

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

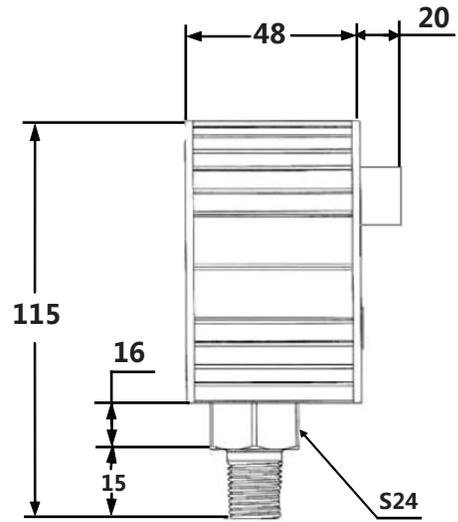
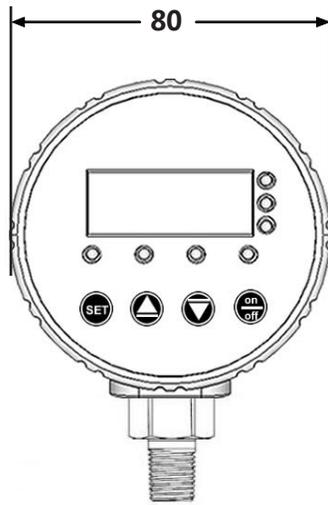
- ◇ 水处理系统
- ◇ 机电设备自动化
- ◇ 医疗设备
- ◇ 农机设备
- ◇ 水泵及空气压缩机
- ◇ 工程机械
- ◇ 液压与气动系统
- ◇ 测试架

技术参数

压力量程	0~0.2Mpa...1.6Mpa...40Mpa
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℃~80℃
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 G1/2
出线定义	电源线红 蓝 输出线：黑白

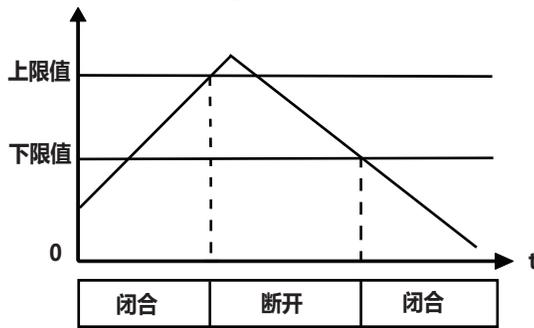


外型尺寸(mm)

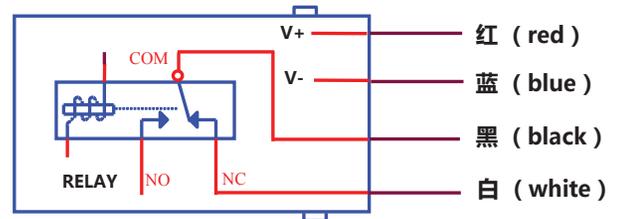


控制过程和出线定义

继电器随压力变化控制过程图

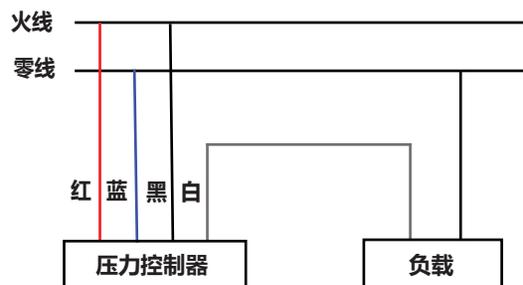


出线定义

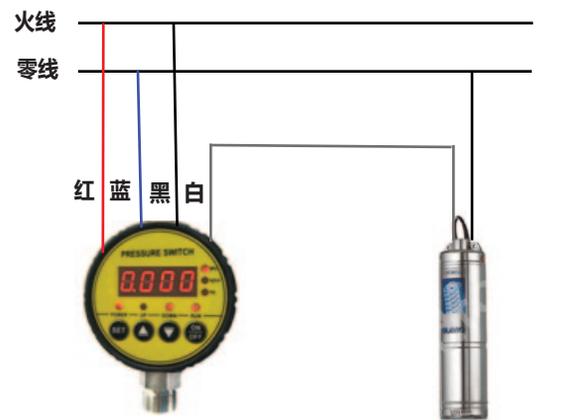


电气连接示意图

电气连接示意图

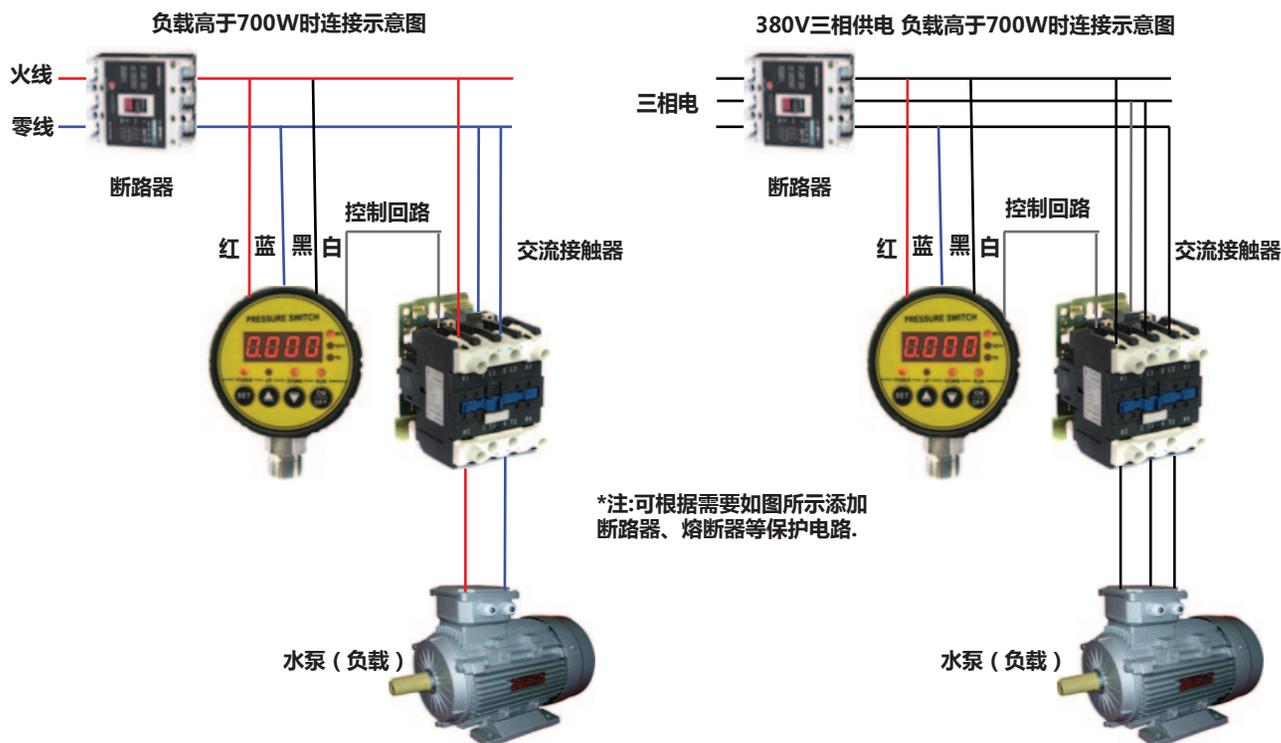


负载低于1KW时连接示意图



Pressure Switch 压力控制器

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