

MD-S600 数显压力开关

- ✓ 4位显示当前压力或液位值；压力或液位可根据自己的需要设置
- ✓ 双路继电器输出，报警点在量程内任意可设，调节无死区
- ✓ 三种压力单位可选：Bar，PSI，Kpa
- ✓ 精度高，迟滞小，响应快，稳定可靠，调节简便

技术特点

MD-S600压力开关为上海铭动科技研发的高精度智能压力开关。

MD-S600智能压力开关调节方便，安装简单。内置两个继电器，可实现多种气体及液体的高低点控制的要求。同时可实现清零、校准、更换显示单位、回差设置等多种操作功能。

该智能压力开关配备高精度仪表放大器放大压力信号，内置温度传感器温度补偿，是检测压力、液位信号，实现压力、液位监控的高精度设备。

壳体采用全金属结构，感压膜片采用316L不锈钢芯体，性能稳定，可广泛使用在机械化工、自动化控制系统等测量压力的自动化系统。



应用领域

工程机械

自动化控制

水力、电力、环保

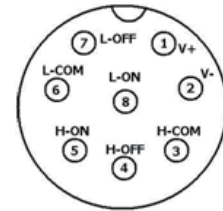
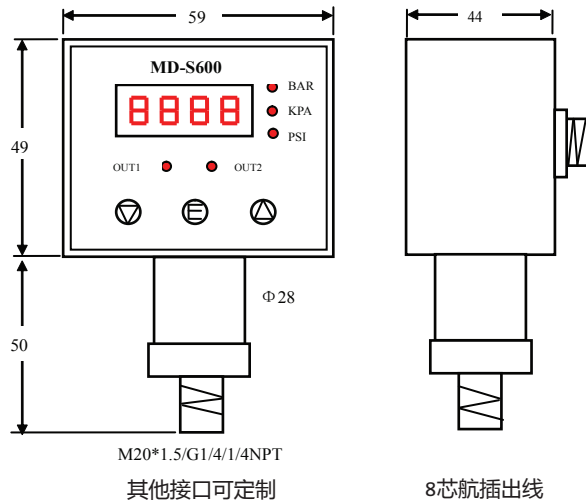
液压与气动系统

技术参数

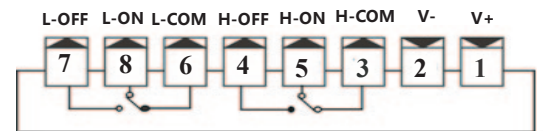
量 程	0~0.2...600Bar (MD-S600) 0~1Kpa...20Kpa (MD-S600L)
过载压力	200%
精度等级	优于0.5%
长期稳定性	±0.25%FSO/year
供电电压	24V DC
输出信号	两路继电器输出 继电器容量 24V DC 5A；220V AC 3A
使用温度	-20~+85℃
设置范围	全量程任意可设，防波动回差设置。
采样频率	10次/秒
测量介质	对不锈钢无腐蚀的气体、液体
CE-一致性	抗干扰性
短路保护	有
反极性保护	有
压力接口	M20*1.5 G1/4 NPT1/4 可定制
密封性能	IP65
出线方式	MD-S600专配航插电缆(标配30cm)

Pressure Switch 压力开关

外型尺寸及电气连接



航插电缆定义图



产品选型指南

MD - S600 - 10b - 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-mH20)

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°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)
- 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 Sensor 压力传感器