

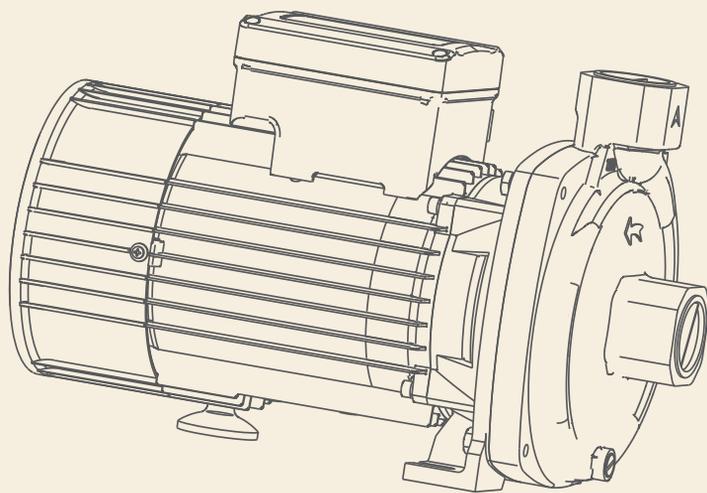
RHEKEN日井

高品质家用泵专家

PRODUCT MANUAL

产品说明书

单级离心泵



文档版本 C

发布日期 2023-11-01

浙江日井泵业股份有限公司

ZHEJIANG RIJING PUMP CO.,LTD

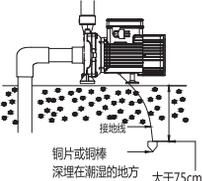
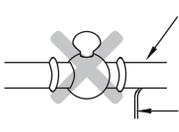
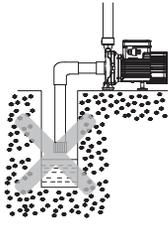
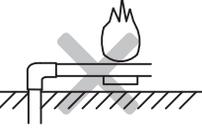
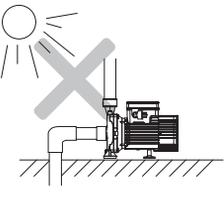
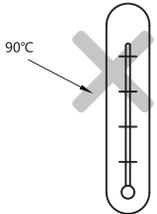
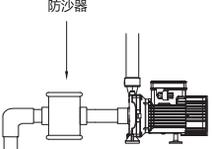
目 录

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。

1. 使用前须知

 <p>铜片或铜棒 深埋在潮湿的地方 大于75cm</p>	<p>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。</p>  <p>煤气管 接地注意 接地线之前，关掉电源。 千万不要把接地线接在煤气管上，否则会有爆炸的危险。</p>
	<p>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。</p>  <p>油 汽油 酒精</p> <p>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。</p>
	<p>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。</p>  <p>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。</p>
 <p>90°C</p>	<p>6. 不能使用90°C以上的水热运转水泵，否则密封件变形漏水。</p>  <p>防沙器</p> <p>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。</p>
<p>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。</p>	<p>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。</p>

2. 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。

3. 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。

4. 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%。

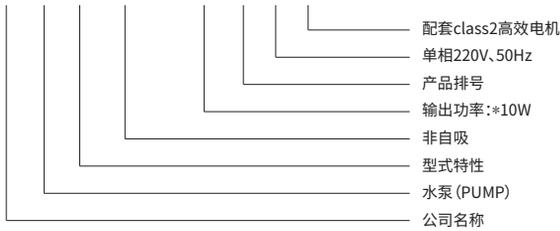
海拔高度：<1000米。

介质固体颗粒粒度：<=0.2mm。

5. 型号说明和部件名称

5.1 型号说明

RJ P U (N) - 20 1 E H



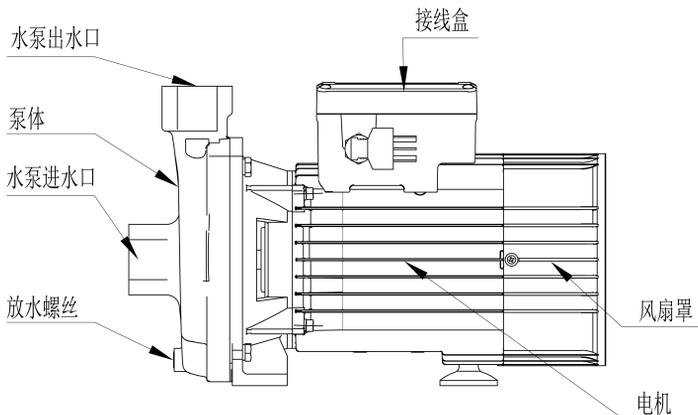
RJPUN-201EH
 RJPUN-403EH
 RJPUN-601EH
 RJPUN-750EH
 RJPUN-751EH
 RJPUN-1101EH

