

MD-S910W 水泵压力控制器

- ✓ 专利产品，CE权威认证，专为控制水泵高压停泵、低压启动设计。
- ✓ 可设置延时动作，延时时间任意可设，防止冲压导致的频繁动作。
- ✓ 实时数显压力，上下限任意可设，多单位自由切换，一键清零修正误差。
- ✓ 内置高精度压力传感器，产品性能稳定，控制精度高。
- ✓ 内设多种智能功能：延时、超压报警、漏水保护、密码保护等。
- ✓ 防震、抗干扰强、响应快、性能稳定、寿命长、无噪音。

技术特点



MD-S910W 水泵压力控制器是集压力**测量、显示、控制于一体**的智能化高精度压力控制器，应用于水泵、自吸泵和无塔自动供水器，全自动控制水泵运行，可**完全替代电接点压力表**。

MD-S910W 实现了真正意义上的**水泵无人看管作业**，且设置简单。

主要功能如下：

- ◇ 实现低水压低水位水泵自动抽水，高压高水位自动停止抽水；
- ◇ 可以设置启动**延时**，防止水泵的频繁开启；
- ◇ 无水后自动停机，**防止干抽**；
- ◇ **超压自动报警**并停止水泵运行；
- ◇ 可以启动**密码保护**功能，防止非专业人员修改设置好的参数。

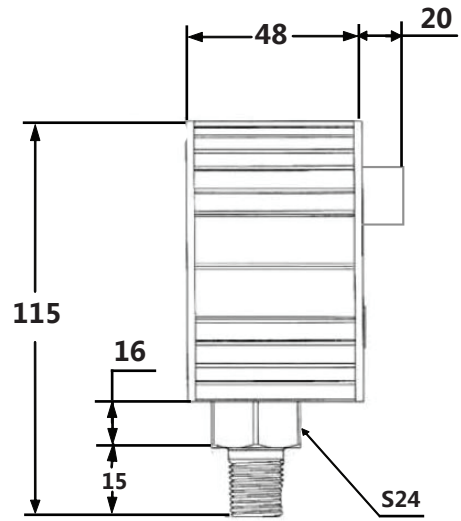
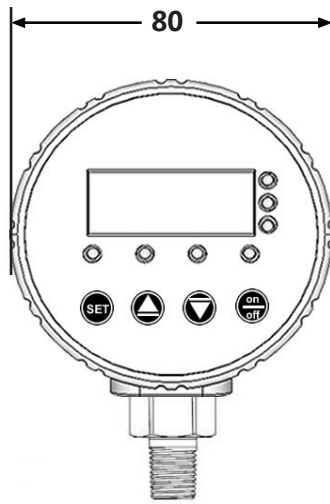
MD-S910W适用于家庭、单位**供、排水系统**和庭院花园灌溉及棚栽植物浇灌的自动化，**自动保持管道内压力**。能完全替代由压力罐、压力开关、缺水保护装置、止回阀、四通等所构成的传统系统

技术参数

压力量程	0~1.6Mpa (16公斤)
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 (四分管)
出线定义	电源线红 蓝 输出线：黑白

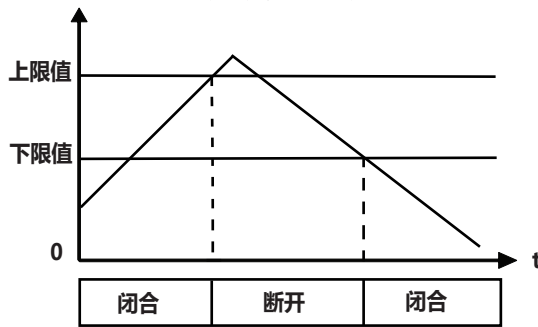


外型尺寸(mm)

