

JPW柴油机真空助吸无堵塞排污泵

JPW Diesel Engine Vacuum-Assisted Non-Clogging Sewage 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

● 产品概述	01
● 产品用途	01
● 产品特点	01
● 型号意义	02
● 运行条件	02
● 泵体结构	02
● 性能参数	04
● 性能曲线	04
● 外形及尺寸	05
● 安装示意	06

<<< 产品概述 >>>

感谢你使用本公司泵，安装、使用前阅读本手册！正确安装、操作和维护能使你的泵组达到预期的性能和使用寿命。

JPW真空助吸无堵塞排污泵（以下简称泵），是本公司最新研发的新一代柴油机污水泵组，它通过真空助吸装置，无需向泵体灌引水，只需一键启动即可快速自吸上水，有自吸强力、维护方便、便捷移动等特点，适用于矿山、市政、污水系统、工业废水等领域。

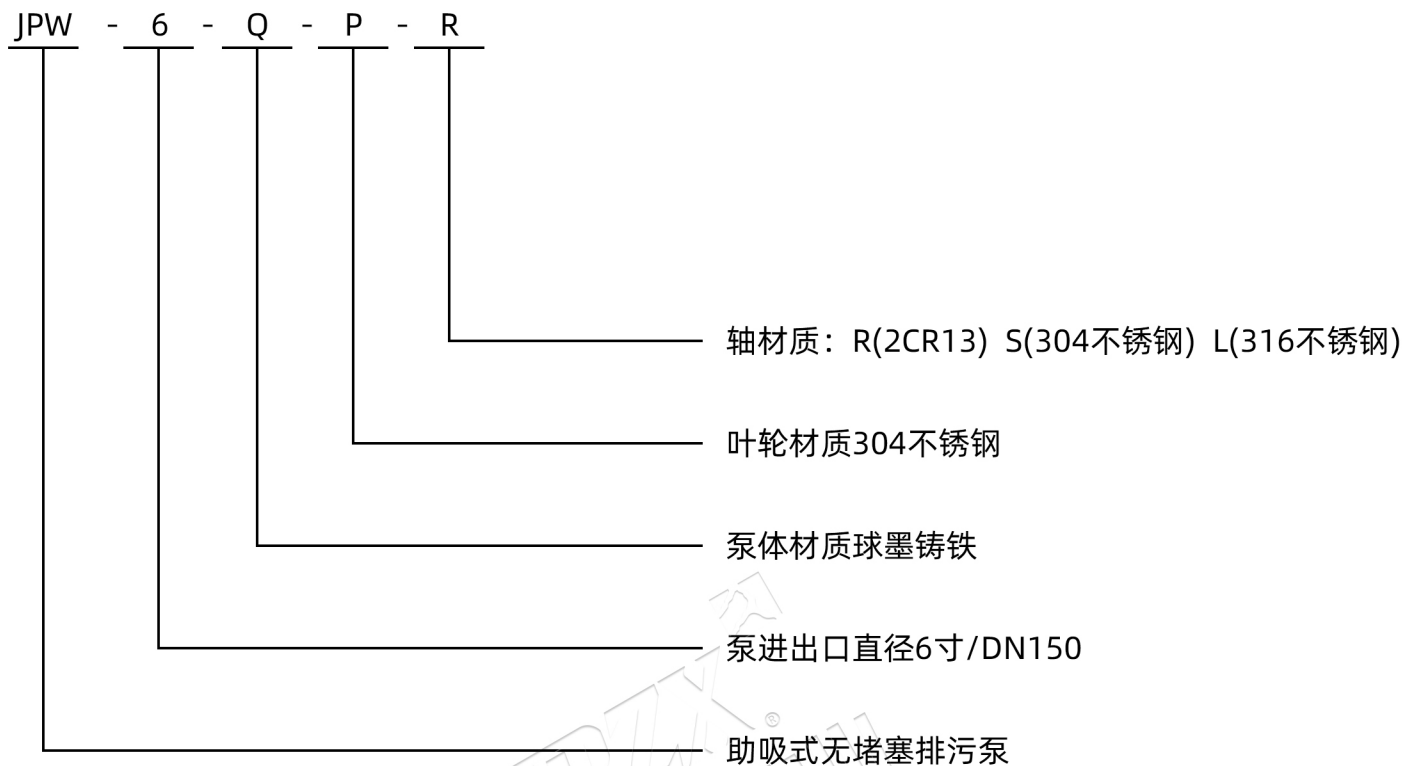
<<< 产品用途 >>>

- 用于处理非易燃、易爆液体；
- 雨水和一般污水；
- 市政排污工程、建筑工地、人防系统排水站；
- 轻工、造纸、纺织、食品、化工、电业、矿山等工业废水；
- 住宅区的污水排放；
- 水净化系统的污水及沉淀物；
- 制革业、屠宰场污水、河塘养殖业；
- 酿酒业和食糖业；
- 不具有强腐蚀性但已被严重污染的污水排放。

