

## 一体化温度变送器

WZYL 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。

型号	技术参数	结构示意图
WZYL	1.供电:24VDC 2.测温范围: (-80~400) °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	

选型表								
WZYL					铂热电阻型号			
	T□	1=-50~100	2=-50~200	3=-50~250	指定	温度范围(°C)		
		P□	5=0.5%	2=0.2%	1=0.1%	传感器精度		
		C□	100=100 600=600	150=150 指定	250=250	插入深度(mm)		
		D□	4=4	5=5	8=8	12=12	指定	保护管直径(mm)
		M□	8=M8×1 16=M16×1.5	10=M10×1	12=M12×1.5	指定	螺纹类型	
		S□	1=SUS321	4=SUS304	6=SUS316	指定	保护管材质	
			O□	A=4~20mA	B=1~5V	C=0~10v	输出信号	
			Z□	0=无,可不填 2=铠装式 3=防腐处理 指定			特殊要求	
<p><b>备注:</b> 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><b>选型举例:</b> WZYL-T2-P5-C100/D8/M16-S4-OA</p> <p><b>说明:</b> 测温范围-50~200°C, 精度 0.5%, 插深长度为 100mm, 保护管直径为 8mm, 螺纹规格是 M16×1.5, 输出 4~20mA</p>								

## 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				
	<b>T</b> □	1=-50~100	2=-50~200	3=-50~250	指定	温度范围(°C)				
		<b>P</b> □	5=0.5%	2=0.2%	1=0.1%	传感器精度				
			<b>O</b> □	A=4~20mA	B=1~5V	C=0~10V	输出信号			
				<b>L</b> □	100=100	150=150	350=350	550=550	插身长度(mm)	
					600=600	指定				
				<b>D</b> □	4=4	8=8	12=12	16=16	指定	保护管直径(mm)
				<b>S</b> □	1=SUS321	4=SUS304	6=SUS316			螺纹部分材质
					<b>N</b> □□	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 <a href="#">详见此</a>			过程连接类型	
					<b>G</b> □	1=防喷式 2=防水式指定			接线盒类型	
						<b>Z</b> □	0=无,可不填 2=铠装式 3=防腐处理 4=防爆 指定			特殊要求
<p><b>备注:</b> 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><b>选型举例:</b> WZYI -T2- P5- OA- L350/D8/S4-NB0M16- G2</p> <p><b>说明:</b> 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
<b>A</b>	<p>无连接</p>	
<b>B</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>	
<b>C</b>	<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>	

## 一体化温度变送器

WZYI 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。测温探头采用高阻型 PT1000 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。

型号	技术参数	外形示意图
WZYI	1、供电:24VDC 2、测温范围: (-80~400) °C 3、常用精度: 0.5%, 0.2%, 0.1% 4、输出:4~20mA, 1~5V, 0~10v 等 5、带液晶显示 6、常压, 对于存在压力的工况, 请注明 7、无特殊说明, C=L+150(标准供货产品,也可指定)	

选型表

WZYI					铂热电阻型号				
	T□	1=-50~100	2=-50~200	3=-50~250	指定	温度范围(°C)			
		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 指定			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	5=5	8=8	12=12	16=16	指定	保护管直径
		S□	1=SUS321	4=SUS304	6=SUS316			指定	螺纹部分材质
		N□□	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 详见螺纹与法兰规格表(附录)				过程连接类型		
		Z□	0=无,可不填 2=铠装式 3=防腐处理 指定				特殊要求		

**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。

**选型举例:** WZYI -T2- P5- OA- L350/D8/S4 -N B0 M16

**说明:** 测温范围-50~200℃, 精度 0.5%, 保护管直径 8mm, 输出 4~20mA, 保护管总长 350mm, 螺纹规格 M16×1.5, 带液晶显示

## 一体化温度变送器

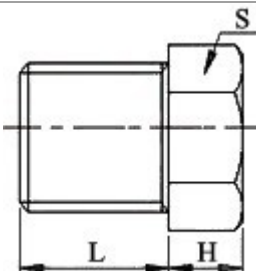
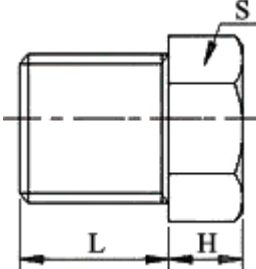
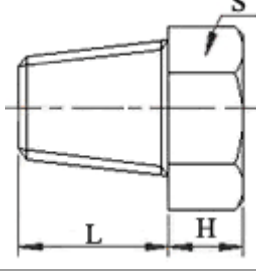
WZYB 系列一体化温度变送器采用 ABS 外壳防护，侧面带有通气孔，测量环境温度迅速准确，变送器输出直流电压或电流等标准信号，可以直接配接二次仪表、PLC 等设备，广泛应用于工业温度测量、暖通空调、档案室、生产车间、仓库、机房、通风管道、楼宇自控、工地等测量的场合。

型号	技术参 数	结构示意图
WZYB	1.供电:24VDC 2.测温范围：（-50~150）℃ 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	

选 型 表			
<b>WZYB</b>			铂热电阻型号
<b>T</b> □	1=-50~80    2=-50~100	指定	温度范围（℃）
	<b>P</b> □	5=0.5%    2=0.2%    1=0.1%	传感器精度
	<b>O</b> □	A=4~20mA    B= 1~5V    C= 0~10v	输出信号
	<b>Z</b> □	0=无,可不填    指定	特殊要求
<b>备注:</b> 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。 <b>选型举例:</b> WZYB -T1- P5- OA <b>说明:</b> 测温范围-50~80℃，精度 0.5%，输出 4~20mA			

## 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)			

## 一体化温度变送器(数显型)

**WZYS**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，产品广泛应用在石化，电力，冶金，医药，食品等工业领域的测温过程控制，亦适用于工业现场就地显示及远传的测量。

型号	技术参数	示意图
<b>WZYS</b>	1. 供电:24VDC 2. 测温范围: (-80~400)℃ 3. 常用精度: 0.5%, 0.2%, 0.1% 4. 输出:4~20mA, 1~5V, 0~10v等 5. 带液晶显示 6. C=L+150 (标准供货产品,也可指定) 7. 常压, 对于存在压力的工况, 请注明	

选型表				铂热电阻型号
<b>WZYS</b>	<b>T□</b>	1=-50~100 2=-50~200 3=-50~250 指定		温度范围(℃)
	<b>P□</b>	5=0.5% 2=0.2% 1=0.1%		传感器精度
	<b>O□</b>	A=4~20mA V0= 0~10v V1= 1~5V 指定		输出信号
	<b>L□</b>	100=100 150=150 250=250 600=600 指定		插入深度(mm)
	<b>D□</b>	4=4 5=5 8=8 12=12 指定		保护管直径(mm)
	<b>N□□</b>	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 D型=卫生型,卡盘连接(外径D=50.5,槽宽W=3) 详见螺纹与法兰规格表		过程连接类型
	<b>S□</b>	1=SUS321 4=SUS304 6=SUS316		保护管材质
	<b>G□</b>	1=防喷式 2=防水式 指定		接线盒类型
	<b>Z□</b>	0=无,可不填 2=铠装式 3=防腐处理 指定		特殊要求
	<b>备注:</b> 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。 <b>选型举例:</b> WZYS -T2- P5- OA- L350/D8/ND -S4 - G2 <b>说明:</b> 测温范围-50~200℃, 精度0.5%, 插深长度为100mm, 保护管直径为8mm, 卫生型卡盘连接, 卡槽宽3mm, 输出4~20mA			