

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(℃) | |
| | | P□ | 5=0.5% 2=0.2% 1=0.1% | | | | 传感器精度 |
| | | | C□ | 100=100 150=150 250=250 600=600 指定 | | | 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 10=M10×1 12=M12×1.5 16=M16×1.5 20=M20×1.5 指定 | | | 螺纹类型 |
| | | | S□ | 1=SUS321 4=SUS304 6=SUS316 | | | 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 |
| 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 : WZYL -T2- P5- C100/D8/M16- S4- OA | | | | | | | |
| 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, 螺纹规格是 M16×1.5, 输出 4~20mA | | | | | | | |


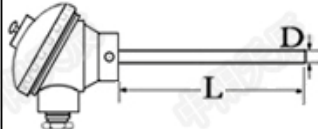

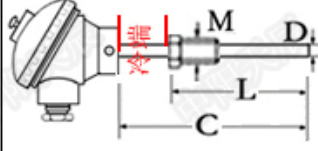

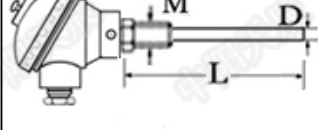

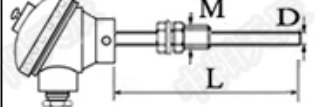

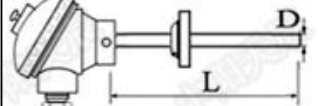

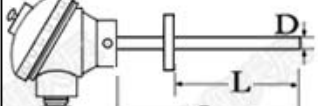
一体化温度变送器

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 | |
| | | | | | | | | 0=无,可不填 2=铠装式 Z□ 3=防腐处理 4=防爆 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-NB0M16- G2 | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | | | | | |

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 |  无连接 |  | |
| |  螺纹连接 B1 |  | |
| B |  螺纹连接 (无冷端) B0 |  | 常用螺纹规格: M□ M8=M8×1 M10=M10×1 M12=M12×1.5 |
| |  活动卡套连接 B2 |  | M16=M16×1.5 M20=M20×1.5 M22=M22×1.5 M27=M27×2 指定 |
| |  活动法兰连接 C1 |  | 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 |
| C |  固定法兰连接 C2 |  | 指定 |
| | 固定法兰连接 C2 | | 常用法兰直径为(mm): Φ 70 Φ 95 Φ 105 Φ 115 等四种规格, 适用于常压 |

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）℃ 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(℃) | | |
| | | 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 | | | | | | | 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

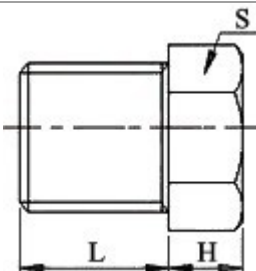
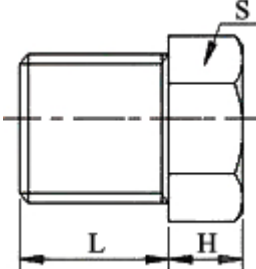
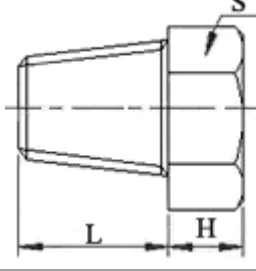
一体化温度变送器

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: $(-50\sim150)^{\circ}\text{C}$ 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 | | | | |
|--|----|---------------------------------|-------------------------------------|---------|
| WZYB | | | | 铂热电阻型号 |
| | T□ | 1=-50~80 2=-50~100 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 |
| | | | Z□ 0=无,可不填 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: WZYB -T1- P5- OA | | | | |
| 说明: 测温范围-50~80℃，精度 0.5%，输出 4~20mA | | | | |

常用过程螺纹连接规格表:

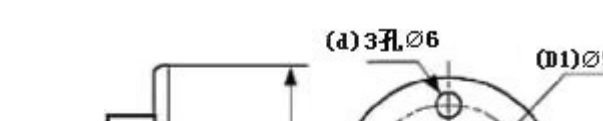
| 外形图 | 规格 | 尺寸(mm) | | | |
|--|--------|--------|----|----|---------------------------|
| | | L | S | H | 保护管直径 |
|  | M5 | 6 | 12 | 4 | 3 |
| | M8 | 10 | 12 | 6 | 3, 4 |
| | M10 | 12 | 14 | 6 | 3, 4, 5, 6 |
| | M12 | 15 | 16 | 8 | 3, 4, 5, 6, 8 |
| | M16 | 15 | 22 | 8 | 3, 4, 5, 6, 8, 10 |
| | M20 | 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) | | |