<<< 产品特点 >>>

- 1、它采用叠片真空助吸装置，优点是无需灌引水即可强力快速自吸上水，泵头可以空转，操作简单快捷。
- 2、整机底座采用与油箱一体式设计，结构紧凑、使用方便。
- 3、叶轮采用开式宽流道设计，效率高、不易堵塞，标配304不锈钢材质 更耐用。
- 4、轴承标配进口SKF品牌。
- 5、配套轮胎式联轴器、方便维保 使用寿命更长。
- 6、进出口采用鲍尔式接头，方便管路快速安装，密封性强。
- 7、进水口法兰采用开盖式设计，无需拆卸泵体，即可对泵腔内部检修保养。
- 8、两轮拖车式设计 移动便捷 安全稳固，带减震扭力轴、支撑脚、导向轮、可调节拖车牵引杆 防雨罩等配置。
- 9、配置品牌柴油机、带液晶控制器/含超速 超温 超压保护

<<< 型号意义 >>>

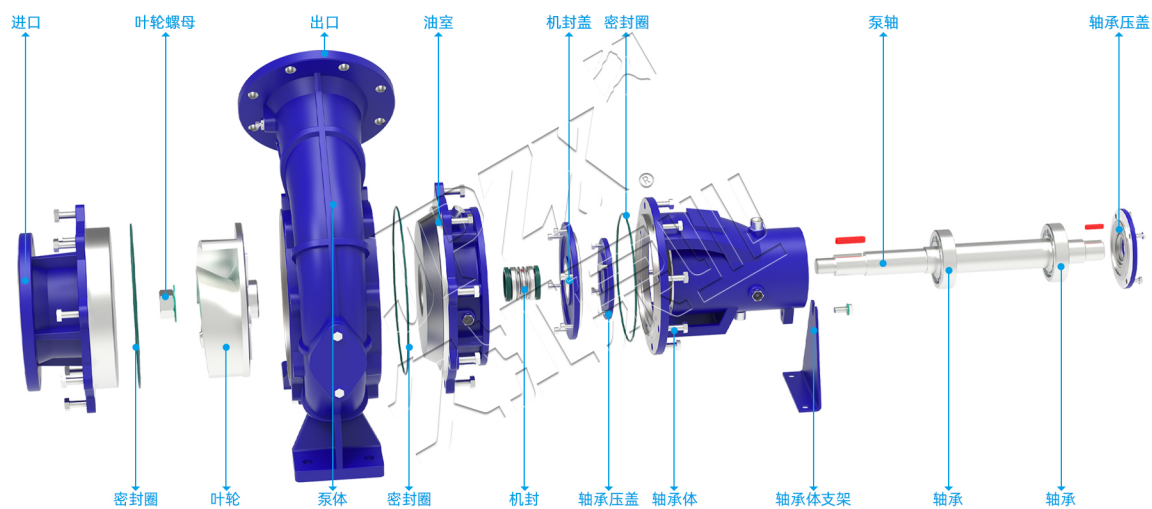


<<< 运行条件 >>>

