

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)	

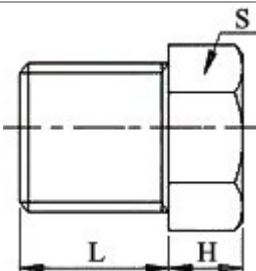
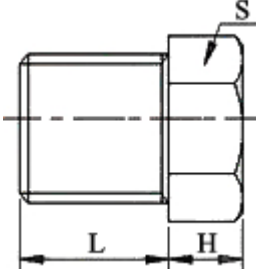
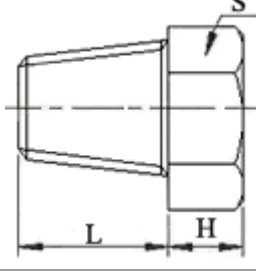
选型表											
WZYI								铂热电阻型号			
	T□	1=-50～100 2=-50～200 3=-50～250 指定						温度范围(℃)			
		P□	5=0.5% 2=0.2% 1=0.1%						传感器精度		
		O□	A=4～20mA B= 1～5V C= 0～10v 指定						输出信号		
			L□	100=100 150=150 350=350 550=550 600=600 指定						插身长度(mm)	
			D□	4=4 5=5 8=8 12=12 16=16 指定						保护管直径	
			S□	1=SUS321 4=SUS304 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

常用过程螺纹连接规格表:

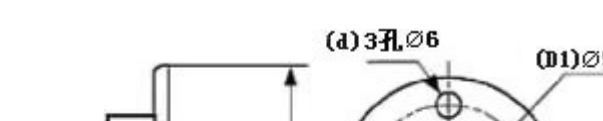
外形图	规格	尺寸(mm)			
		L	S	H	保护管直径
	M5	6	12	4	3
	M8	10	12	6	3, 4
	M10	12	14	6	3, 4, 5, 6
	M12	15	16	8	3, 4, 5, 6, 8
	M16	15	22	8	3, 4, 5, 6, 8, 10
	M20	18	27	10	3, 4, 5, 6, 8, 10, 12
	M27	30	32	15	3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 16
	G1/8	12	14	6	3
	G1/4	15	18	8	3, 4, 5, 6
	G3/8	15	22	8	3, 4, 5, 6, 8
	G1/2	18	27	10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