

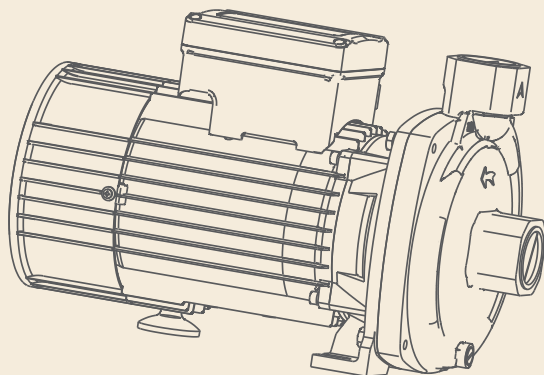
RHEKEN日井

高品质水泵专家

PRODUCT MANUAL

产品说明书

单级离心泵



文档版本 A

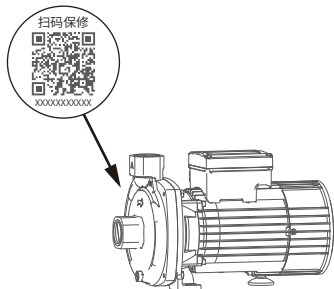
发布日期 2026-01-13

浙江日井泵业股份有限公司

ZHEJIANG RIJING PUMP CO.,LTD

二维码激活

1、用户通过微信对着水泵或说明书上的扫码保修二维码，进行扫码激活。



如遇二维码破裂，无法扫描

1、用户通过微信搜索“日井泵业”公众号，点击“服务支持”中，扫码激活。



2、显示水泵相关信息



2、显示激活页面→点击扫描→产品条形码



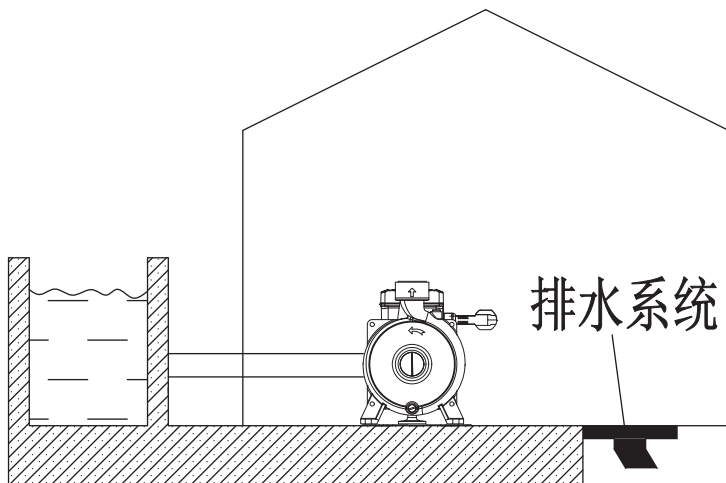
3、点击 **激活** 激活，激活日期默认为安装时间，即为质保开始时间，信息存入后台数据库，通过后台可查询用户相关数据，确认是否在质保时间内。

4、若用户不及时进行激活操作，则无法进行“正常质保服务”。



注意

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。



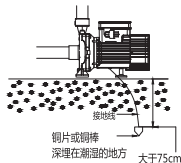
目 录

前言	1
一、使用须知	2
二、安全	3
三、产品概述	3
四、工作条件	4
五、图示型号说明和部件名称	4
六、泵外形尺寸图	5
七、参数表及性能曲线图	6
八、电气连接	7
九、安装及操作注意事项	7
十、泵的维护	9
十一、故障原因及排除方法	10

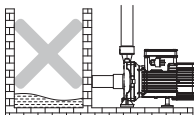
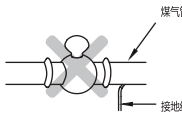
前言

