

目 录

1 产品简介.....	1
2 产品结构与特点.....	1
2.1 产品结构.....	1
2.2 产品特点.....	2
3 安装指南.....	2
3.1 过程连接.....	2
3.2 电气连接.....	2
4 功能设置.....	3
5 技术参数.....	4
6 使用须知.....	4
7 质保.....	4

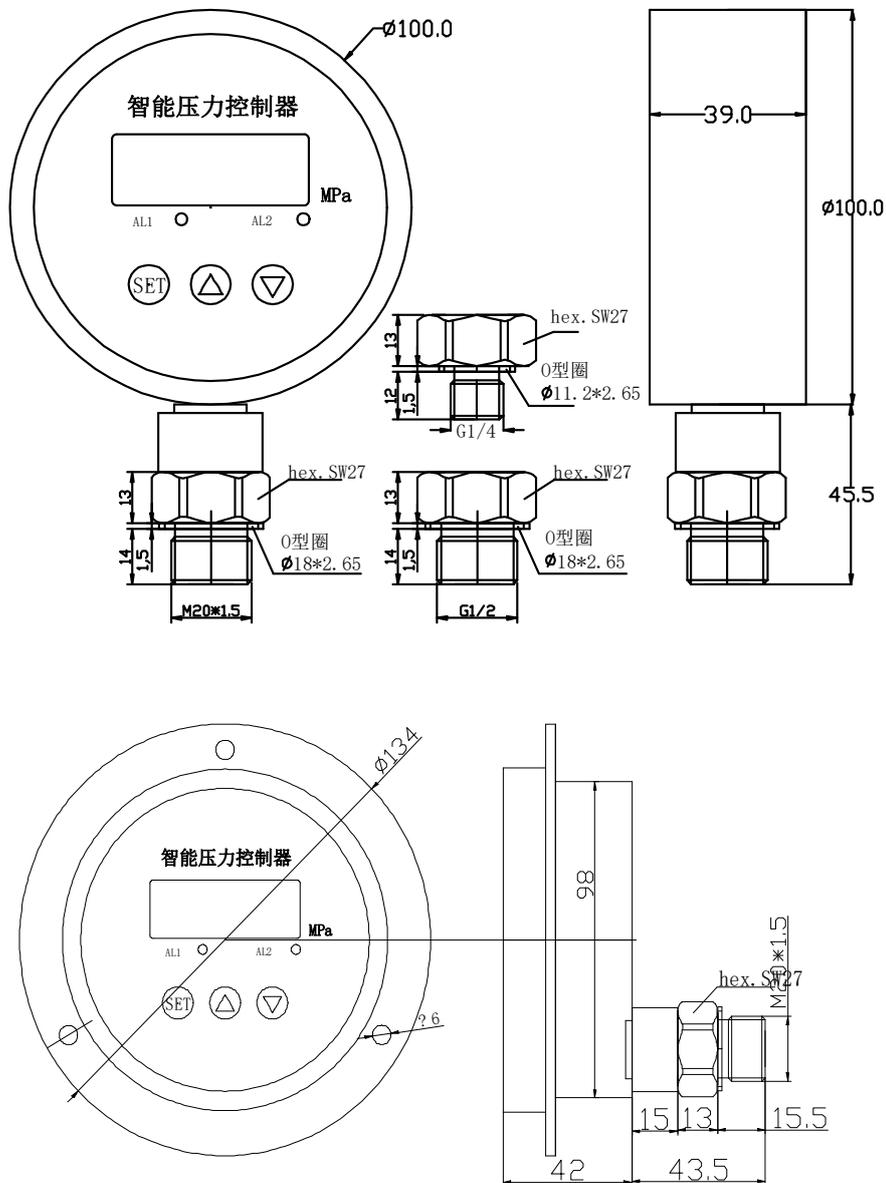
1 产品简介

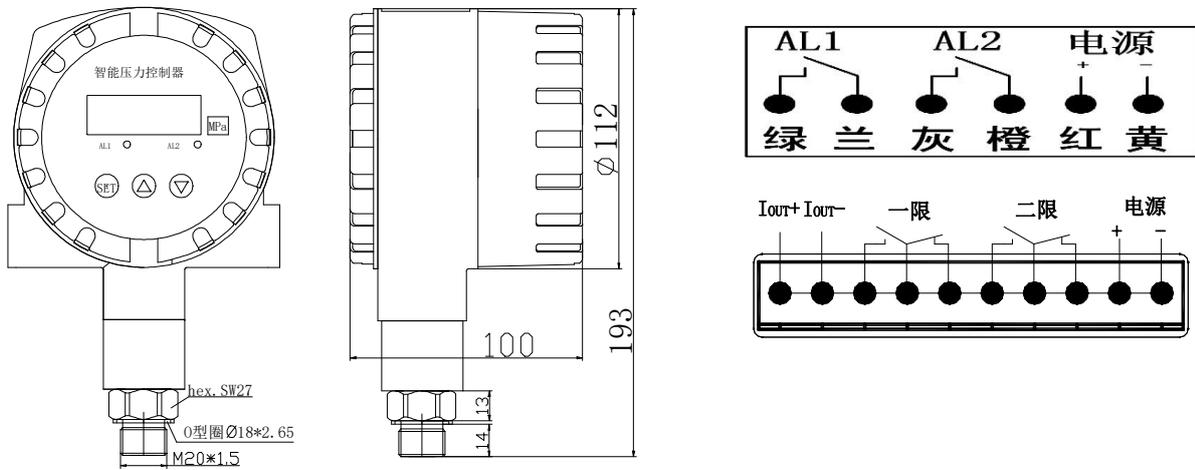
智能压力控制器是集压力测量、显示、输出、控制于一体的智能数显压力测控产品。该产品为全电子结构，前端采用带隔离膜充油压阻式压力传感器，由高精度的 A/D 转换，经微处理器运算处理，现场显示，并输出一路模拟量和两路开关量。

