

五、显示代码说明

代码	意义	处理方法
H6.0	表示水位6.0米时停止供水	通过“停止水位”按键修改数值，循环变化
L5.0	表示水位5.0米时开始供水	通过“启动水位”按键修改数值，循环变化
F0.2	表示水位低于0.2米时，认为管道缺水	通过“缺水设置”按键修改数值，循环变化
E-F	管道缺水	按运行/设置复位，或将F值设置成F0.0关闭
E-H	压力超过使用量程或传感器损坏	检查压力源

六、接线方式

请查看产品背面，左边标有“电源”字样的电缆引线接入220V电源，右边标有“电机”字样的电缆引线接上水泵的220V输入端。

七、注意事项

1. 安装时请注意上下限水位、缺水保护值是否合适。安装后，如未加水压，水位显示不为0.0，长按运行键+启动键5秒清零操作。
2. 管路上如没有止回阀，需加装止回阀，避免停止用水后，引起泵反复启动。安装时请注意安全，请勿带电安装！
3. 本控制器不能浸泡水中。
4. 安装前请仔细阅读说明书。
5. 安装请用专用工具，不能用手强行安装。
6. 请勿私自拆卸产品，否则视为放弃保修。
7. 用户自购买日起算一个月内出现任何产品质量问题（人为误操作或不可抗拒因素除外），请到当地指定经销商处更换新品。
8. 本产品1年内免费保修，来回运费由买家负责。



★ 在使用本产品之前必须仔细阅读此产品的有关资料和操作说明。

MIND 铭勤科技 铭于心，动于行
专注压力控制器的行业应用先驱者

MD-SK 智能水位控制器

Intelligent Pressure Switch For Pump

产品使用说明书

Introduction 产品使用说明书

- ▶ 高水位自动停泵，低水位自动启泵
- ▶ 缺水自动停泵，来水自动启泵，防止泵空转
- ▶ MCU微电脑处理芯片，安全智能控制
- ▶ 全国首创：内置水位传感器，稳定精确

国家专利产品，实用新型及外观多项专利，仿冒必究！

本款产品由当地代理商销售，厂家负责提供售后技术服务。

MD-SK 智能水位控制器

MD-SK型智能水位控制器是一款高精度智能型水位控制器，产品核心采用新型的智能MCU微处理芯片，功能实用，性能稳定，适合各类水箱水位控制，可以与管道增压泵、潜水泵等多种水泵配套，是最新一代的水箱水位控制产品。

一、系统参数

控制水位	0.1-20.0米
供电	220VAC (380V三相水泵需要外接三相交流接触器)
安装接口	四分管 G1/2
负载能力	220V10A (小于1.5KW水泵可直接控制,高于1.5KW请配交流接触器)

二、产品特性

- 环保：**水位传感原理，静音设计
- 安全：**全防水结构，IP65，自带缺水保护
- 高效：**实时数显水位，控制稳定精确
- 节能：**自由调节设置参数，方便简单
- 智能：**延时动作、缺水保护等功能有效防止水泵频繁启动
- 可靠：**电子式寿命长，高达20万次，抗震动
- 适用广：**水箱水塔供水等配套。

三、设置方法

1.设置启动停止水位

默认值为5米启动，6米停止。

- (1) 短按“运行/设置”键，进入设置状态。
- (2) 短按停止水位键，循环显示：“6.0”、“H”。短按增加0.1米，长按数值快速增加，设置完成后，等待2秒钟，显示“888”，自动保存此设置值。

★停止水位请设置略小于打满水时控制器上显示的数值，设置范围为“启动水位-19.9”，循环设置。

- (3) 短按启动水位键，循环显示：“5.0”、“L”。短按减小0.1米，长按数值则连续减小，设置完成后，等待2秒钟，显示“888”，自动保存此设置值。

★启动水位请设置略大于水箱需要补水时控制器上显示的数值，设置范围为：“缺水保护水位值-停止水位值”，循环设置。

- (4) 设置完成后，按“运行/设置”键进入工作状态。

2.缺水保护水位设置方法

进入设置状态后，短按“缺水设置”键设置，默认“0.0”，设置方法同上。

★缺水保护水位设置范围“0.0-停止水位”之间，可根据实际情况增加或减小，低于此水位，控制器关闭水泵，设置成“0.0”为关闭缺水保护水位功能，默认关闭。

3.清零操作，误差修正

进入设置状态后，长按“启动压力”+“运行”两个键5秒出现“C-L”后，清零成功。

★注意：该操作必须在管道内没有水的情况下操作。

初次安装好以后，若在管道无水时，水位显示不为0.0，请先做清零操作。

4.无水空转时间设置

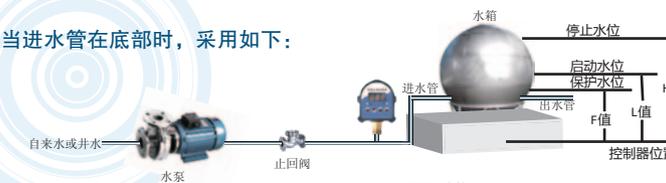
为防止水泵无水空转烧坏，水泵空转保护时间可设，同时按下“缺水设置”+“启动水位”两个键，出现“S 03”（默认空转3分钟就停泵），通过中间两个键修改时间，按“运行/设置”键键保存起效。

5.停止压力延时设置。

为防止水泵的频繁启动，水泵停止延时可设，同时按下“缺水水位”+“停止水位”两个键，出现“n 03”（默认延时3秒），通过上下限键修改，按“运行/设置”键键保存起效。

四、设置参数图解说明

当进水管在底部时，采用如下：



当进水管在顶部时，采用如下：



★ F、L、H 设置的值为控制器安装位置和各水位的高度落差，单位：米