



IP67

扫码回复S122获取电子版资料

MD-S122 工业型压力变送器

MD-S122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

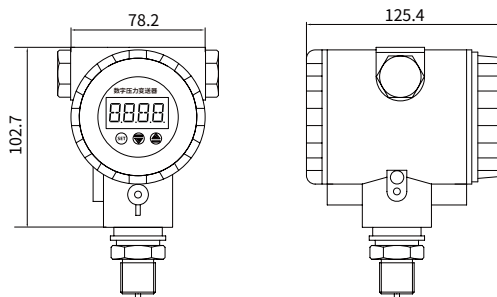
- ◇ 石油化工
- ◇ 工程机械
- ◇ 钢铁行业
- ◇ 能源及水处理
- ◇ 农用设备
- ◇ 液压测试架
- ◇ 电力冶金

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
精 度	±0.5%FS、±0.2%FS
输出方式	RS485/4~20mA
安装螺纹	*详见选型指南
供电方式	(12~28)VDC
响应时间	≤5ms
过载压力	≤10MPa 200% ≥10MPa 150%
长期稳定性	典型:±0.1%FS/年
产品认证	CE 认证

零点温度漂移	典型:±0.02%FS/°C,最大±0.05%FS/°C
灵敏度温度漂移	典型:±0.02%FS/°C,最大±0.05%FS/°C
补偿温度	(-10~70)°C
电气保护	防反接保护 抗变频干扰设计
外壳材质	铸铝(2088壳体)
测量介质	与316L不锈钢不兼容的气体或液体
防护等级	IP67
使用温度	(-20~80)°C
安全防爆	Exib II BT6 Gb

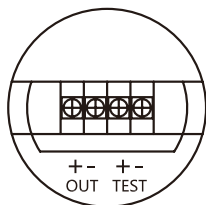
选型指南

MD-S122 — 1.6M — 2 — A — M20 — 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
S122 工业型压力变送器	1.6MPa *详见下表 量程选型	1 (±0.5%FS) 2 (±0.2%FS)	A (4~20mA) R (RS485)	M20(M20*1.5) *详见下表 螺纹选型	P3 (12-28VDC)	T3 (-20~80℃)	*详见下表备注	

	单位	国标 (MPa/kPa)	美标 (PSI)	欧标 (bar)	备注
量程	超高	/	/	/	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
	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	2) 特殊说明：
	微压	/	/	/	K0 (无)
	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	K1 (测氧)
	负压	(-100-0)kPa	(-15-0)	(-1-0)	K2 (测氢气)
	复合	(-10-10)/(-25-25)/(-40-40)/(-60-60)/(-100-100)kPa (-100-250)/(-100-400)/(-100-600)kPa (-0.1-1)/(-0.1-1.6)/(-0.1-2.5)MPa	(-1-1)/(-3-3) (-5-5)/(-15-15) (-15-100)/(-15-300)	(-0.1-0.1)/(-0.25-0.25)/(-0.4-0.4) (-0.6-0.6)/(-1-1)/(-1-2.5)/(-1-4)/(-1-6) (-1-10)/(-1-25)	K3 (禁锌禁铜) K4 (测酸(非氢氟酸)) K5 (加散热片) K6 (喷氧) K9 (特殊定制)
	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			

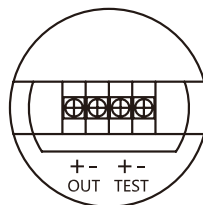
说明：可能存在无法对应的产品选型或产品认证，请咨询铭控技术工程师，以其沟通回复为准。

出线定义



■ 4-20mA

(TEST+) = 供电+
(OUT+) = 输出+



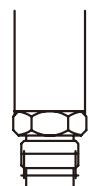
■ RS485

(TEST+) = 供电+
(OUT+) = 输出+

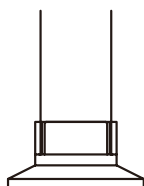
常用接头类型



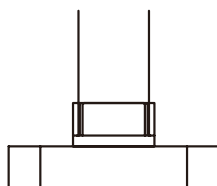
外螺纹



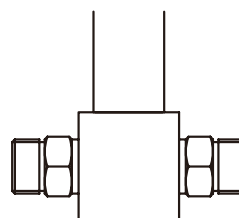
齐平膜(P)



卡箍(KF)



法兰(DN)



差压(DP)



高温散热型(T)