5.2 型式特性

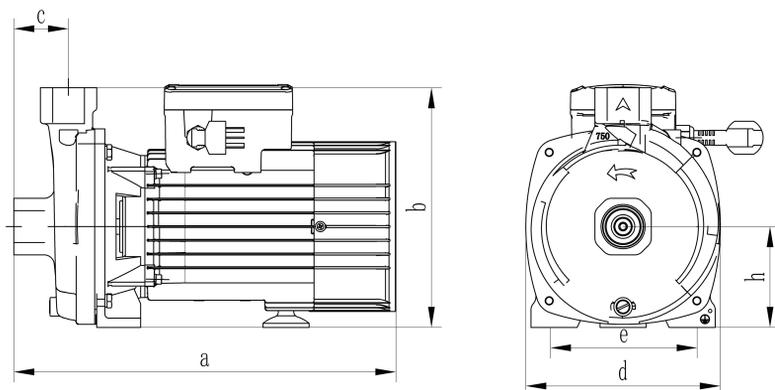
W：旋涡式叶轮

U：离心式叶轮

5.3 部件名称



6. 泵外形尺寸图 (单位: mm)



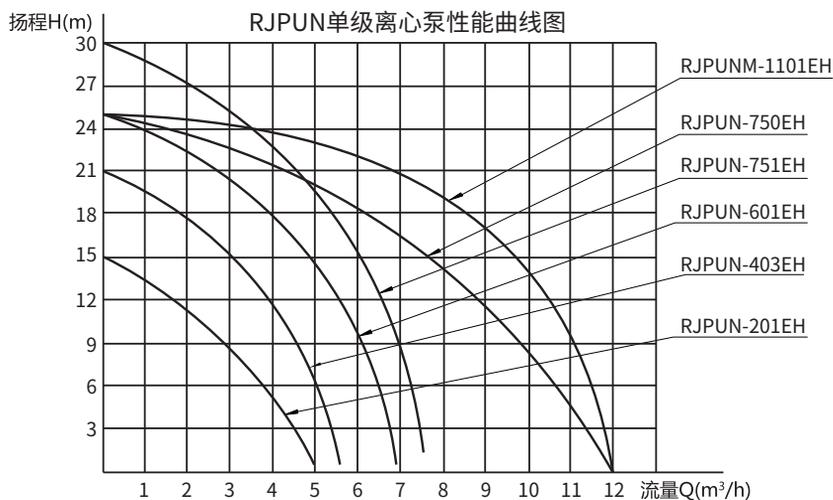
型号	a	b	c	d	e	h
RJPUN-201EH	280	194	45	147	104	75
RJPUN-403EH	285	223	40	170	124	95
RJPUN-601EH	316	233	47	196	142	95
RJPUN-750EH	373	233	53	190	144	98
RJPUN-751EH	366	235	46	189	144	98
RJPUN-1101EH	340	282	65	210	150	120

7. 参数表及性能曲线

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	5.1
最大扬程 (m)	15	21	25	25	30	25
最大流量 (m ³ /h)	4.8	5.4	6.9	12	7.5	12
额定扬程 (m)	10	15	20	17.5	20	20
额定流量 (m ³ /h)	2.28	3	3	6.6	4.8	8
管径 (mm)	25 (1")	25 (1")	25 (1")	32 (1¼")	32 (1¼")	32 (1½")
介质温度 (°C)	0~90					
重量 (Kg)	6.95	9.5	12.3	18.41	18.23	18.41
承压 (bar)	5	5	5	5	5	5

7.2 性能曲线



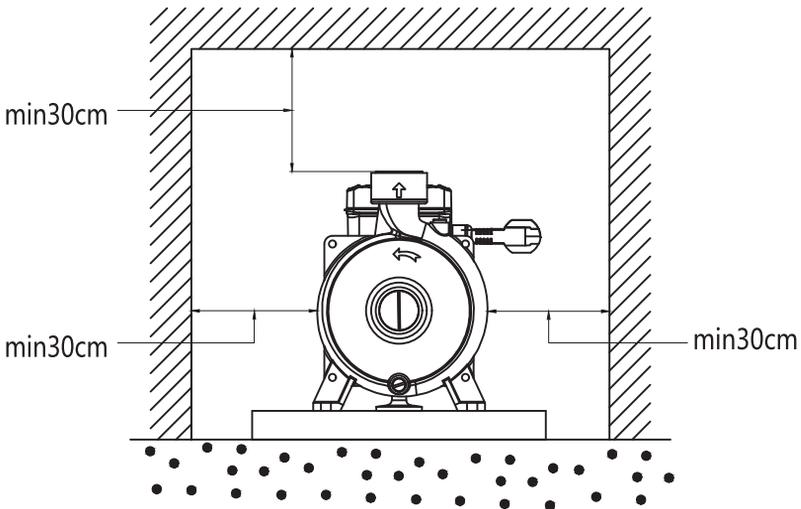
8 . 电气连接

- 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缆线径。

9 . 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) 起动前准备：

·水泵在起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) 起动：

·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。

10 . 泵 的 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。

11 . 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



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



全国免费服务热线:

400-657-6857

家用高品质 就选日井泵



浙江省台州市路桥区峰江街道园区中路41号

T 86-576-86590188 服务热线:400-657-6857

E info@rijingpump.com

www.rijingpump.com