该智能数字压力控制器使用灵活，操作简单，安全可靠。广泛应用于水电、石油、化工、机械、液压等行业，对流体介质的压力进行现场测量显示和控制。

2 产品结构与特点

2.1 产品结构





2.2 产品特点

- (1) 100 标准仪表安装
- (2) 4 位 LED 显示, 无视值误差
- (3) 控制点现场设定
- (4) 两路控制点继电器输出
- (5) 4~20mA 标准信号输出 (可选)

3 安装指南

3.1 过程连接

可以通过压力管接头 (M20*1.5) (其他尺寸接头可在订货时说明) 直接装在液压管路上。在关键应用场合 (如剧烈震动或冲击), 压力管接头可以通过微型软管进行机械解耦。

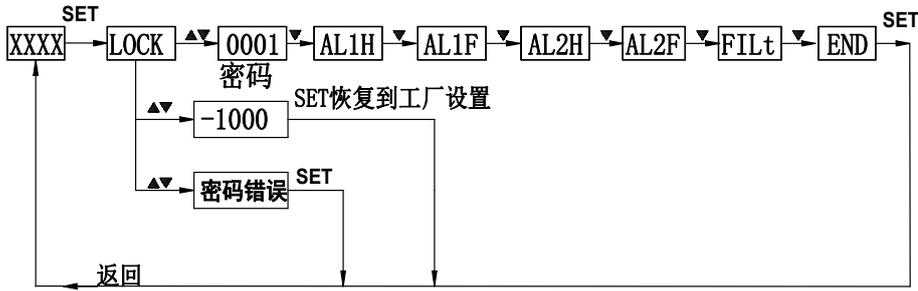
注: 量程小于 100KPa 时必须垂直安装。

3.2 电气连接

为了防止电磁干扰的影响应注意以下事项:

- (1) 线路连接尽量短
- (2) 采用屏蔽线
- (3) 尽量避免直接接近引起干扰的用户装置或电器和电子装置的接线
- (4) 若用微型软管安装, 壳体必须单独接地

4 功能设置



AL1H 此值为开关 1 吸合值，AL1F 此值为开关 1 释放值

AL2H 此值为开关 2 吸合值，AL2F 此值为开关 2 释放值

FILt 此值为显示滤波系数，防止因压力波动导致显示跳动。滤波系数越大，显示越稳定，但越滞后。3~10 可选

END 保存退出

注：开关点由吸合值和释放值组态决定，吸合值大于释放值时为上限报警输出（常开功能），吸合值小于释放值时为下限报警输出（常闭功能）吸合值与释放值的差值为开关点的回差。

例：要设定开关点 1 为上限报警输出（常开功能）在 4Mpa 吸和，小于 3.95Mpa 断开，开关点 2 为下限报警输出（常闭功能）在 10Mpa 断开，低于 9.95Mpa 吸和，进入菜单：设定 AL1H=4.00
AL1F=3.95 AL2H=9.95 AL2F=10.00

- 1) 按下“SET”键 ●显示“LOCK”（提示输入密码）
- 2) 按▲或▼键输入密码“1”，●按下“SET”键确认
- 3) 按▲或▼键上翻或下翻进行菜单选择（AL1H、AL1F、AL2H、AL2F、END）
- 4) 按下“SET”键进入所选菜单。●按▲或▼键更改设置
- 5) 按下“SET”键确认，若需要，再用▲或▼键选择其他菜单进行修改。
- 6) 修改完成后选择“END”，按“SET”键确认保存退出
- 7) 若 30 秒无键按下，则自动退出设置状态，但是不保存所修改的数据。

5 技术参数

量程范围	0~100MPa	精度等级	0.2%F. S.
过载能力	200%	压力类型	表压
稳定性	≤0.1% /年	电源电压	24VDC
显示方式	0.56"数码管	显示范围	-1999~9999
响应时间	<30ms	环境温度	-20℃~70℃
相对湿度	≤80%	接口材质	304 不锈钢

6 使用须知

- (1) 仪表储藏与使用适宜在环境温度为-20℃~70℃, 相对湿度小于 80%的场所;
- (2) 仪表连接电源时应参照 3.2 电气连接进行操作, 在确认操作无误后方可接通电源进行运行;
- (3) 拆卸仪表时, 不可对仪表壳体施力。

7 质保

用户在遵守使用和保护规则条件下, 仪表自出厂日期起保修一年; 一年后的维修在本公司进行。本公司随时欢迎用户来函、来电咨询及提出建议。