



## MD-G 高精度通用压力变送器

### 技术特点:

- ✓ 精度高,最高精度0.1%FS
- ✓ 从真空到100MPa压力量程可选,并有复合量程产品
- ✓ 产品稳定性好,抗电磁干扰设计,9-32V宽电压供电
- ✓ 温度范围宽,适合绝大多数介质,多种电气连接



MD-G系列高精度通用压力变送器采用进口扩散硅芯片作为感压芯片,使其具有出色的长期稳定性。

该系列变送器结构紧凑,内部电路抗干扰性能卓越,全封焊的不锈钢接口,保证其坚固耐用,IP65的防护等级和本安防爆型的设计保证了在各种环境和气候中使用。

优异的长期稳定性和高精密度保证了MD-G系列压力变送器可以广泛应用于各种领域。

### 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

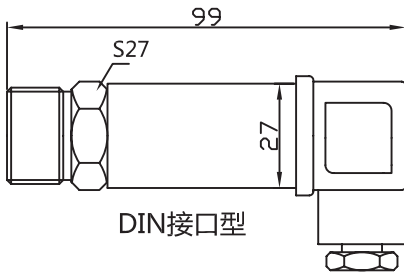
### 技术参数:

|         |                                                                                                              |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 量 程     | 表压(G):-100kpa~0...5kpa...100KPa...1...5...10...25...60Mpa<br>绝压(GA):0~5KPa..10KPa...20KPa...100KPa...1000KPa |
| 过载压力    | ≤10MPa 200%;<br>> 10MPa 150%                                                                                 |
| 响应时间    | ≤2ms                                                                                                         |
| 精度等级    | 0.5%FS 0.25%FS 0.15%FS                                                                                       |
| 长期稳定性   | 典型: ±0.1%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 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316L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                                                                                                  |

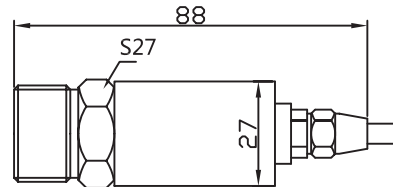


外型尺寸:

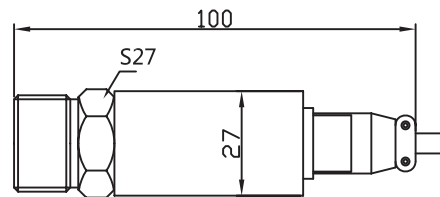
单位: mm



DIN接口型



直出型



航插型

电气接口:

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

选型指南:

**MD - G(A) - 10b - 1 - A - P2 - M1 - A - T1**

量程:

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

精度:

- 1 (0.5% FS) 2(0.25% FS)
- 3 (0.15% 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)
- C (航空插件)

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