

一体化温度变送器

WZYG 系列一体化温度变送器由测温探头，温度转换模块，保护外壳三部分组成。测温探头采用德国进口铂电阻，通过内部转换模块的稳压滤波，运算放大，非线性校正，V / I 转换，恒流及电源反接保护等电路处理后，转换成与温度成线性关系的电信号输出，产品广泛应用于石化，电力，冶金，医药，食品等工业领域的测温过程控制配合仪表或 PLC 组成计算机集散测控系统。

选 型 表

WZYG						铂热电阻型号
T□	1=-50~100	2=-50~200	3=-50~250	指定		温度范围(℃)
P□	5=0.5%	2=0.2%	1=0.1%			传感器精度
O□	A=4~20mA	B=1~5V	C=0~10V			输出信号
L□	100=100	150=150	350=350	550=550		插身长度(mm)
	600=600	指定				
D□	4=4	8=8	12=12	16=16	指定	保护管直径(mm)
S□	1=SUS321	4=SUS304	6=SUS316			螺纹部分材质
					A型 =无连接 B型: B0=螺纹连接,无冷端 B1=螺纹连接,有冷端 B2=活动卡套螺纹连接 C型: C1 =活动法兰连接 C2 =固定法兰连接 螺纹与法兰规格表 (见下图) 或 详见此	过程连接类型
					G□ 1=防喷式 2=防水式指定	接线盒类型
					Z□ 0=无,可不填 2=铠装式 3=防腐处理 4=防爆 指定	特殊要求
<p>备注: 对于用户指定的参数要求，直接以数字或文字标注出来即可。</p> <p>选型举例: WZYI -T2- P5- OA- L350/D8/S4-NB0M16- G2</p> <p>说明: 测温范围-50~200℃，精度 0.5%，插深长度为 100mm，保护管直径为 8mm，为BO型结构，螺纹规格是M16×1.5，输出 4~20mA</p>						

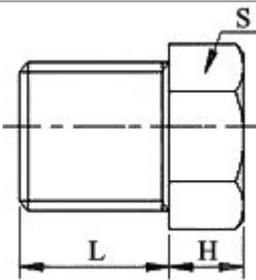
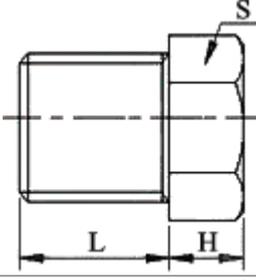
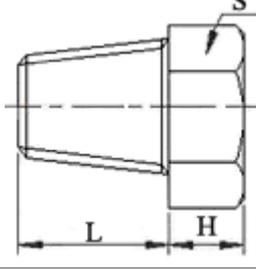
一体化温度变送器

型号	技术参数
WZYG	1.供电:24VDC 2.测温范围: (-50~400) °C 3.常用精度: 0.5%, 0.2%, 0.1% 4.输出:4~20mA, 1~5V, 0~10V 等 5.常压, 对于存在压力的工况, 请注明

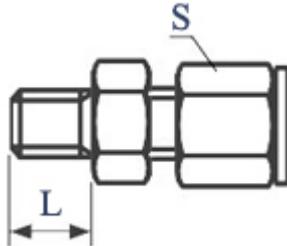
实物图 / 结构示意图		螺纹及法兰规格
A	<p>无连接</p>	
B	<p>螺纹连接 B1</p>	常用螺纹规格: M□ M8=M8×1 M10=M10×1 M12=M12×1.5 M16=M16×1.5 M20=M20×1.5 M22=M22×1.5 M27=M27×2 指定 标准供货产品:C=L+150 常用活动卡套: M8=M8*1.25 M10=M10*1.5 M16=M16*1.5 指定
	<p>螺纹连接 (无冷端) B0</p>	
	<p>活动卡套连接 B2</p>	
C	<p>活动法兰连接 C1</p>	常用法兰直径为(mm): φ70 φ95 φ105 φ115 等四种规格, 适用于常压
	<p>固定法兰连接 C2</p>	

铂电阻温度传感器

常用过程螺纹连接规格表:

外形图	规格	尺寸(mm)			
		L	S	H	保护管直径
	M5	6	12	4	3
	M8	10	12	6	3, 4
	M10	12	14	6	3, 4, 5, 6
	M12	15	16	8	3, 4, 5, 6, 8
	M16	15	22	8	3, 4, 5, 6, 8, 10
	M20	18	27	10	3, 4, 5, 6, 8, 10, 12
	M27	30	32	15	3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 16
	G1/8	12	14	6	3
	G1/4	15	18	8	3, 4, 5, 6
	G3/8	15	22	8	3, 4, 5, 6, 8
	G1/2	18	27	10	3, 4, 5, 6, 8, 10, 12
	G3/4	20	32	15	3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 16
	NPT1/8	12	14	6	3
	NPT1/4	15	18	8	3, 4, 5, 6
	NPT3/8	15	22	8	3, 4, 5, 6, 8
	NPT1/2	18	27	10	3, 4, 5, 6, 10, 12
	NPT3/4	20	32	15	3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 16
	NPT1	25	38	15	3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 16

二、常用活动卡套螺纹规格表

外形图	常用规格	尺寸(单位: mm)		
		L	S	保护管直径
	M8*1.25	10	12	3
	M10*1.5	10	12	3, 4
	M16*1.5	14	22	3,4,5,6,8

常用法兰参数说明:

固定法兰参数说明						固定法兰外形示意图
代号	D	D1	D2	D3	d	
F1	95	65	45	12 或 16	14	
F2	105	75	55	12 或 16	14	
F3	115	85	65	12 或 16	14	
符号说明	D: 固定法兰直径 D3: 保护管直径 D1: 定位孔同心圆直径 d: 定位孔直径 (数量为 4 个)					

活动法兰参数说明				螺钉顶紧活动法兰
代号	数值 (mm)	说明	适配管径	
D	70	法兰直径	Ø12 Ø16	
D1	54	定位孔同心圆直径		
d	6	定位孔直径 (3 个孔)		