

RHEKEN 日井 · 小溪

智能永磁变频

家用增压泵

Intelligent permanent magnet variable frequency household booster pump



使用说明书
instruction manual

Ver:20250906A

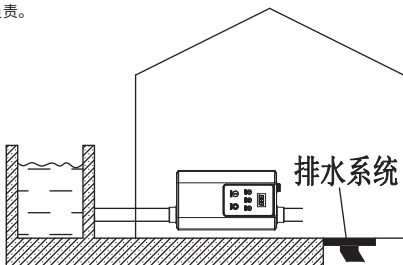
目 录

前言	1
一、产品概述	2
二、使用条件	2
三、型号含义及性能参数	2
四、安装及注意事项	3
五、配件清单	5
六、常见故障及处理方法	6

安装在室内，必须在水泵附近设置排水系统，避免由于泵或水管等原因泄漏引起积水。若未按要求设置排水系统，因积水造成用户财产安全损失，本公司概不负责。



注意



前 言

- 在使用本产品前，请您仔细阅读本使用说明书。
- 由于不遵守该使用说明书中规定的注意事项，所引起的任何故障和损失，厂家不承担任何相关责任。请妥善保管好所有文件。如有疑问，请来电致函或与当地的经销商联系。
- 本说明书详细阐述了日井泵业电泵安装、使用、维护等内容，同时提供了重要的安全性信息。为了您和他人的安全，我们恳请您仔细阅读本说明书并遵循其建议，严格按照要求安装、使用、维护您购买的产品。借此机会，我们感谢您选用日井泵业系列产品，您的满意是我们最大的成功！
- 如果您有宝贵意见，
请拨打客服专线 400-657-6857 或致函 info@rijingpump.com，
我们将慎重考虑，不管采纳与否，都将及时给予答复。
感谢您的支持！
- 注：
本说明书中的所有资料、图解和规格均以出版时所获得的最新产品资料为准。
因产品在不断更新，若发现铭牌参数与本说明书有出入，均以铭牌为准。

浙江日井泵业股份有限公司

生产许可证编号: (浙) XK06-003-00793

一、产品概述

小溪智能永磁变频增压泵是一款高科技、高智能产品,采用24V安全电压、防护等级为IP55,使用高精度芯片实现对水泵的智能化精准调控,安全可靠、节能低噪;内有智能水流开关模块+AI智慧算法识别,实现开水自启,关水自停;广泛用于自来水增压、热水器增压、智能马桶增压、太阳能增压、壁挂炉增压等多种生活场景。

特例提示:为使用户得到本产品的最佳使用体验,在不影响效果的前提下,因本产品的性能和功能而发生变更,可能会不做另行通知,敬请谅解。

二、使用条件

电源:AC160-240V转DC-24V直流电源适配器;

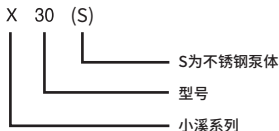
输送介质:清水和其他与水性质类似的液体;

介质温度:0-90℃,其PH值为6.8-8.5之间;

最大系统压力不大于0.45Mpa;

环境温度:0-40℃。

三、型号含义及性能参数



型号	功率 (W)			扬程 (m)			流量 (m³/h)			电源
	一档	二档	三档	一档	二档	三档	一档	二档	三档	
X25(S)	70	80	95	18	19	22	1.6	1.7	1.75	DC24V
X30(S)	85	100	130	24	27	29	1.7	1.8	2	

四、安装及注意事项



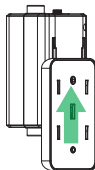
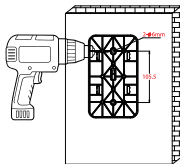
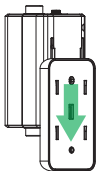
警告

使用该电泵前，请仔细阅读《说明书》。

请使用带有接地装置的插座，并应安装漏电保护装置。

该适配器不能使用本电泵以外的其他电器产品。

严禁电泵在无水状态下干运转。



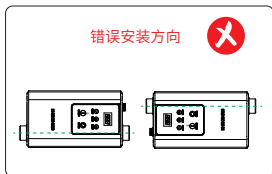
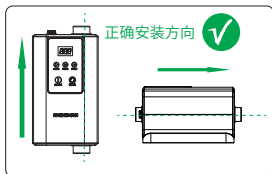
1. 将固定底座从水泵上取下来
2. 用电钻打两个6mm孔将底座用螺丝固定在墙上
3. 划入卡扣固定水泵



4. 将接头分别接到泵的进口和出口上，注意水流方向，自来水接到泵进口位置。
5. 插上电源适配器打开水龙头，水泵自动启动；关闭水龙头泵自动停止



轴需要处于水平状态!



