

柴油机自吸泵

Diesel engine self-priming pump

使用说明书



浙江久江泵业有限公司
Zhejiang Jiujiang Pump Industry Co. LTD

公司简介

COMPANY PROFILE

浙江久江泵业有限公司是专业从事自吸泵、排污泵、管道泵、隔膜泵、螺杆泵、多级泵等各类水泵及附属产品生产和销售的企业。

公司落座于具有“泵阀之乡”美称的温州瓯北，与市区隔江相望，甬台温、金丽温高速贯穿市中心；到火车站仅需20分钟车程，至机场不到1小时，交通十分便利，资讯发达。

企业自成立以来，充分的利用区域性专业集群优势，大力开发科技创新。多年来公司积国内水泵优秀企业的技术、人才、管理等资源优势，进行有效合理的整合，并辅以现代企业管理模式、科学高效的公司管理体制制度，通过近几年的快速发展，依靠雄厚的科技实力和扎实的管理基础，通过ISO9001-2000国际标准质量体系认证。

久江人通过“专注科技成就恒久品牌、专业技术造就长久品质、专心服务创造永久口碑”的宗旨，坚持诚信经营，在强手如林的泵阀行业占据了一席之地。



产品目录 | Product Contents



| | |
|-----------------|----|
| 概述 | 01 |
| 使用范围 | 01 |
| 型号含义 | 01 |
| 型号与性能参数 | 02 |
| 型号与性能参数 | 03 |
| 设备运行使用前准备 | 04 |
| 柴油机操作步骤 | 04 |
| 泵的操作步骤 | 04 |
| 故障排除表 | 05 |

JJCZW柴油机式自吸排污泵



>>> 概述 <<<

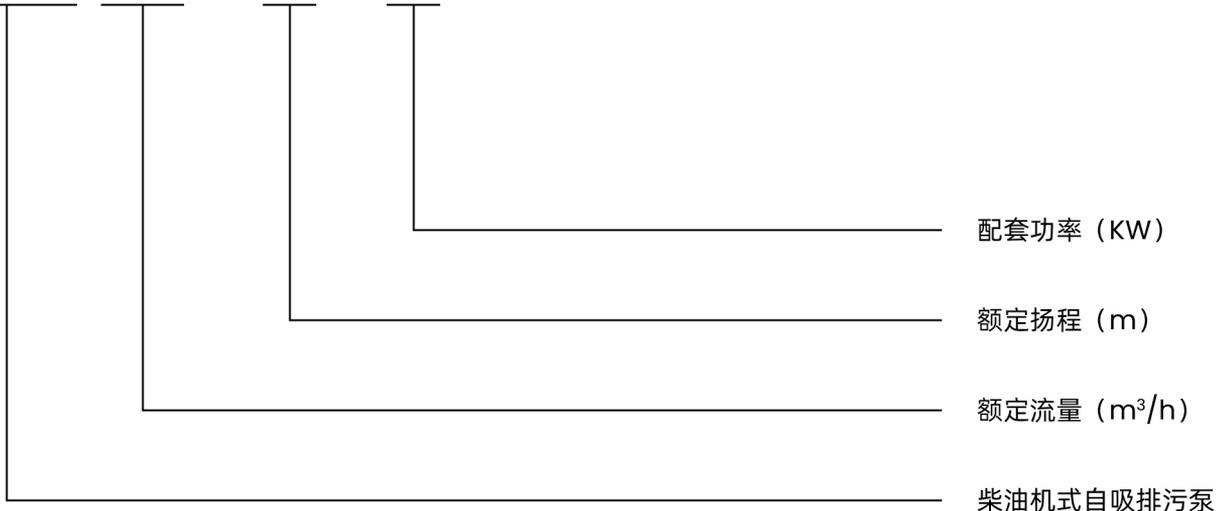
柴油机式自吸排污泵以柴油机动力直接驱动(采用国内知名品牌柴油机可根据用户要求选择),集自吸和无堵塞排污于一身,既可像一般清水自吸泵那样不需按底阀,不需引灌水、又可抽吸含有大颗粒固体块长纤维的污物、沉淀物废矿杂质、粪便处理及一切工程污水物,完全减轻工人劳动强度,而且使用、移动、安装方便、极少维修、性能稳定。配合柴油机的可移动性,不需引用电线的原因,更是提高了该泵的灵活性,特别适合防汛抗旱作业。