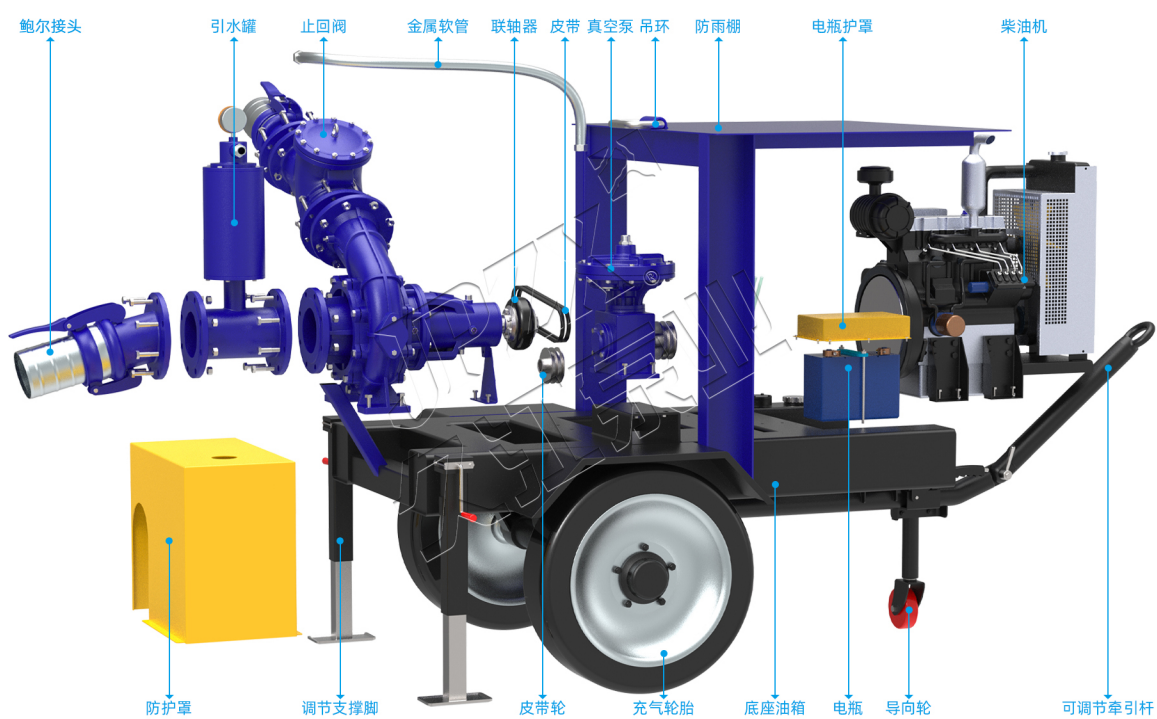
- 1、液体温度:0℃-40℃, 介质密度 $\leq 1.2 \times 10^3 \text{ kg/m}^3$, pH值5-9;
- 2、介质中相物的容积比 $\leq 2\%$;
- 3、最大通过颗粒直径:70mm
- 4、环境温度: $\leq 40^\circ\text{C}$;
- 5、海拔:最高1000m;

<<< 泵结构图 (图1) >>>

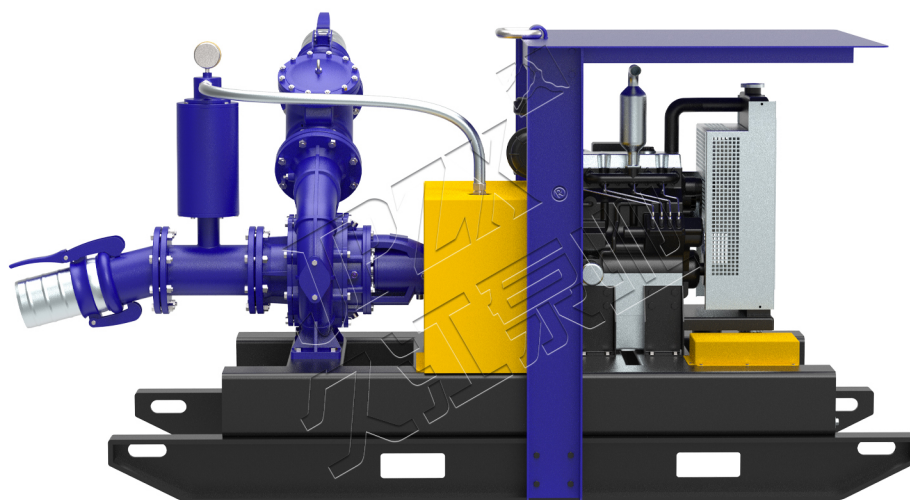
- 1、泵为单级单吸悬臂式结构,主要由泵体、进口端盖、叶轮、油箱、及轴承体等主要零部件组成;
- 2、泵轴由两个高精度滚动轴承支撑,轴承腔和机械密封腔体均采用稀油润滑;
- 3、轴封为双端面机械密封,动静环碳化钨/碳化钨, O形圈采用氟橡胶;
- 4、泵进出口采用符合GB/T 9124.1-2019标准圆形法兰



