



扫一扫
专业工程师时刻陪伴

温度传感器

能将温度变量转化为可传送的标准化输出信号，
可直接与计算机、控制仪表、显示仪表等相连，可进行远距离信号传输，
能够广泛应用于食品、化工、机械、医疗等各大行业领域中。

德国芯片

测温精准

安装方便



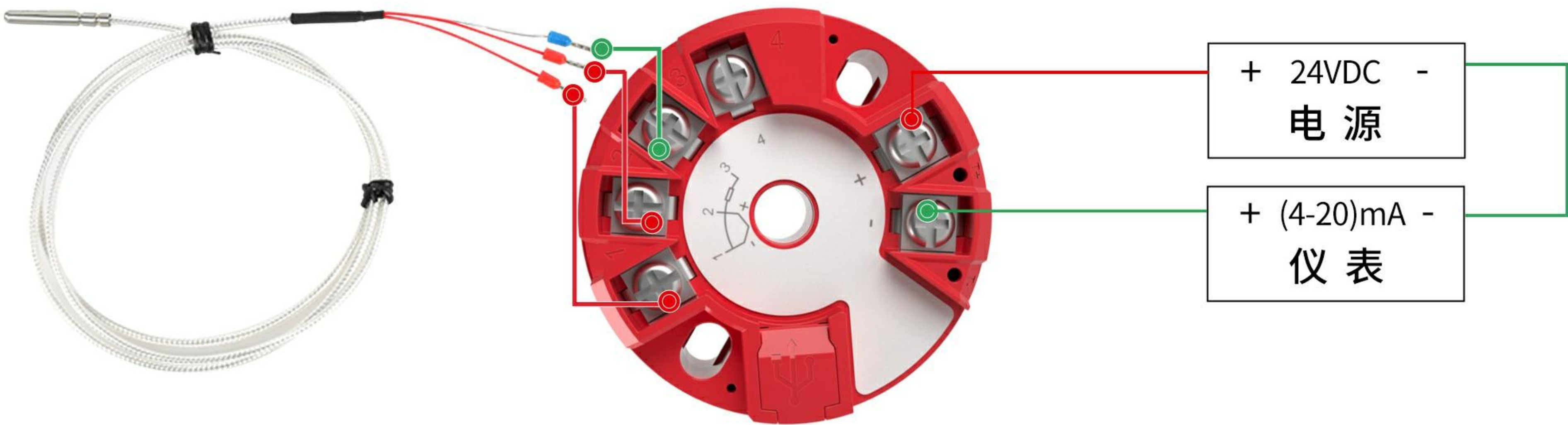
技术指标

引线式温度传感器系列

<参数表>

产品图片				
产品名称	常规引线温度传感器	贴片式温度传感器	螺纹型温度传感器	压环/压鼻型温度传感器
测量介质	气液固体	气液固体	气液固体	气液固体
安装方式	插入式安装	平面贴片式安装	螺纹固定安装	压扣安装
默认规格	(4*30) mm	(8*25) mm	(6*50) mm	(8*10) mm, φ4.3mm,厚1mm
温度范围	(-50~200) °C	(-50~200) °C	(-50~200) °C	(-50~200) °C
使用场合	各类常规场合	测量平面物体的最佳选择，整个端面都有测量点	管道、容器、罐体等	需要固定的震动设备表面，如电极、轴承

与温变模块搭配接线



<选型表>

引线式热电阻															
型号											说明				
		-	-	-	-	-	-	-	-	-					
公司名称	MIK											美控			
型号		WZP										型号			
传感器类型			ST1									PT100			
			ST2										PT1000		
			ST3										Cu50		
			STZ										其他传感器类型		
量程				RT1								-50 - 200℃			
				RT2										-50 - 400℃	
				RTZ										其他量程	
安装方式					I1							不锈钢圆管探头			
					I2										压鼻型
					I3										螺纹型
					I4										贴片型
接线端形式						EI1						U型端子			
						EI2									
线制类型							CT1					三线制			
							CT2								
螺纹规格								TS0				无螺纹规格（非螺纹型探头不选螺纹规格）			
								TS1				M20*1.5			
								TS2				G1/2			
								TSZ				其他螺纹规格			
探头长度/插入深度								DI0				仅不锈钢圆管探头及螺纹型探头需 选择探头长度/插入深度			
								DI30				30mm			
								DIXX				XX mm，单位：mm			
测量端直径									MD0			非不锈钢圆管探头及螺纹型探头不 选择测量端直径			
									MD4				4mm		
									MDXX				测量端直径：XX mm，4mm≤XX≤16mm		
引线长度										CS1		1米			
										CS2			2米		
										CS3			3米		
										CS4			5米		
										CS5			10米		
										CSXX			XX米		