- 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。

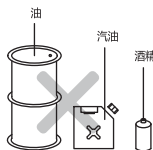
一、使用须知



- 1.使用前必须接地线，以防止绝缘不良，发生触电事故；为安全起见，不要弄湿电源插头。



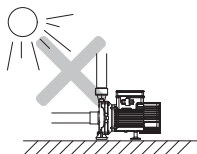
- 2.避免无水状态下运转水泵，否则会缩短水泵寿命；引起电机发热，易出故障。



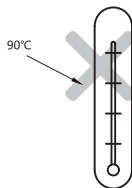
- 3.不能使用除水以外的任何液体。当使用易溶物如苯酸，易燃物如汽油以及高粘度液体时，容易引起火灾，且泵易出故障，使用寿命缩短。



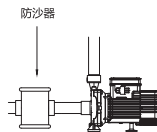
- 4.在寒冷的天气里，使用水泵时，不要把电机或泵头用被子或布包住防冻，否则引起电机发热，有发生火灾的危险。



- 5.不要把水泵暴露在直射光线下或雨水中，否则将缩短水泵寿命和发生触电事故。



- 6.不能使用90°C以上的水运转水泵，否则密封件变形漏水。



- 7.此泵安装在容易吸进沙子的井下时，需要配防沙器，这样可以防止泵头内叶轮在短时间内打坏以及压力降低流量减少。

- 8.电压范围限于额定电压 $\pm 10\%$ 内，超过额定电压时，缩短水泵寿命。

- 9.系统承压不得超过水泵的最大承压，具体参数见7.1性能参数表。

二、安全

2.1 人员资质

安装水泵的人员必须具备相应的资质。

2.2 不遵守安全防护措施导致的危险

不遵守安全防护措施所引起人身伤害或水泵损坏，厂方不负任何责任，也不承担任何索赔。

不遵守安全防范措施将导致：

（1）水泵或设备将失去其主要或重要功能。

（2）对人员造成电气及机械伤害。

2.3 操作者的安全防范措施

必须遵守本说明书中的重要规范，排除可能引起的伤害。

2.4 检查和安装的安全规范

操作者有责任确保检查和安装水泵必须由有资质的、接受过培训的专业人员进行。只有在拔掉电源，确保水泵停止运行后才能进行维修。

2.5 自行设备改装和自制备件

自行改装设备必须经过制造商同意，使用原始备件和制造商授权的产品将确保安全，使用其他零件，制造商将不承担由此引发的任何后果和责任。

2.6 使用

厂方仅保证在说明书所述的范围内水泵的可靠性，产品样本及说明书中的极限值不允许逾越。

三、产品概述

RJPUN系列水泵属于离心泵，水利部分主要包括泵壳和叶轮。泵体的材质为HT200，叶轮材质为PPOGF30。RJPUN系列水泵的电机自带过热保护器，当电机绕组温度超过允许的温度时，过热保护器动作，切断电路，当绕组温度下降到允许的温度范围内时，电机重新启动。

四、工作条件

环境温度：0—40℃

相对湿度：<90%。

介质温度：0—90℃

介质固体颗粒所占体积比温度：<0.1%。

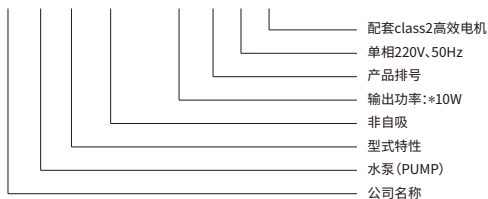
海拔高度：<1000米。

介质固体颗粒粒度：<=0.2mm。

五、图示型号说明和部件名称

5.1 型号说明

RJ P U (N) - 20 1 E H



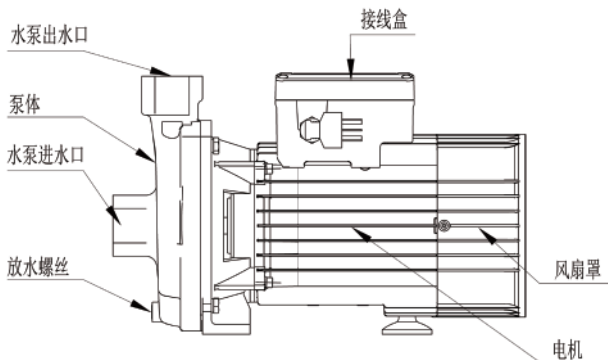
RJPUN-201EH
RJPUN-403EH
RJPUN-601EH
RJPUN-750EH
RJPUN-751EH
RJPUN-1101EH

