

广顺仪表
GSYB.COM

温度计选型样本

无锡市广顺石化仪表厂

主要生产和经营压力表、压力变送器、液位仪表、流量仪表、温度仪表等产品。广泛应用于石油、化工、润滑、压缩机、鼓风机、电厂、核电站、冶金、制冷、军民船舶等行业。公司通过多年的不断创新和发展，建立了一整套标准化流程管理，产品在行业中获得一致好评。



地址：江苏无锡市滨湖区兴阳路9号旭天智慧园5号

电话：0510-85183678/85186000

联系人：杭娜 13506196958

免费咨询：4006-017-018

WSS/WSSX 系列双金属温度计



概述 Summary:

双金属温度计是采用双金属为感温元件的一种测温仪表，广泛用于机械、化工、轻纺、制药、食品、船舶等生产过程中的测量和控制。WSSX 系列能在工作温度达到或超过给定值时输出电信号，也可用来作为温度调节系统内的电路控制开关。防腐型采用全不锈钢材料，适用于中型腐蚀液体和气体。

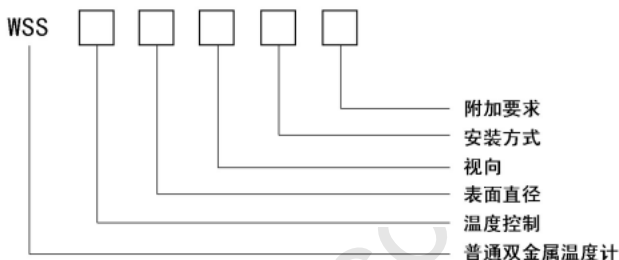
This thermometer uses a dual-metal as a component. It is widely used in the measurement and control during the process of the manufacture, chemical, textile, pharmaceutical, food and ship production. Antiseptic type uses all-stainless steel and it is suitable for medium corrosive liquid and gas.

技术参数 Specifications:

表面直径	代号	视向	代号	安装方式	代号	附加功能	代号	触头容量
60	3	轴向	0	可动外螺纹	1	户外型	J	220V/1A (无感负载 10VA)
100	4	径向	1	可动内螺纹	2	三防	F	
150	5	135°	2	固定螺纹	3			
111	4	万向	6			信号输出	P	
161	5	万向	8	抽心式				

表壳材料	A	B	C	D	备注
铝壳	Φ60	18	5		轴向
		18	30	47	径向
	Φ100	24	8		轴向
		24	37	60	径向
铁壳	Φ150	21	38	65	径向

型号表示:



选型指南

型号	WS-71 WSX71 WSS-301 WSS-311 WSS-321	WS-70	WSS-401 WSS-411 WSSX-401 WSSX-411 WSS-421 WSSX-421	WSS-401F WSS-411F WSSX-401F WSSX-411F WSS-421F WSSX-421F	WSS-501 WSS-511 WSSX-501 WSSX-511	WSS-501F WSS-511F	WSS-461 WSS-561 WSSX-461 WSS-481 WSS-581 WSSX-481 (万向)
测量范围	-60~600各档						
表面直径	Φ60	Φ68	Φ100	Φ100	Φ150	Φ150	Φ100、Φ150
保护套直径	Φ6 Φ8 Φ10 Φ12						
插入深度	L=75~2000 (可根据用户要求)						
表壳材质	铝壳不锈钢壳	铝壳	铝壳	不锈钢壳	铝壳	不锈钢壳	不锈钢壳
视相形式	轴向、径向、135°、万向 (代号6) (代号8为轴心式)						
安装方式	无2固定装置, 可动外螺纹、可动内螺纹、固定外螺纹、固定法夹、上下套螺丝、卡套螺丝 M16×1.5, M27×2, G1/2, G3/4 (可根据用户要求)						
技术参数	精度等级: ±1.5%, 触头容量: 220V/1A (无感负载1VA)						

WTZ/WTQ-280. 288 压力式温度计



应用 Applications:

适用于生产过程中较远距离的非腐蚀性液体，蒸汽或气体的温度测量。如测量对铜合金有腐蚀作用的液体，气体和蒸汽时，请选用不锈钢温包的温度计。

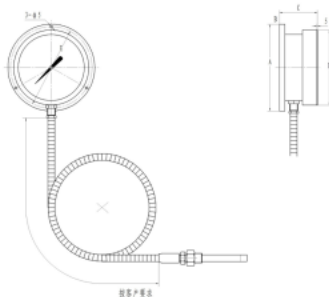
技术参数 Specifications:

1. WTZ-280 和 WTQ-280 的区别

型号 Model	WTZ-280	WTQ-280
参数 Parameter		
测量范围 °C Range	-20~60 0~50 0~100 20~120 60~160	-60~40 -40~60 0~160 0~200 0~300 0~400 0~500
精度等级 Accuracy	±1.6%, ±2.5%	
温包插入深度 Insert length	160~120 310~310	320~420
温包尺寸 Dimension	φ 14×150, φ 14×200	φ 18×300
连接方式 Connection	M27×2 M33×2	
温包耐压 Anti-Pressure	1.6Mpa 铜质 Brass ;	6.3Mpa 不锈钢质 stainless steel
测量距离 Measuring Distance	≤20 米 (meter)	
表面直径 Diameter	φ 100	φ 150
环境温度 °C Temperature	-10~55°C	

外形尺寸 Dimensions 单位 Unit: mm

WTQ/WTZ-280	A	B	C	D	E
φ 100	117	20	51	130	118
φ 150	157	20	51	172	160



2. WTZ/WTQ-280 和 WTZ/WTQ -288 的区别

型号 Model	WTZ/WTQ-280	WTZ/WTQ -288
表面直径 Diameter	Φ100 Φ150	Φ150
测量范围℃ Range	-20~60 0~50 0~100 20~ 120 60~160	-60~40 -40~60 0~160 0~ 200 0~300 0~400 0~500
精度等级 Accuracy	±1.6%, ±2.5%	
尾长 line supervisor	1-10	
连接方式 Connection	M27×2, M33×2	

SWJ 系列数字温度计

SWJ Digital Thermometer



概述 Summary:

SWJ 系列数字温度计是在线测量仪表。仪表依据铂电阻的特性,运用当代微处理器技术,超低功耗设计,采用电池长期供电方式,使温度测量实现了高精度、智能化、数字化,是具有时代特色的测温产品。

SWJ series digital thermometers are on-line measurement instrument. It using modern microprocessor technology, ultra-low-power design, and supplied power by the long-term use of battery.

型号选用 Model selection:

SWJ: 通用型, 适用非防爆场所 Universal, for non-explosion-proof place

SWJ-100: 防爆型, 适用于防爆场所 for explosion-proof place

SWJ-BS: 附加 4-20mA 信号 (DC24V 二线) Additional 4-20mA signal

产品特点 Features:

- 大屏幕液晶显示, 直观清晰。
- 采用 Honeywell 高质量测温元件。
- 完整的测量系统, 确保仪表的精度和可靠性。
- 超低功耗智能控制, 电池连续使用 1-2 年。
- 全不锈钢密封结构, 防腐耐振, 适应各种工业现场
- 模块式结构, 可变换多种安装形式和观测角度。

技术参数 Specifications:

显示 Display	4 位 LCD
供电电压 Vcc	3-5V 电池供电 battery-powered
测量范围 Range	-50 ~ 150 °C -100 ~ 540 °C
精度等级 Accuracy	0.25、0.4、0.5、1.0%FS
环境温度 Temperature	-20 °C ~ 60 °C -30 °C ~ 70 °C
公称直径 Diameter	100mm
连接方式 Connection	M27x2 (or by user requirements)
护管 Protection Tube	直径 diameter 6、8、10 mm……



无锡市广顺石化仪表厂

办公地址：无锡市滨湖区兴阳路 9 号旭天智慧园 5-101

生产地址：无锡市滨湖区胡埭镇负来桥路 10 号

电话：0510-85183678/85186000

免费电话：4006-017-018

网址：www.gsyb.com