>>> 使用范围 <<<

- ①环境温度 $\leq 45^{\circ}\text{C}$, 介质温度 $\leq 60^{\circ}\text{C}$ 。
- ②介质PH值铸铁泵为6~9, 不锈钢泵为1~14。
- ③通过颗粒最大直径为泵口径的60%, 纤维长度为口径的5倍。
- ④介质中杂质总重量不超过介质总重量的15%, 介质比重不超过1240千克/立方米。

>>> 型号含义 <<<

JJCZW 280 - 25 - 60



JJCZW柴油机式自吸排污泵



>>> 型号与性能参数 <<<

| 型号 (Type) | 进/出口径 (mm) | 流量 (m ³ /h) | 扬程 (m) | 功率 (KW) | 转速 (r/min) | 自吸高度 (m) |
|------------------|-------------|------------------------|--------|---------|------------|----------|
| JJCZW8-15-5.1 | DN25/DN25 | 8 | 15 | 5.1/汽油 | 2900 | 5 |
| JJCZW10-20-6.6 | DN32/DN25 | 10 | 20 | 6.6/汽油 | 2900 | 5 |
| JJCZW9-30-6.6 | DN32/DN25 | 9 | 30 | 6.6/汽油 | 2900 | 5 |
| JJCZW20-15-6.6 | DN40/DN32 | 20 | 15 | 6.6/汽油 | 2900 | 5 |
| JJCZW10-20-6.6 | DN40/DN32 | 10 | 20 | 6.6/汽油 | 2900 | 5 |
| JJCZW15-30-6.6 | DN40/DN32 | 15 | 30 | 6.6/汽油 | 2900 | 5 |
| JJCZW10-20-6.6 | DN50/DN40 | 10 | 20 | 6.6/汽油 | 2900 | 5 |
| JJCZW20-15-6.6 | DN50/DN40 | 20 | 15 | 6.6/汽油 | 2900 | 5 |
| JJCZW15-30-6.6 | DN50/DN40 | 15 | 30 | 6.6/汽油 | 2900 | 5 |
| JJCZW20-35-11 | DN50/DN40 | 20 | 35 | 11/汽油 | 2900 | 5 |
| JJCZW20-40-11 | DN50/DN40 | 20 | 40 | 11/单缸 | 2900 | 5 |
| JJCZW30-18-9.6 | DN65/DN50 | 30 | 18 | 9.6/汽油 | 2900 | 5 |
| JJCZW25-30-11 | DN65/DN50 | 25 | 30 | 11/汽油 | 2900 | 5 |
| JJCZW25-40-11 | DN65/DN50 | 25 | 40 | 11/单缸 | 2900 | 5 |
| JJCZW25-50-18 | DN65/DN50 | 25 | 50 | 18/单缸 | 2900 | 5 |
| JJCZW40-25-11 | DN65/DN50 | 40 | 25 | 11/单缸 | 2900 | 5 |
| JJCZW65-25-11 | DN65/DN50 | 65 | 25 | 11/单缸 | 2900 | 5 |
| JJCZW65-25-13 | DN80/DN65 | 65 | 25 | 13/单缸 | 2900 | 5 |
| JJCZW80-35-22 | DN80/DN65 | 80 | 35 | 22/单缸 | 2900 | 5 |
| JJCZW80-20-13 | DN100/DN80 | 80 | 20 | 13/单缸 | 1450 | 5 |
| JJCZW100-10-11 | DN100/DN80 | 100 | 10 | 11/单缸 | 1450 | 5 |
| JJCZW100-15-13 | DN100/DN80 | 100 | 15 | 13/单缸 | 1450 | 5 |
| JJCZW100-20-18 | DN100/DN80 | 100 | 20 | 18/单缸 | 1450 | 5 |
| JJCZW120-20-21 | DN125/DN125 | 120 | 20 | 21/单缸 | 1450 | 5 |
| JJCZW150-20-21 | DN150/DN125 | 150 | 20 | 21/单缸 | 1450 | 5 |
| JJCZW180-14-21 | DN150/DN125 | 180 | 14 | 21/单缸 | 1450 | 5 |
| JJCZW180-20-25 | DN150/DN125 | 180 | 20 | 25/单缸 | 1450 | 5 |
| JJCZW180-20-30 | DN150/DN125 | 180 | 20 | 30 | 1450 | 5 |
| JJCZW180-30-41 | DN150/DN125 | 180 | 30 | 41 | 1450 | 5 |
| JJCZW180-35-56 | DN150/DN125 | 180 | 35 | 56 | 1450 | 5 |
| JJCZW180-38-84 | DN150/DN125 | 180 | 38 | 84 | 1450 | 5 |
| JJCZW200-30-56 | DN150/DN125 | 200 | 30 | 56 | 1450 | 5 |
| JJCZW280-14-30 | DN200/DN150 | 280 | 14 | 30 | 1450 | 5 |
| JJCZW280-20-56 | DN200/DN150 | 280 | 20 | 56 | 1450 | 5 |
| JJCZW280-25-60 | DN200/DN150 | 280 | 25 | 60 | 1450 | 5 |
| JJCZW280-28-84 | DN200/DN150 | 280 | 28 | 84 | 1450 | 5 |
| JJCZW420-14-65 | DN250/DN200 | 420 | 14 | 65 | 1450 | 5 |
| JJCZW420-20-84 | DN250/DN200 | 420 | 20 | 84 | 1450 | 5 |
| JJCZW800-14-84 | DN300/DN250 | 800 | 14 | 84 | 1450 | 5 |
| JJCZW800-20-110 | DN300/DN250 | 800 | 20 | 110 | 1450 | 5 |
| JJCZW1000-15-110 | DN300/DN250 | 1000 | 15 | 110 | 1450 | 5 |