5.2 型式特性

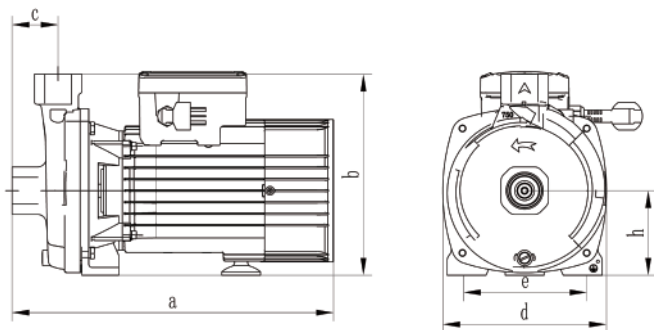
W：旋涡式叶轮

U：离心式叶轮

5.3 部件名称



六、泵外形尺寸图



型号	a	b	c	d	e	h
RJPUN-201EH	280	194	45	147	104	75
RJPUN-403EH	285	223	40	170	124	95
RJPUN-601EH	316	233	47	196	142	95
RJPUN-750EH	373	233	53	190	144	98
RJPUN-751EH	366	235	46	189	144	98
RJPUN-1101EH	340	282	65	210	150	120

七、参数表及性能曲线图

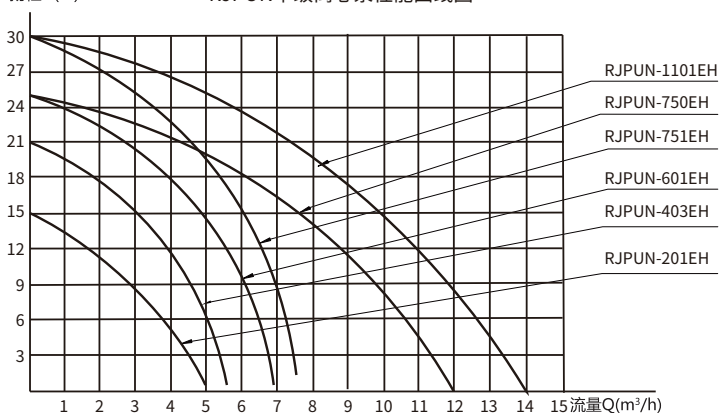
7.1 参数表

项目 \ 型号	RJPUN-201EH	RJPUN-403EH	RJPUN-601EH	RJPUN-750EH	RJPUN-751EH	RJPUN-1101EH
电源	220V, 50Hz					
最大输入功率 (W)	320	660	880	1100	1250	1700
最大电流 (A)	1.5	3	4	5.1	6	7.7
最大扬程 (m)	15	21	25	25	30	30
最大流量 (m³/h)	4.8	5.4	6.9	12	7.5	14
额定扬程 (m)	10	15	20	17.5	20	25
额定流量 (m³/h)	2.28	3	3	6.6	4.8	7
管径 (mm)	25 (1")	25 (1")	25 (1")	32 (1¼")	32 (1¼")	40 (½")
介质温度 (°C)	0~90					
重量 (Kg)	6.95	9.5	12.3	18.41	18.23	19
承压 (bar)	5	5	5	5	5	5

7.2 性能曲线

扬程H(m)

