MEOKON
铭 控 传 感

可信赖的物联感知方案提供商
www.meokon.com



扫码回复S101获取电子版资料

MD-S101 高精度压力变送器

MD-S101高精度压力变送器采用进口扩散硅传感作为感压元件，配合宽温区补偿，具有优秀的温座性能，多点线性修正，保证产品的精度和准确性。该产品采用仪表级放大器，具有强抗干扰性能，产品壳体采用304不锈钢，耐腐性性能更好，适用于各种恶劣工况，该系列产品用于各种对于测量精度要求高，长期稳定性好，抗干扰性能强的应用场景。

产品特点

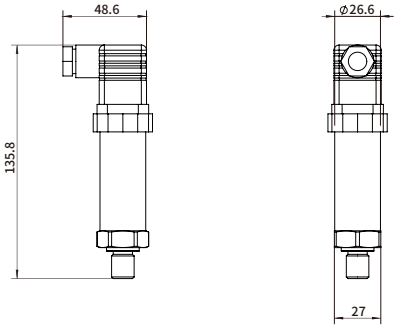
- ◇ 基础精度达 0.1级，包括线性，迟滞性和重复性影响
- ◇ 选择 RS485 数字输出模式，可获得 0.05级的超高精度
- ◇ 支持4-20mA或RS485信号输出可选
- ◇ 自带零位校准功能，便于现场快速标定，简化安装调试流程

产品应用

- ◇ 实验室
- ◇ 设备制造和工程机械
- ◇ 气动及液压系统
- ◇ 测量及实验平台

产品尺寸

单位：mm



选型指南

MD-S101 — 100K — 3 — A — M20 — P3 — B3 — T1 — K1 — XXXXXX									
型　号	量　程	精　度	输　出	安装螺纹	供电方式	出线方式	使用温度	特殊说明	识别码
S101 高精度压力变送器	100kPa *详见下表 量程选型	3 (±0.1%FS) 5 (±0.05%FS)	A (4-20mA) R (RS485)	M20 (M20*1.5) *详见下表 螺纹选型	P3 (12~28VDC)	B1 (霍斯曼) B2 (直出) B3 (航插)	T1 (-10~60°C)	*详见下表备注	

	单位	国标 (MPa/kPa)	美标 (PSI)	欧标 (bar)	备注
量程	超高	0-100MPa	0-15000	0-1000	1) 以上量程为标准量程，如需定制量程请咨询铭控技术工程师 2) 特殊说明： K0 (无) K1 (测氧) K2 (测氢气) K3 (禁锌禁铜) K4 [测酸 (非氢氟酸)] K5 (加散热片) K6 (喷氟) K9 (特殊定制)
	高	0-10/16/25/40/60/70MPa	0-1500/3000/5000/10000	0-100/250/400/700	
	中	0-0.1/0.16/0.25 /0.4/0.6/1/1.6/2.5/4/6 MPa	0-30/50/100/300/500/1000	0-1/2.5/4/6/10/25/40/60	
	低	/	/	/	
	微压	/	/	/	
	绝压	100/160/250/400/600kPa　0-1/1.6/2.5MPa	0-15/30/100/500	1/2.5/4/6/10/25	
	负压	(-100-0)kPa	(-15-0)	(-1-0)	
	复合	(-100~100)/(-100~160)/(-100~250)/(-100~400)kPa (-100-600)kPa (-0.1-1)/(-0.1-1.6)/(-0.1-2.5)MPa	(-15-15)/(-15-100)/(-15-300)	(-1-1)/(-1-2.5)/(-1-4)/(-1-6) (-1-10)/(-1-25)	
	差压	/			
螺纹	标准	M20(M20*1.5)/M14(M14*1.5)/G12(G1/2)/G14(G1/4)/N12(NPT1/2)/N14(NPT1/4)/P12(PT1/2)/P14(PT1/4)螺纹			

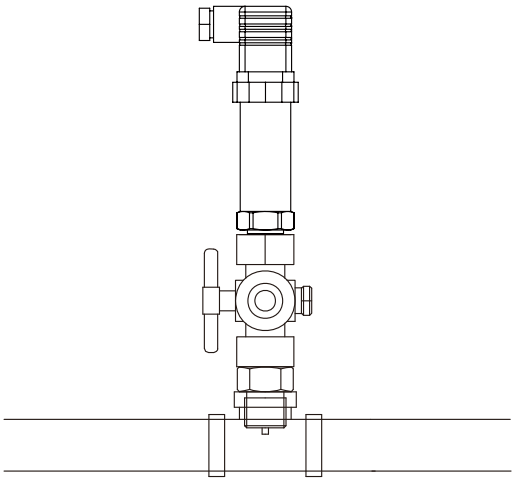
说　明：可能存在无法对应的产品选型或产品认证，请咨询铭控技术工程师，以其沟通回复为准。

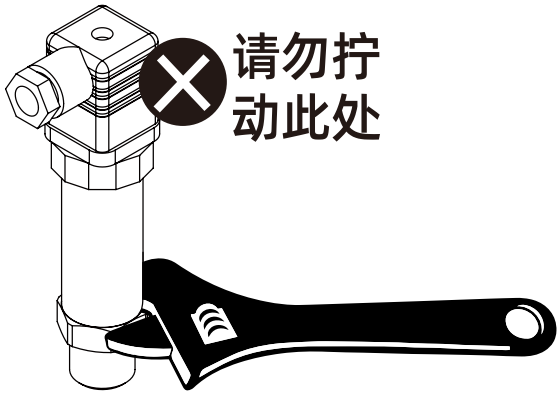
上海铭控传感技术有限公司
Meokon Sensor Technology(Shanghai) Co.,Ltd.
TEL:021-57780480 57780436

技术参数

量　　程	详见上表量程选型	出线方式	赫斯曼接头/M12*1航插/直出
精　　度	0.1级、0.05级(RS485输出可选)	温度漂移	≤0.1%FS/10K
供电方式	DC 9~30V (4-20mA) / DC 12~30V (RS485)	电气保护	防反接保护、短路保护、过压保护
输出方式	4-20mA / RS485	防护等级	IP65
过程连接	详见上表螺纹选型	使用温度	(-10~60) ℃

安装方式





请用扳手充分拧紧螺牙，保证气密性

上海铭控传感技术有限公司
Meokon Sensor Technology(Shanghai) Co.,Ltd.
TEL:021-57780480 57780436