

## MD-M 液压压力变送器

### 技术特点:

- ✓ 压力量程超高, 最高量程可达600Mpa
- ✓ 全不锈钢材质, 感压芯体采用焊接工艺, 保证安全性无泄漏
- ✓ 高过载能力, 耐压力冲击, 长期稳定性好
- ✓ 针对液压机、疲劳机等高压、冲击频繁的工况设计



MD-M系列液压压力变送器针对液压及伺服系统对于压力传感器的特殊要求设计而成, 特别适用于强震动, 大冲击压力的使用工况, 设计中包含抗电磁干扰措施, 以提高在和电泵, 变频设备等强磁干扰的工况下工作的稳定性。

该系列压力变送器采用全不锈钢封焊结构, 保证其坚固耐用, 具有良好的防潮能力及优异的介质兼容性, 因此广泛应用于各种领域。

该系列压力变送器适用液压系统的需求, 如发动机, 液压成型机, 大型压缩机, 电动油泵, 液压千斤顶等设备。

### 产品应用:

- ◇ 设备自动化
- ◇ 工程机械
- ◇ 医疗设备
- ◇ 气动及液压系统
- ◇ 农用设备
- ◇ 液压测试架
- ◇ 测试仪器
- ◇ 能源及水处理系统

### 技术参数:

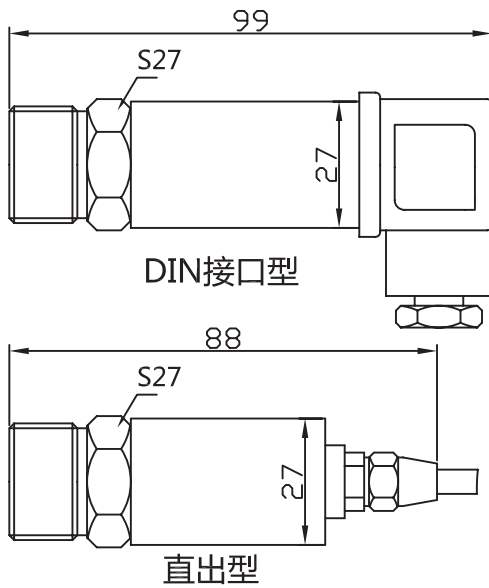
量 程	0..2...5...10...25...60...100...250...400...600Mpa
过载压力	≤10Mpa 300% > 10Mpa 200% ;
封装结构	激光焊接
响应时间	≤2ms
精度等级	0.5%FS 0.25%FS
长期稳定性	典型: ±0.2%FS/年
零点温度漂移	典型: ±0.02%FS/°C, 最大±0.05%FS/°C
灵敏度温度漂移	典型: ±0.02%FS/°C, 最大±0.05%FS/°C
供电电压	9-32VDC (典型24V)
输出信号	4-20mA 可选0-10V 0-5V
工作温度	-40 ~ 85°C
补偿温度	-10 ~ 70°C
储藏温度	-40 ~ 100°C
电气保护	防反接保护 抗变频干扰设计
防护等级	IP65(DIN) IP67(直出)
测量介质	与不锈钢不兼容的气体或液体
压力接口	M20*1.5, G1/2, G1/4, ZG1/4, R1/4 (其他可定制)
壳体材质	304或316L不锈钢

### 上海铭控传感技术有限公司

Mingkong Sensor Technology(Shanghai) Co., Ltd  
TEL:021-5778 0480 FAX:021-51564102



扫一扫, 更多产品。

**外型尺寸:**

**电气接口 :**

4-20mA(二线制)	电压正 ( In+ )	红
	输出正 ( Out+ )	黑
0-10V 0-5V(三线制)	电压正 ( In+ )	红
	电压负 ( In- )	黑
	输出正 ( Out+ )	绿

**选型指南:**

**MD-M-10M -1 -A -P2 -M1 -A -T1**

**量程:**

X b(0-X bar)  
X M(0-X Mpa)  
X p(0-X psi)

**精度 :**

1 (0.5% FS) 2(0.25% FS)

**输出 :**

A (4-20mA)  
V1 (0-10v) V2 (0-5v)

**供电 :**

P2(24VDC)  
P3(9-32VDC)

**介质温度:**

T1 (-20~+80°C)  
T2(-40~+125°C)  
T3 (0~+150°C)  
T4 (0~+200°C)

**电气连接:**

A (DIN) B (固定电缆)

**螺纹接口:**

M1 ( M20\*1.5 ) M2 (G1/4)  
M3 ( G1/2 ) M4(1/2NPT)  
M5(1/4NPT) M7(客户定制)

**上海铭控传感技术有限公司**

Mingkong Sensor Technology(Shanghai) Co.,Ltd  
TEL:021-5778 0480 FAX:021-51564102