RJPUN单级离心泵性能曲线图



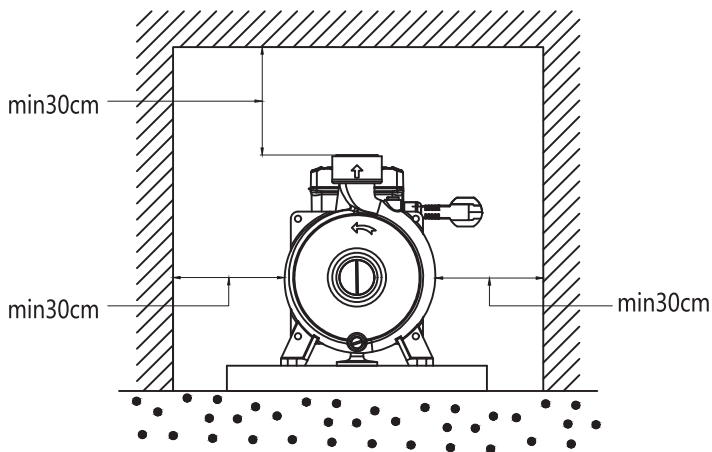
八、电气连接

- 8.1 水泵电气安装部分需有专业人员完成，严格遵守当地的电气有关规定。
- 8.2 电源必须通过电缆连接，电源开关的触点间距至少3mm。
- 8.3 参照铭牌中的最大电流参数选择相应规格的电电缆线径。

九、安装及操作注意事项

9.1 安装注意事项：

- (1) 为了防止水泵运转停止时形成的水流冲击力破坏管道，吸水管下端必须安装逆水阀。安装时应避免采用发生噪音和振动的方法。



- (2) 为了便于检查维修，选择恰当的位置安装水泵。可参照上图的尺寸。为确保电机处于良好的通风状态，电机风扇应距离墙面至少30cm。
- (3) 为确保水泵的更换和维修工作顺利进行，应在水泵的进口出口处安装截止阀。
- (4) 为防止漏水和减少阻力，管道尽量少拐弯，配管尽量短些。
- (5) 为了使水泵多年使用也不倾斜，用水泥筑基。

9.2 操作注意事项

(1) 启动前准备：

- 水泵在启动前需要加一点引水否则不能开启。方法是：拧开引水口帽，注入引水。

(2) 启动：

- 盖上引水口帽，打开进水阀门。
- 打开出水阀门。
- 插上电源操作水泵，几分钟后便会出水。
- 如果不出水，可能由于引水不够，需要加引水。

(3) 停止：

- 关闭出水阀门。
- 停止电机。
- 关闭进水阀门。
- 如果长期停止运行，排空水泵及管道中的水。

十、泵与维护

10.1运行中的维护：

进口管道必须充满液体，禁止泵在气蚀状态下长期运行。

定时检查电机电流值，不得超过电机额定电流值。

泵长期运行后，由于机械磨损，使机组噪音及振动增大时，应停泵检查，必要时可更换易损零件及轴承，机组大修期一般为1年。

10.2机械密封维护：

机械密封润滑应使用清洁无固体颗粒的介质。

严禁机械密封在干磨情况下工作。

起动前应先转动电机轴几圈，以免突然起动造成石墨环断裂损坏。

密封泄露量允许值3滴/分钟，否则应检查机械密封处。

10.3冬季做好防冻措施：

在冬季，泵及管道易结冰，造成管道损伤，泵变形或破损而吸不上水，所以应采取防寒措施：

1) 水平管道埋在地下大于30cm处。

2) 冬季为防止泵内残留液体结冰，应提早拧开防水螺丝排净泵里的水。

注意：电机或泵上面不要覆盖易燃物防冻，以防引起火灾。

10.4泵搁置很长时间后再使用：

泵搁置很长时间后再使用，若出现接通电源电机不运转的情况，是由于泵里的污物凝固或粘接，这时应切断电源，用螺丝刀卡住电机尾部的卡槽，转动螺丝刀，带动水泵转动，建议至少转动15圈，转动后，若水泵轴旋转顺畅，无卡滞现象便可恢复使用。

