



WES

产品规格书



WE-S100

产品简要介绍

WE-S100 通用型温度变送器设计精心，非常适合通用工业。它具有输出信号、量程范围多等多元化的优势，方便匹配不同工况现场。

产品特点

- 安装简单，多种测温范围可选；
- 气液两用，与 304/316 兼容的任何介质；
- 反应速度快、精度高；
- 长期稳定性好、低能耗、体积小

应用领域

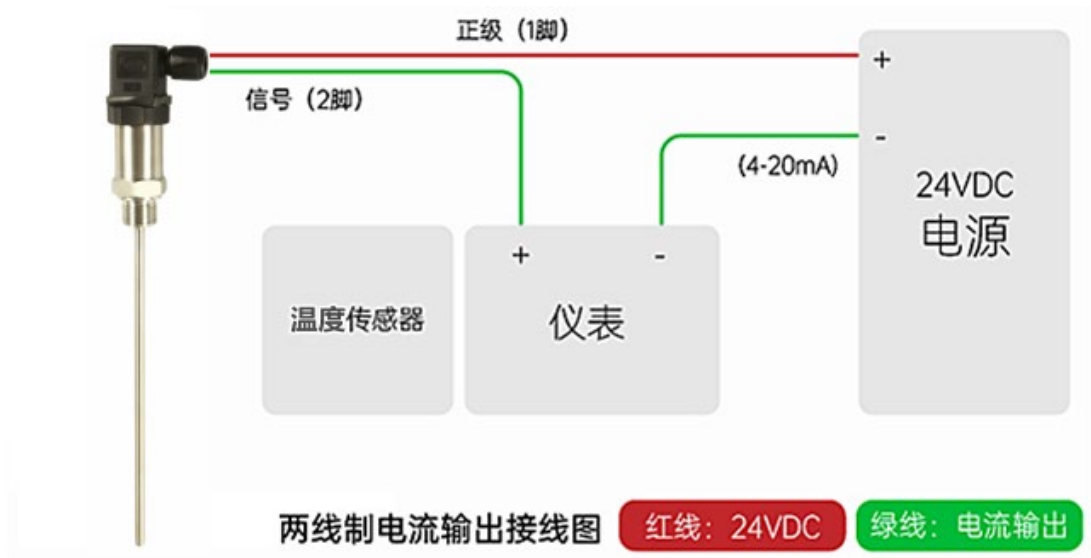
- 管道与通风系统；
- 液压与气动系统；
- 冷却与加热系统；
- 供水与热水系统；
- 空调系统
- 自动化系统温度测量与控制

规格参数

功能类别	功能描述	备注
电气数据	测量范围	-50~200℃
	测量类型	温度
	输出类型	模拟：2 线制 4~20mA，负载≤(U-7)/0.02 Ω
	工作电压	9~30VDC，典型值 24VDC
物理规范	外观尺寸	33 (长) cm * 5 (宽) cm
	重量	197g
	外壳材质	304 不锈钢、316 不锈钢
	安装方式	M20*1.5 外螺纹 (支持定制)
	连接方式	格兰头，1.5m (支持定制)；2 芯线，线径 0.5 赫斯曼接头，默认不配线；2 芯线，线径 0.5 赫斯曼接头带显示屏，默认不配线；2 芯线，线径 0.5
	防水防尘	IP65 (赫斯曼接头) 一复测 IP68 (格兰头)
	ESD	4kV 接触，8KV 空气
	隔离	1500VDC 1W
	绝缘阻抗	10MΩ
性能	分辨率	24bit
	测量精度	±0.3℃

稳定性	≤±0.1%FS/年
存储环境温度	-40℃~85℃
工作环境温度	-30℃~75℃
介质温度	随测量范围
工作环境湿度	5~95%RH 无凝结

接线示意



选型与订货

产品基础型号:

WE-S100

参数选型表:

信号输出	A 精度等级	R 量程范围	P 供电方式	接口螺纹	电气接头
A0:4~20mA	A01: ±0.1℃	R1:-50~200℃	P1:9~30VDC	M6: M6*1	HSM: 赫斯曼接头
RS:RS485	A03: ±0.3℃	R2:200~500℃	P2:3.3~5VDC	M8: M8*1	GL: 格兰头
IC:I2C	A05: ±0.5℃	R3:-200~0℃		M10: M10*1	
		R4:-200~500℃		M12: M12*1	
其他通讯方式定制	其他精度范围定制			M14: M14*1.5	
				M16: M16*1.5	
				M20: M20*1.5	
				G18: G1/8	
				G14: G1/4	
				G12: G1/2	
				ZG14: ZG1/4	

ZG12:ZG1/2

PT14:PT1/4

PT12:PT1/2

NPT18:NPT1/8

NPT14:NPT1/4

其他安装方式定制