MEOKON
铭 控 传 感

可信赖的物联感知方案提供商
www.meokon.com



IP65(霍斯曼)
IP67(直出)

扫码回复S102获取电子版资料

MD-S102 通用型压力变送器

MD-S102是一款不锈钢材质的压力变送器。产品输出信号的漂移性小，稳定性好，适合长期使用。产品外形小巧，安装方便，电气兼容性极佳。

产品应用

◇ 变频供水
◇ 机械设备配套
◇ 自来水管网
◇ 自动化产线

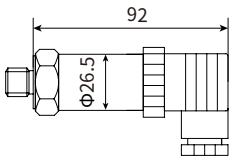
产品特点

◇ 采用高性能扩散硅传感器，作为感压元件，灵敏度高
◇ 抗变频干扰设计，特别适合变频器、变频泵
◇ 长期稳定性好，精度高
◇ 304不锈钢材质，测量与不锈钢兼容的气体或液体

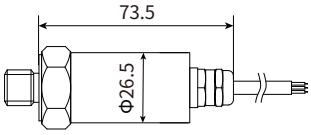
产品尺寸

单位：mm

■ 霍斯曼



■ 直出



技术参数

量　　程	*详见选型指南
精　　度	±0.5%FS、±0.2%FS
输出方式	4-20mA/RS485/0~5V/0~10V/0.5~4.5V(可选)
安装螺纹	*详见选型指南
供电方式	12~28VDC
过载压力	＜10MPa200%　≥10MPa150%
长期稳定性	优于0.25%FS/年

响应时间	≤5ms
电气保护	防反接保护、抗变频干扰设计
测量介质	与316L不锈钢不兼容的气体或液体
外壳材质	304不锈钢
防护等级	IP65（霍斯曼）IP67(直出)
使用温度	(-20~80)°C

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

MEOKON
铭 控 传 感

可信赖的物联感知方案提供商
www.meokon.com

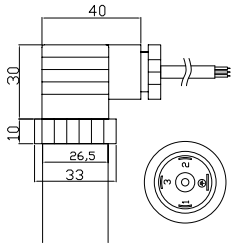
选型指南

MD-S102 — 100K — 1 — A — M20 — P3 — B1 — T3 — 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
S102 (通用型压力变送器)	100kPa *详见下表 量程选型	1 (±0.5%FS) 2 (±0.2%FS)	A (4~20mA) R (RS485) V1 (0-10V) V2 (0-5V) V3 (0.5-4.5V)	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)	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	/	/	/	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) 3)CTO 表示可定制
	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	0-10/25/40/60kPa	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 (-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)	
	差压	CTO	CTO	CTO	
螺纹	标准	M20(M20*1.5)/M14(M14*1.5)/G12(G1/2)/G14(G1/4)/ENG14(G1/4)/EDG14 (带ED密封G1/4) /N12(NPT1/2)/N14(NPT1/4)/P12(PT1/2)/P14(PT1/4)螺纹			

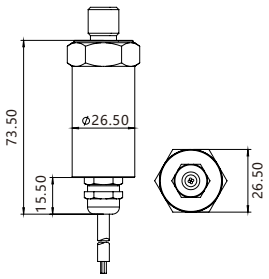
说　明： 可能存在无法对应的产品选型或产品认证，请咨询铭控技术工程师，以其沟通回复为准。

出线定义



电流输出 2线制	1	供电+
	2	输出+
	3	无
电压输出 3线制	1	供电+
	2	供电-
	3	输出+
RS485	1	供电+
	2	供电-
	3	A
⏚		B

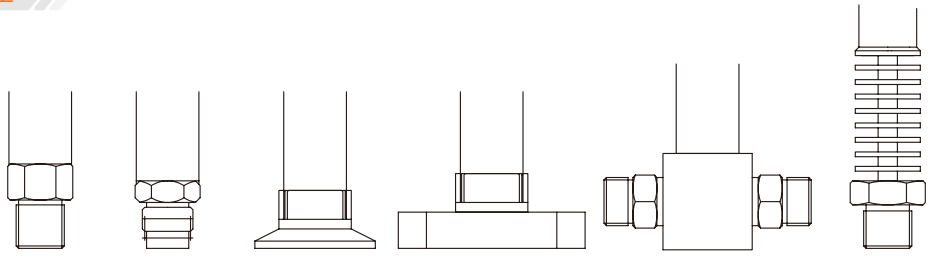
■ 霍斯曼型



电流输出 4-20mA	供电+ 红
	输出+ 黑
电压输出 0-5V 0-10V 0.5-4.5V	供电+ 红
	供电- 黑
	输出+ 绿
RS485	供电+ 红
	供电- 黑
	输出 A
	输出 B

■ 直出型

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