JJCZW柴油机式自吸排污泵



设备运行使用前准备

- 1、准备充足的柴油机专用机油、柴油、防冷液(看环境温度也可加水)
- 2、准备带法兰进水管(吸引管:衬钢丝橡胶管)小于10米,也可配快速接头用于水泵进口与进水管连接
- 3、准备出水管(蓝水带,消防软管或橡胶管)

柴油机操作步骤

- 1、连接好电瓶,注意正负极。正极接起动马达的一个接线头,负极接机体;(注意:电瓶长时间放置后需充电后才能使用!!!)
- 2、向水箱内注入冷却液(水),若环境温度低于零度时,须在散热器内添加一定比例的防冻剂;
- 3、向柴油机内加机油(柴油机专用),加到机油标度尺的刻度,线以上,未加机油严禁开机;
- 4、往油箱内加柴油,第一次启动或停机较长时间后再次启动,需用手反复按压柴油机上的手压泵排尽燃油系统内的空气;
- 5、检查润滑油的油位、冷却液液位、燃油量,检查柴油机的供油、润滑、冷却等系统各个管路及接头有无漏油漏水现象,检查电气线路有无破皮等漏电隐患,接地线电气线路是否松动,机组与基础的连接是否牢固等。(详见柴油机工具箱内的说明书)

泵的操作步骤

- 1、起动前应检查泵底座、联轴器、轴承座等连接部位的紧固件有否松动?如有松动需紧固。
- 2、打开泵上方的加水阀门,加入储液水不少于泵体容积的三分二(泵的进水口有水流出),关闭阀门。以后开机不需再灌引水。
- 3、接好管件,起动柴油机,是否出现联轴器卡带或异响等现象?
- 4、开机工作,观察运行是否正常?若有异常现象,应找出原因,加以排除。(请按以下步骤排除)

JJCZW柴油机式自吸排污泵



| 出现的故障问题 | 造成故障的可能原因 | 排除故障的方法 |
|----------|---|--|
| 泵不出水 | 1、泵体内未加储液或储液不足 2、吸入管路漏气 3、吸程太高或吸入管路太长 4、机械密封泄漏过大 | 1、加足 2、消除管路漏气现象 3、降低吸程或缩短管路 4、修理或更换 |
| 泵出水不足 | 1、因使用不当，叶轮流道或吸入管路被堵塞 2、叶轮磨损严重 3、功率不足转速太低 | 1、消除堵塞物 2、更换叶轮 3、调整至额定转速 |
| 泵噪音、振动过大 | 1、底脚不稳 2、轴承磨损严重 | 1、加固 2、更换轴承 |
| 轴承温度过高 | 1、润滑脂变质或干燥 2、轴承损坏 | 1、更换润滑脂 2、更换 |
| 泵泄漏 | 1、联接螺栓松动 2、密封件磨损 | 1、紧固 2、更换 |

📄 本公司所述产品资料以实物为准。若有变更，恕不另行通知。本公司拥有最终解释权

The product information of the company is subject to the physical object. Subject to change without prior notice
The company reserves the right of final interpretation.

♻️ 本画册采用生态纸印刷。珍惜资源，善待环境

This album is printed on ecological paper. Cherish resources and be kind to the environment

📌 注：保留产品技术更改权力

Note: Reserve the right of technical change of products



浙江久江泵业有限公司

📍 地址：浙江省温州市永嘉县瓯北街道东瓯工业区林五路

☎ 电话：0577-67279006 0577-67162006

📠 传真：0577-67038006

🌐 网站：<https://www.jjby99.com>

✉ 邮箱：499424936@qq.com