引线式温度传感器系列

<选型表>

引线式热电偶														
型号											说明			
		-	-	-	-	-	-	-	-	-				
公司名称	MIK											美控		
型号		WRN										型号		
传感器类型			ST1									K型热电偶		
			ST2										N型热电偶	
			ST3										E型热电偶	
			ST4										J型热电偶	
			ST5										T型热电偶	
			ST6										S型热电偶	
			ST7										R型热电偶	
			ST8										B型热电偶	
			ST9										W型热电偶	
			ST10										NA型热电偶	
			ST11										CA型热电偶	
			STZ										其他传感器类型	
量程				RT1								(-50 - 200)°C		
				RT2										(-50 - 400)°C
				RTZ										其他量程
安装方式				I1								不锈钢圆管探头		
				I2										焊点型
				I3										压鼻型
				I4										螺纹型
				I5										贴片型
接线端形式						EI1						U型端子		
						EI2								
线制类型							CT1					两线制		
螺纹规格								TS0					无螺纹规格（非螺纹型探头 不选螺纹规格）	
								TS1					M20*1.5	
								TS2					G1/2	
								TSZ					其他螺纹规格	
探头长度/插入深度								DI0					仅不锈钢圆管探头及螺纹型探 头需选择探头长度/插入深度	
								DI30					30mm	
								DIXX					XX mm，单位：mm	
测量端直径								MD0					非不锈钢圆管探头及螺纹型探头 不选择测量端直径	
								MD4					4mm	
								MDXX					测量端直径：XX mm， (4≤XX≤16)mm	
引线长度									CS1				1m	
									CS2					2m
									CS3					3m
									CS4					5m
									CS5					10m
									CSXX					XX米

技术指标

铠装式温度传感器系列

<参数表>

产品图片				
产品名称	直插式温度传感器	螺纹式温度传感器	卡箍式温度传感器	法兰式温度传感器
测量介质	气液固体	气液固体	气液固体	气液固体
安装方式	直插安装	螺纹安装	卡箍安装	法兰安装
产品特点	可直接插入使用	螺纹定制、散热迅速	便于清洗、材料无毒	安装简单、维修方便
应用场合	大部分常规场合	常用于锅炉、热力化工等工作环境	常用于食品、医疗等工作环境	常用于罐体、箱体等工作环境

与温变模块搭配安装

0.1级超高精度
准确输出(1-5)V
(2-10)V/(4-20)mA信号



技术指标

铠装式温度传感器系列

<选型表>

铠装热电阻														
型号													说明	
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
公司名称	MIK												美控	
型号		WZPK											型号	
传感器类型			ST1										PT100	
			ST2										PT1000	
			ST3										Cu50	
			STZ										其他传感器类型	
传感器对数				SL1									单支	
				SL2									双支	
量程					RT1								(-50 - 500)°C	
					RTZ								其他量程	
变送输出类型					00								无变送输出（温度信号输出， 无温变模块）	
					01								(4 - 20)mA(有温变模块)	
					02								(1 - 5)V(有温变模块)	
					03								(2 - 10)V(有温变模块)	
安装方式					I0								无固定装置	
					I1								固定卡套螺纹	
					I2								活动卡套螺纹	
					I3								固定卡套法兰	
					I4								活动卡套法兰	
					IZ								其他安装方式	
接线端形式								EI1					接线盒	
								EIZ					其他接线端形式	
螺纹规格									TS0				非螺纹安装方式不选螺纹规格	
									TS1				M20*1.5	
									TS2				M27*2	
									TS3				G1/2	
									TS4				G3/4	
									TSZ				其他螺纹规格	
护套材质									PM1				304不锈钢	
									PM2				316L不锈钢	
									PMZ				其他护套材质	
插入深度										DIXX			XX mm，单位：mm	
测量端直径											MDXX		测量端直径：XX mm， (4≤XX≤16)mm	
冷端长度												CL50	50mm	
												CLXX	冷端长度：XX mm	

技术指标

铠装式温度传感器系列

<选型表>

铠装热电偶																	
型号														说明			
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
公司名称	MIK													美控			
型号		WRNK												型号			
传感器类型			ST1											K型热电偶			
			ST2												N型热电偶		
			ST3												E型热电偶		
			ST4												J型热电偶		
			ST5												T型热电偶		
			ST6												S型热电偶		
			ST7												R型热电偶		
			ST8												B型热电偶		
			ST9												W型热电偶		
			ST10												NA型热电偶		
			ST11												CA型热电偶		
			STZ												其他传感器类型		
传感器对数				SL1										单支			
				SL2											双支		
量程				RT1										(0 - 600)℃			
				RT2											(0 - 800)℃		
				RT3											(0 - 1100)℃		
				RTZ											其他量程		
变送输出类型					O0									无变送输出（温度信号输出，无温变模块）			
					O1										(4 - 20)mA(有温变模块)		
					O2										(1 - 5)V(有温变模块)		
					O3										(2 -10)V(有温变模块)		
安装方式					I0									无固定装置			
					I1											固定卡套螺纹	
					I2											活动卡套螺纹	
					I3											固定卡套法兰	
					I4											活动卡套法兰	
					IZ											其他安装方式	
接线端形式						EI1								接线盒			
						EIZ										其他接线端形式	
测量端形式							SP1							绝缘型			
							SP2										接壳型
							SP3										露头型
							SPZ										其他测量端形式
螺纹规格									TS0						非螺纹安装方式 不选螺纹规格		
									TS1							M20*1.5	
									TS2							M27*2	
									TS3							G1/2	
									TS4							G3/4	
									TSZ							其他螺纹规格	
护套材质									PM1						304不锈钢		
									PM2							316L不锈钢	
									PM3							2520不锈钢	
									PM4							3030不锈钢	
									PMZ							其他护套材质	
插入深度										DIXX				XX mm，单位：mm			
测量端直径									MDXX				测量端直径：XX mm， (4≤XX≤16)mm				
冷端长度										CL50				50mm			
										CLXX					冷端长度：XX mm		

