

# MD-S800 经济型压力开关

- ✓ 4位LED实时数显压力值，便于用户观察。
- ✓ 上下限两个压力控制点可自由设定调节，满足不同的控制要求。
- ✓ 采用高精度压力传感器，优于0.5%FS，内置继电器信号输出。
- ✓ 多种压力单位及供电选择，按键操作，现场设定，简单易用。
- ✓ 内设多种功能：延时、超压报警、漏水保护、密码保护等。
- ✓ 具有一键清零功能，长期使用导致偏差后可恢复精度。
- ✓ 耐震、抗干扰强、响应快、性能稳定、寿命长、无噪音。
- ✓ CE认证产品，安全可靠。

## 技术特点

该系列产品是集压力测量、显示、控制于一体的多功能仪表，直观的四位LED压力显示，简单方便的全量程自设报警点，精确的压力连续测量和开关量输出，广泛的应用于水泵、空压机、液压机械等自动化控制领域。可完全替代电接点式压力表，用于各种气体、液体等介质的压力测量。



## 产品应用

- ◇ 水处理系统
- ◇ 机电设备自动化
- ◇ 医疗设备
- ◇ 农机设备
- ◇ 水泵及空气压缩机
- ◇ 工程机械
- ◇ 液压与气动系统
- ◇ 测试架

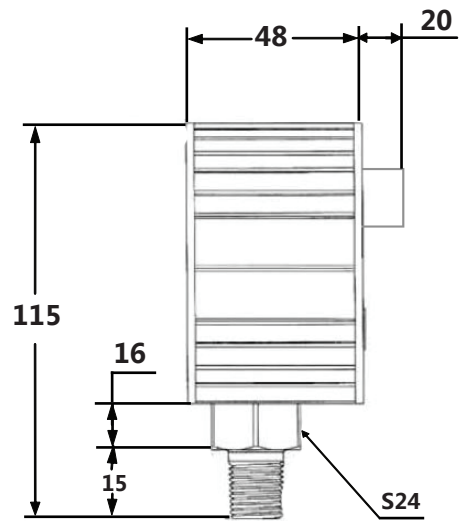
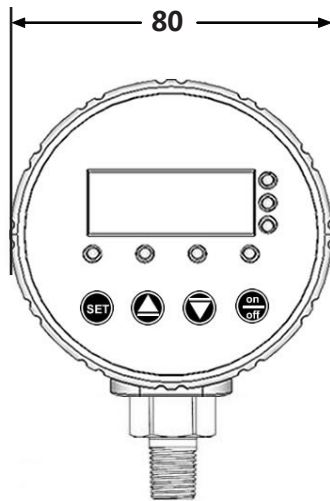
## 技术参数

|       |   |
|-------|---|
| 压力量程  | 0~5Mpa...10Mpa...25Mpa...40Mpa...60MPa...100Mpa |
| 过载能力  | 200%  |
| 精度等级  | 优于0.5%FS  |
| 供电    | 24VDC、220VAC、380VAC                             |
| 报警点设置 | 全量程任意可设   |
| 输出信号  | 继电器开关信号   |
| 负载能力  | 220V 5A   |
| 采样速率  | 5次/秒  |
| 使用温度  | -20°C~80°C                                      |
| 测量介质  | 316L不锈钢兼容介质                                     |
| 接线保护  | 反极性和短路保护  |
| 安装接口  | M20*1.5 G1/4 G1/2                               |
| 出线定义  | 电源线：红 蓝 输出线：黑 白                                 |