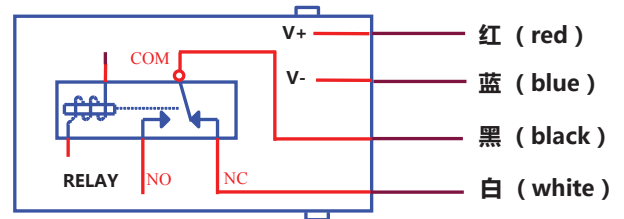


控制过程和出线定义

继电器随压力变化控制过程图

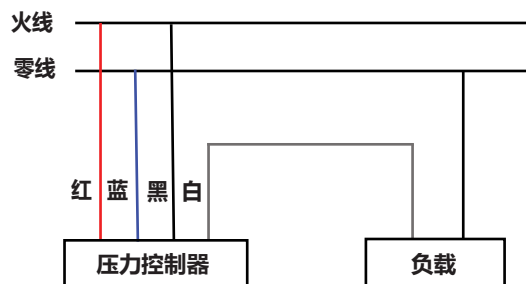


出线定义

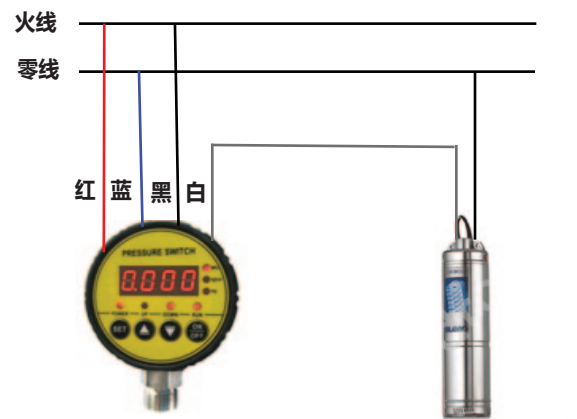


电气连接示意图

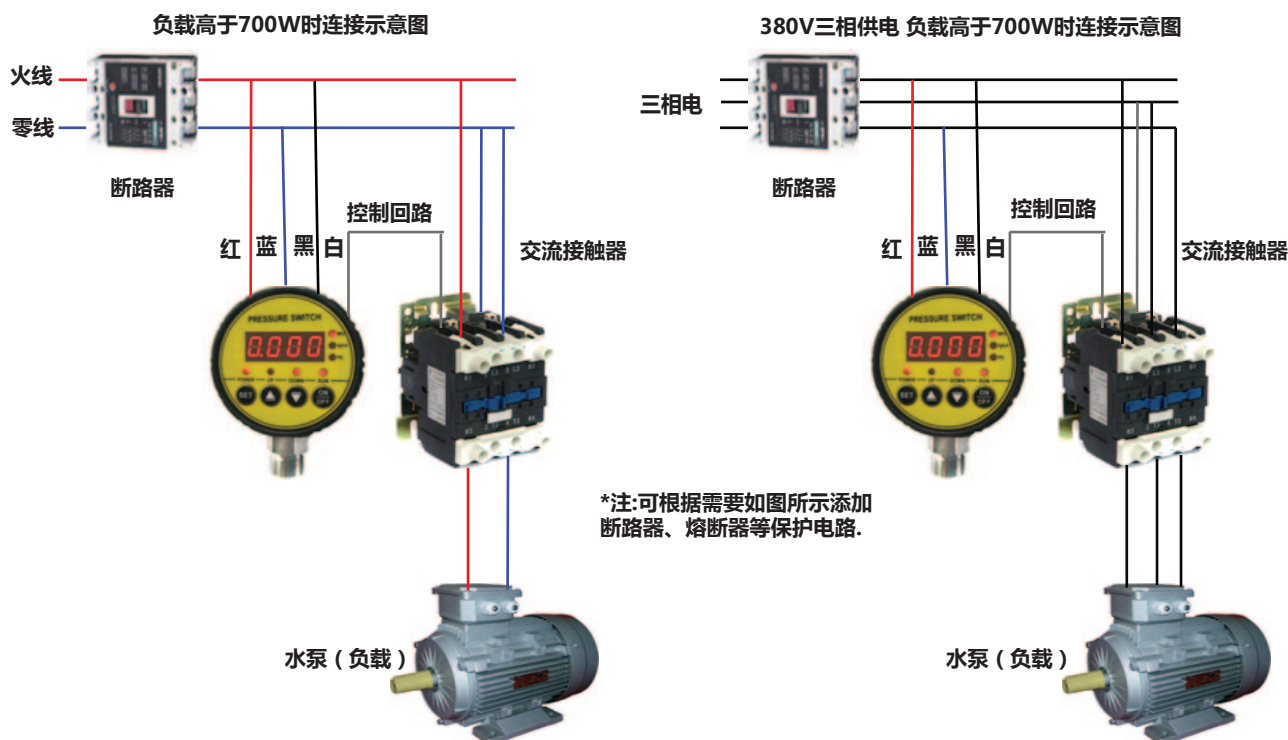
电气连接示意图



负载低于700W时连接示意图



电气连接示意图



产品选型指南

MD-S910W - 16b - 1 - J - P4 - M1 - D - 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