技术指标

红外温度传感器系列

<参数表>

产品图片			
产品名称	红外温度传感器	紧凑型红外温度传感器	高温红外温度传感器
测量介质	固体表面	固体表面	固体表面
测量范围	(-60-1300)°C	(0-800)°C	(0-2400)°C
距离系数	30:1 20:1 (默认) 15:1	20:1	65:1 150:1
变送输出	(4 - 20)mA	(4 - 20)mA	(4 - 20)mA
	(0 - 5)V	(0 - 5)V	(0 - 5)V
	(0 - 10)V	(0 - 10)V	(0 - 10)V
响应时间	300ms/50ms/8ms	300ms	100ms
测量精度	测量值的±1%或±1°C, 取大值[环境温度 (23±5)°C时]	测量值的±2%或±2.5°C 取大值[环温: (23±5)°C]	±1 %或±2°C,取大值 [环温: (23±5)°C]
重复性	测量值的±1%或±1°C, 取大值[环境温度 (23±5)°C时]	测量值的±1°C	测量值的±0.5°C
供电电源	24 VDC	24 VDC	24 VDC

技术指标

一体化温度传感器/变送器系列

<参数表>



产品名称	温压一体变送器
测量范围	压力 (0~600kPa...60MPa)
	温度 (0~+80) °C
过载压力	≤1.5 倍满量程
压力类型	G (表压)
准确度等级	压力 (0.5 级)
	温度 (2.5 级)
长期稳定性	±0.2%FS/年
零点温漂	±0.03%FS/°C
灵敏度温漂	±0.03%FS/°C
补偿温度	(-10~60) °C
介质温度	(-30~65) °C
供电电源	(12~30) VDC
输出信号	(4~20) mA
负载电阻	电流型:≤ (U-12) /0.02 (Ω)
防护等级	IP68

技术指标

温湿度变送器

<参数表>



产品名称	温湿度变送器
量 程	湿度：0-100%RH
	温度：内置带显示：(-20~60)°C
	内置不带显示：(-40~60)°C
	外置常温：(-40~80)°C
	外置高温：(-20~120)°C
精 度	湿度: ±3%: 10~90%RH
	±4%: 0~10%RH / 90~100%RH
	温度: ±0.3°C : (0~60)°C
	±0.4°C : (-20~0)°C / (60~80)°C
	±0.5°C : (-40~-20)°C / (80~120)°C
输 出	三线制电流 (4~20) mA，精度 1‰，负载 500Ω (25°C)
	三线制电压 10V/5V，精度 1‰ (25°C)
温漂系数	50ppm/°C
通 讯	RS485 接口，标准 Modbus RTU 协议
电 源	24VDC±10%，功耗 2.5W
尺 寸	主机(117×85×42)mm
响应时间	8s
工作温度	主机：(-20~60)°C
EMC	群脉冲 2000V
ESD	静电接触放电 4000V 静电间隙放电 8000V
防护等级	IP63

典型应用



冰柜冷库



实验科研



热力锅炉



产热监测



供热管道

杭州美控

美控专注提供过程自动化解决方案，建立近20处线下办事处并长驻原厂工程师，
可提供上门指导服务，预约电话400-152-1718

【水处理行业】

重庆巨科；北京碧水源；中环保水务；广东粤海水务；崖门新财富；温州荣源。

【化工行业】

山东振龙化工；神木天元；临沂鲁光化工；湖北兴发化工；浙江新安化工；江苏华达化工；江苏和友化工；湖北中孚化工。

【纯水行业】

北京同仁堂；山东禹王集团；第一环保（深圳）；重庆摩尔水处理；广州汉源水处理；山东海德生化。

【生物制药】

开封制药集团；上海人民制药；浙江一邦制药；东北制药；上海松力；深圳信立泰；修正药业；浙江天元；江西珍视明。

[更多咨询工程师 >>>](#)



流量

Flow meter



液/物位

Liquid/level gauge



成分分析

Component analysis



压力

Pressure gauge



温度

Thermometers



杭州美控自动化技术有限公司

Hangzhou Meacon Automation Technology Co.,Ltd

地址：杭州经济技术开发区科技园路2号4幢

电话：400-152-1718

网址：www.meacon.com.cn