十一、故障原因及排除方法

故障原因	原 因	处理措施 (*表示使用者可以自行解决)
电机不转	过热保护器开启	<ul style="list-style-type: none"> • 等待20-30分钟直至电机冷却至允许温度范围内，电机会重新启动 • 电机冷却后仍不运转，请联系经销商
	电源线接触不良	• 插实插销
	电源线断裂	• 更换电源线
	电机故障	• 维修电机请联系经销商
	电压太低	• 请电力公司解决
电机运转 而不出水	井水低于水位标准	• 测水深
	逆水阀故障	• 拧开阀盖，清洗逆水阀
	空气进入吸水管	• 检查配管的连接处密封是否完好
	空气从密封件进入	• 更换新的密封件
	吸水管漏气	• 更换配管的密封件
水泵 频繁启动	电压或高或低	• 与电力公司协商
	叶轮触碰其他部位	• 检查问题原因，确定后维修
	保险丝断开或短路	• 更换保险丝
未通水 水泵运转	水泵或配管漏水	• 更换管道的密封垫
	机械密封部位漏水	• 更换机械密封
	逆水阀关闭不严	• 清洗逆水阀

保修服务规定

一、保修期限

- 1、扫描水泵出水口二维码激活质保，享受12个月保修服务；如未激活，则按出厂日期顺延6个月后，质保12个月。
- 2、自产品条码激活之日起，水泵整机免费保修12个月，主要零部件（包括压力开关部件、感应器部件、罩盒部件）免费保修24个月。
- 3、水泵自售出之日起7日内，发生性能故障的，可选择退货、换货或修理。退货时需确保产品完好，并提供有效购买凭证及发票、赠品需一并退回。
- 4、水泵自售出之日起90日内，如发生性能故障，可选择换货或修理。

二、以下非人为损坏的零部件故障属于保修范围：

- 1、泵体或叶轮损坏：泵体出现裂纹、叶轮变形或损坏，可能是由于材料缺陷或制造工艺问题。
- 2、轴承故障：轴承磨损、卡死或松动，可能是由于轴承质量不佳或装配不当。
- 3、密封件损坏：密封件老化、变形或破裂，导致漏水或漏气，可能是由于密封件质量不佳或安装不当。
- 4、电机烧毁：电机绕组短路、绝缘老化或电机过热烧毁，可能是由于电机质量不佳或电气设计缺陷。
- 5、控制开关故障：控制开关接触不良、短路或损坏，可能是由于开关质量不佳或电气设计问题。
- 6、接线盒故障：接线盒内线路松动、短路或损坏，可能是由于接线盒设计不合理或制造缺陷。
- 7、流量不足：水泵的实际流量低于设计流量，可能是由于叶轮磨损、管道堵塞或电机功率不足。
- 8、扬程不足：水泵的实际扬程低于设计扬程，可能是由于叶轮损坏、电机功率不足或管道阻力过大。
- 9、运行不稳定：水泵运行时出现异常振动、噪音或频繁停机，可能是由于电机故障、轴承松动或叶轮不平衡。

三、下列情况不属于免费服务范围，但可实行收费修复、终身服务：

- 1、未按说明书要求安装、使用、维护或保管导致的损坏。
- 2、无法提供有效购买凭证或发票（能证明在三包期内的除外）。
- 3、自行改装、修理或由非授权第三方拆卸导致的故障。
- 4、因使用非原厂配置的外设导致的故障。
- 5、因受潮、进水、外力挤压、掉落等使用或保管不当导致的电机运转、电器控制等部件损坏或整机故障的。
- 6、超出产品手册限定的使用环境造成的故障或损坏。
- 7、因事故、灾害、战争等不可抗力因素造成故障的。
- 8、因雷击或其它用电系统原因导致故障的。
- 9、因水泵材料的自然消耗、磨损或老化导致的故障。
- 10、产品上条形码被损坏或有涂改痕迹。
- 11、超过三包有效期的产品。
- 12、不符合三包规定情况的。
- 13、非浙江日井泵业股份有限公司经销的产品。

四、扫描二维码激活电子保修卡，领取保修服务权益。激活方式详见说明书首页。



日井水泵保修凭证

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。

公司名称：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

全国服务热线：400-657-6857



全国服务热线:

400-657-6857

高效又耐用 就选日井泵



浙江省台州市路桥区峰江街道园区中路41号

服务热线:400-657-6857

E info@rijingpump.com

www.rijingpump.com