



WES

产品规格书



WE-S200

产品简要介绍

WE-S200 通用型压力传感器设计精心，非常适合通用工业。它具有输出信号、量程范围、压力接口多等多元化的优势，方便匹配不同工况现场。

产品特点

- 体积小巧；
- 油气水通用；
- 多种输出信号类型；
- 模拟量类型提供反极性保护和瞬间过电流过电压保护

应用领域

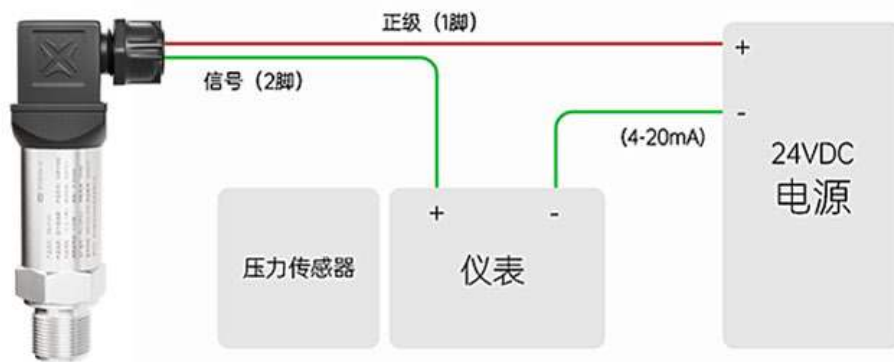
- 工业气体，低温储罐、气柜、供气和控制系统、气瓶阀组等；
- 工业设备，车间设备、气动控制、空气压缩机等；
- 水与废水，恒压供水、供排水处理、水网监测、废水处理等；
- 暖通空调，通风系统、供暖系统、热泵等；

规格参数

功能类别	功能描述	备注
电气数据	压力范围	0-1.6Mpa 0-2.5Mpa 0-10Mpa 可定制
	测量方式	表压
	输出类型	模拟：2 线制 4~20mA，负载 $\leq(U-7)/0.02\Omega$ 数字：I2C
	工作电压	9~30VDC，典型值 24VDC
物理规范	外观尺寸	12.7m（高）* 5（宽）cm
	重量	213.5g
	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）；模拟式：2 芯 赫斯曼接头，默认不配线；模拟式：2 芯 赫斯曼接头带显示屏，默认不配线；模拟式：2 芯
	防水防尘	IP65（赫斯曼接头）一复测 IP68（螺纹或格兰头）
	ESD	4kV 接触，8KV 空气
	隔离	1500VDC 1W
	绝缘阻抗	10M Ω

性能	分辨率	24bit
	测量精度	±0.5%FS
	稳定性	±0.3%FS/年
	过载	150%FS
	存储环境温度	-40~85℃
	工作环境温度	-20~75℃
	介质温度	-20~75℃
	工作环境湿度	5~95%RH 无凝结

接线示意



两线制电流输出接线图

红线: 24VDC

绿线: 电流输出

选型与订货

产品基础型号:

WE-S200

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%	R10: 0~1MPa	P1: 9~30VDC	M6: M6*1	HSM: 赫斯曼接头
RS: RS485	A25: 0.25%	R16: 0~1.6MPa	P2: 3.3~5VDC	M8: M8*1	GL: 格兰头
IC: I2C	A05: 0.5%	R25: 0~2.5MPa	其他供电方式定制	M10: M10*1	
其他通讯方式定制	A10: 1%	其他量程范围定制		M12: M12*1	
	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	
--	--	--	--	--	--