MEOKON
铭 控 传 感

可信赖的物联感知方案提供商
www.meokon.com



CE Ex IP67

扫码回复S121获取电子版资料

MD-S121 工业型压力变送器

MD-S121是一款配备防爆壳体的高精度工业压力变送器。该产品具有LCD屏幕，可快速查看实时数据，具备IP67防护性能。采用进口扩传感器芯体，支持RS485/4~20mA通信。

产品应用

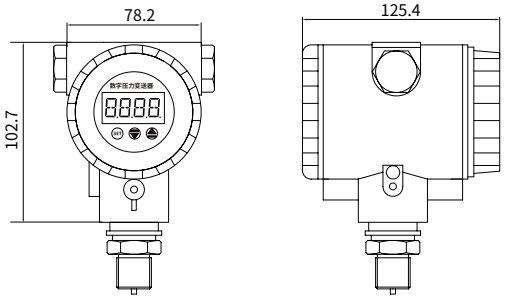
- ◇ 石油化工
- ◇ 工程机械
- ◇ 钢铁行业
- ◇ 能源及水处理
- ◇ 农用设备
- ◇ 液压测试架
- ◇ 电力冶金

产品特点

- ◇ 采用2088型工业防爆壳体
- ◇ RS485，4-20mA输出方式可选
- ◇ IP67防护等级
- ◇ 拥有CE认证及性能达到防爆认证标准
- ◇ 抗干扰设计，电源隔离，多重防护

产品尺寸

单位：mm



技术参数

量　　程	*详见选型指南	零点温度漂移	典型:±0.02%FS/°C,最大±0.05%FS/°C
精　　度	±0.5%FS、±0.2%FS	灵敏度温度漂移	典型:±0.02%FS/°C,最大±0.05%FS/°C
输出方式	RS485/4~20mA	补偿温度	(-10~70)°C
安装螺纹	*详见选型指南	电气保护	防反接保护 抗变频干扰设计
供电方式	(12~28)VDC	外壳材质	铸铝(2088壳体)
响应时间	≤5ms	测量介质	与316L不锈钢不兼容的气体或液体
过载压力	≤10MPa 200%　≥10MPa 150%	防护等级	IP67
长期稳定性	典型:±0.1%FS/年	使用温度	(-20~80)°C
产品认证	CE认证	安全防爆	Exib II BT6 Gb

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

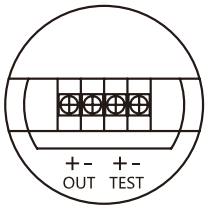
选型指南

MD-S121	— 10M	— 2	— A	— G12	— P3	— T3	— K1	— XXXXXX
型　号	量　程	精　度	输　出	安装螺纹	供电方式	使用温度	特殊说明	识别码
S121 工业型压力变送器	10MPa *详见下表 量程选型	1 (±0.5%FS) 2 (±0.2%FS)	A (4~20mA) R (RS485)	G12 (G1/2) *详见下表 螺纹选型	P3 (12-28VDC)	T3 (-20~80°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	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 /0.4/0.6/1/1.6/2.5/4/6MPa	0-30/50/100/300/500/1000	0-1/2.5/4/6/10/25/40/60	
	低	0-10/25/40/60/kPa	0-3/5/15	0-0.1/0.25/0.4/0.6	
	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	(-10-10)/(-25-25)/(-40-40)/(-60-60)/(-100-100)kPa	(-1-1)/(-3-3)	(-0.1-0.1)/(-0.25-0.25)/(-0.4-0.4)	
		(-100-250)/(-100-400)/(-100-600)kPa	(-5-5)/(-15-15)	(-0.6-0.6)/(-1-1)/(-1-2.5)/(-1-4)/(-1-6)	
		(-0.1-1)/(-0.1-1.6)/(-0.1-2.5)MPa	(-15-100)/(-15-300)	(-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			

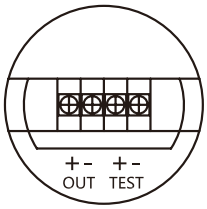
说　明： 可能存在无法对应的产品选型或产品认证，请咨询铭控技术工程师，以其沟通回复为准。

出线定义



(TEST+)=供电+
(OUT +)=输出+

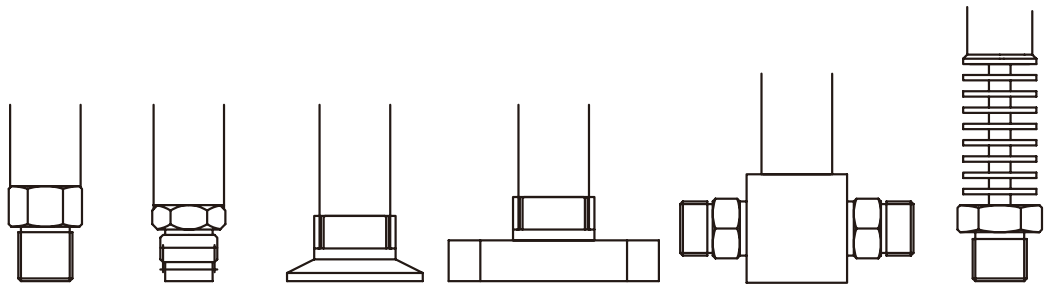
■ 4-20mA



(TEST+ -)=供电+ -
(OUT + -)=输出+ -

■ RS485

常用接头类型



外螺纹　齐平膜(P)　卡箍(KF)　法兰(DN)　差压(DP)　高温散热型(T)

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