Pressure Switch 压力控制器

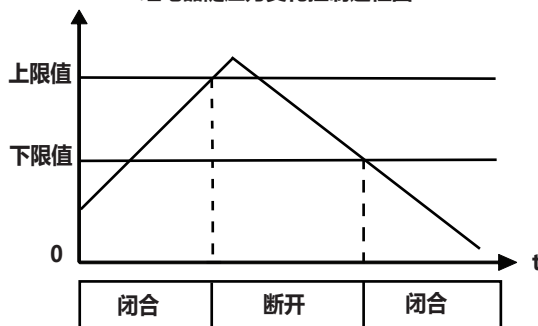


**外型尺寸(mm)**

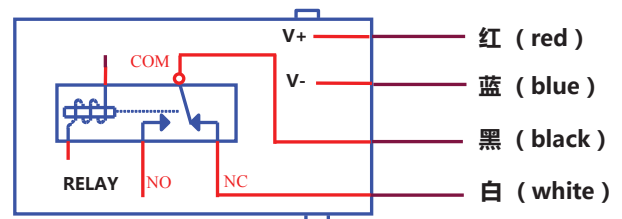


**控制过程和出线定义**

继电器随压力变化控制过程图

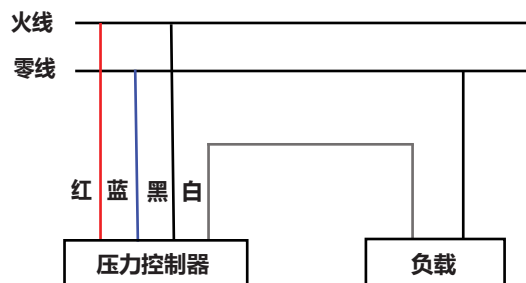


出线定义

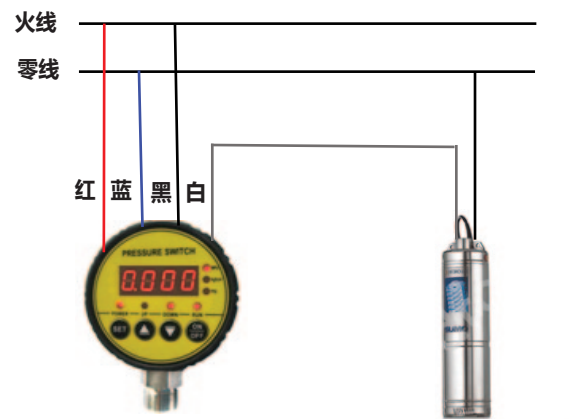


**电气连接示意图**

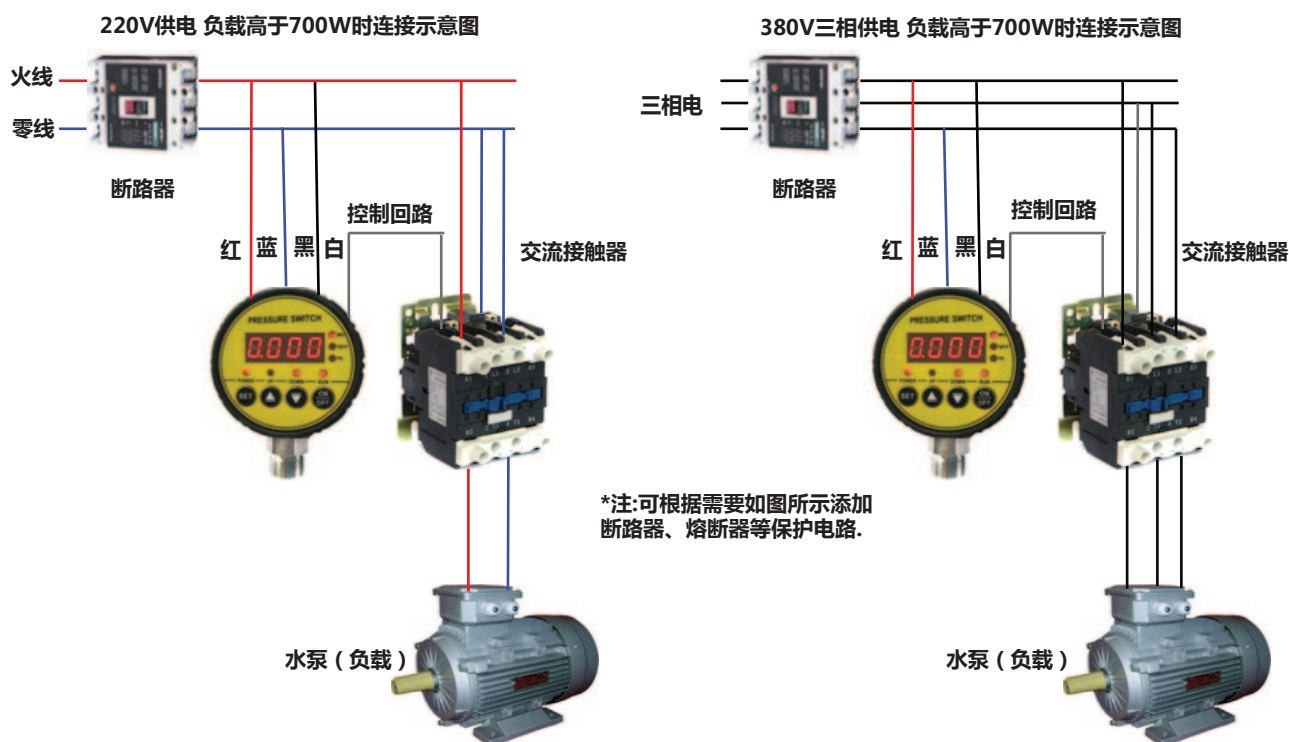
电气连接示意图



220V供电 负载低于700W时连接示意图



## 电气连接示意图



## 产品选型指南

MD - S800 - 25b - 1 - J - P2 - M1 - C - T1 - L

### 量程

x k (0-x kpa)  
x b (0-x bar)  
x M (0-x MPa)  
x p (0-x psi)  
x m (0-mH2O)

### 精度

1 (0.5% FS)    2 (0.25% FS)  
3 (0.15% FS)    4 (0.075% FS)

### 输出

A (4~20 mA)    V1 (0~10 V)  
V2 (0~5 V)    V3 (0.5~4.5V)  
J (继电器输出)    E (其他)

### 供电

P1 (5VDC)    P2 (24VDC)  
P3 (9~32VDC)    P4 (220VAC)  
P5 (380VAC 只限于MD-S系列)

### 附加

L (显示型)  
I (本安防爆型)  
D (隔离防爆型)  
C (CE认证型)

### 介质温度

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

### 电气连接

A (DIN)  
B (固定电缆)  
C (航空插件)  
D (插座型)  
E (防水密封电缆IP68)

### 安装接口

M1 (M20\*1.5)    M2 (G1/4)  
M3 (G1/2)    M4 (1/2NPT)  
M5 (1/4NPT)    M6 (投入型)  
M7 (用户订制)

Pressure Switch 压力控制器