: http://www.hnzts.com

选型指南

CWB130		通用型、智能型温度变送器				
量 程		测量范围 - 200°C ~ 450°C				
		[X ~ Y] °C X, Y: 实际测量量程				
传感器类型		T1	PT100	T3	PT1000	
		T2	PT500			
		代号	输出信号			
		S0	电阻输出			
		S1	0.5 ~ 4.5V 输出			
		S2	0 ~ 5VDC 输出			
		S3	0 ~ 10VDC 输出			
		S4	4 ~ 20mA 两线制, 带 Hart 时: S4H			
		S5	三线制或者四线制 0 ~ 20mA 或者 4 ~ 20mA			
		S6	RS485; TTL 时: S6T			
		S7	CAN 输出			
		S8	IIC 输出			
			代号	精度、电气连接、螺纹选项		
			A3	精度为0.1级		
			A4	精度为0.2级		
			A5	精度为0.5级		
			C1	直接电缆线, 默认线长1米		
			C2	赫斯曼电连接器		
			C3	M12电连接器		
			C4	航空电连接器		
			W1	M10X1外螺纹	W7	G1/4外螺纹
	W2	M12X1外螺纹	W8	G1/2外螺纹		
	W3	M14X1.5外螺纹	W9	1/4NPT 外螺纹		
	W4	M16X1.5外螺纹	W10	3/8NPT 外螺纹		
	W5	M20X1.5外螺纹	W11	1/2NPT 外螺纹		
	W6	M27X2				
	X	忽略表示不带显示				
	Lxx	xx 为探头长度 (包括螺纹), 单位 mm				
CWB130 —	(-50 ~ 100)°C	S4	A5C2W5L100 ————— 完整的型号			

选型示例: CWB130—(-50 ~ 100)°CT1S4A5C2W5, 表示温度量程为(-50 ~ 100) °C; 感温元件为 PT100, 输出信号为两线制 4 ~ 20mA; 测量精度: 0.5 级; 电气连接为赫斯曼; M20X1.5 外螺纹引压接口, 不带显示, 探头长度 100mm (包括固定螺纹的长度)。

注: 1、选型表中默认的供电电压为24VDC, 特殊供电电压请联系泽天传感;

2、特殊探头长度、输出信号、精度等级、螺纹规格、电气连接、材质、防护等级请联系泽天传感。

湖南泽天传感科技有限公司 地址: 湖南省长沙经济技术开发区螺丝塘路 68 号星沙国际企业中心 13 幢 701

Tel: (+86)0731-83935848 Mob:18008400988 e-mail: sales@hnzts.com Web: http://www.hnzts.com