按键操作说明



电子显示面板

模式指示灯

操作按键



显示面板

水泵运行功率显示: 85、100、130即为1档、2档、3档
故障代码: E (A) -X (见故障处理方法)



自动模式

此灯亮表示泵处于该模式。(实现水泵全自动运行, 自动响应水流变化, 来水自启, 关水自停, 三档可选)



智能模式

此灯亮表示泵处于该模式。(实现水泵智能恒压运行, 智能检测用户用水状态, 节能省电, 操作便捷, 三档可选)



手动模式

此灯亮表示泵处于该模式。(实现水泵强制运行, 不可切换档位, 工作30分钟后自动进入智能模式二档)



模式切换

- ① 长按3秒唤醒面板操作, 15秒无操作自动锁定;
- ② 轻触按键循环切换运行模式(自动、智能、手动)



档位切换

- ① 长按3秒唤醒面板操作, 15秒无操作自动锁定;
- ② 轻触按键循环切换不同档位(1档、2档、3档)

注意事项：

- 1、电泵安装及维护前，必须切断电源，关闭进出水阀。
- 2、正确连接进水管(建议进水管径 $\Phi 20-25\text{mm}$)，确保管路无渗漏。
- 3、电泵应安装在干燥通风处，且安装应便于以后的维修和更换。
室外安装，应加防护罩；室内安装，应避免被水喷溅。
- 4、长期不使用时，拔掉适配器电源，关闭电泵进出水阀。
- 5、使用过程中发现异常情况，如异响、出水少、水流断续等，应立即切断电源，进行检查，排除故障。
- 6、冬季，请做好防冻措施，避免泵体等零件被冻裂。

五、配件清单

产品型号	配件名称	数 量
X系列	电泵	1台
	电源适配器	1个
	安装支架	1个
	进出水接头	2个
	膨胀螺钉	1套
	说明书	1本
	合格证	1张

六、常见故障及处理方法



请关闭电源后方可对泵进行维修

故障	可能原因	解决办法
泵不运转	1. 电源适配器未插好 2. 电源适配器无输出电压 3. 插头短路保护 4. 出水口阀门关死 5. 叶轮卡滞 6. 电泵烧毁 7. 自动不工作	1. 重新插拔电源适配器确保接触良好 2. 电源适配器损坏，更换专用适配器 3. 检查并处理插头处积水 4. 检查出水口阀门，打开后正常启动 5. 送维修点进行电泵拆解，清除异物 6. 更换新泵 7. 开启手动模式，流量开关清洗后装回
水量不足	1. 进水口渗漏 2. 管路或泵腔内部有杂质 3. 叶轮损坏 4. 管路太长或弯曲多 5. 进出水口安装错误	1. 重新安装进水口管路，确保无渗漏 2. 清除内部杂质 3. 更换叶轮 4. 缩短管路 5. 调换进出水口安装方向
振动噪音大	1. 管路或电泵中有空气 2. 电泵反转	1. 让电泵在水龙头打开的情况下连续运转几分钟并放气 2. 将电泵的电源线其中两相调换

故障码	故障名称	故障说明	处理方法
A-14	欠压保护	控制板输入电压低于保护值	更换适配器
A-15	过压保护	控制板输入电压高于保护值	更换适配器
E-10	堵转保护	电机转子卡机不转动或运转沉重	检查转子是否可以灵活转动或泵腔内是否存在异物
E-11	过流保护	驱动板对电机输出短路或输出电流过大	重新上电或更换驱动板
E-13	缺水保护	电泵进水无水或进水量不足	检查进水水源、水压是否充足，泵体空气是否排进，进水管路是否堵塞
E-18	缺相保护	电机输入电源线有一根断开	检查电机三相绕组是否正常，控制板连接电机引线是否短路
E-24	水流传感器故障	水流传感器感应工况与实际工况不符	清洗水流传感器
E-99	通讯故障	显示面板一定时间未接受数据	更换主副板连接线

日井水泵保修凭证

很 静 很 动

销售单位:

(加盖公章)

服务电话:

用户姓名:		联系电话:	
详细地址:			
销售单位:		邮政编码:	
购泵日期:	年 月 日	发票号码:	
规格型号:		整机编号:	
检 修 记 录			
日期	产 品 故 障	维 修 概 况	
本地区售后服务中心电话:			
发 票 粘 贴 处			

敬告用户: 本凭证销售单位未盖章无效。

浙江日井泵业股份有限公司

地址: 台州市路桥区峰江街道园区中路41号

电话: 400-657-6857

网址: www.rijingpump.com