(泵头结构——图1)



(整车结构——图2)



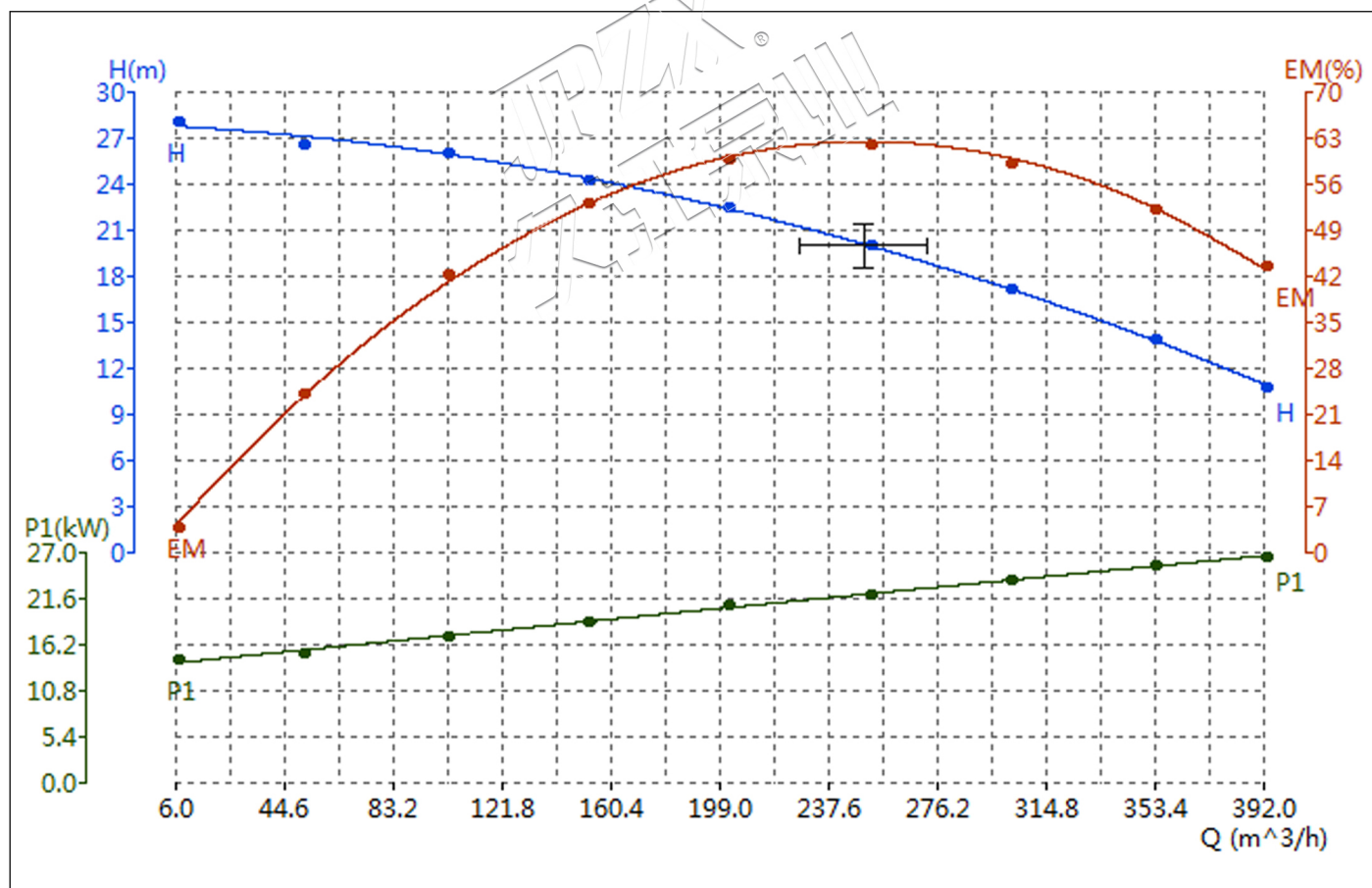
(撬装式结构——图3)

<<< 性能参数 >>>

性能基于常温清水、最小吸上高度由海平面测得。因泵的安装各不一样，泵的性能可能因流速、比重、海拔、温度不同有所不同。若输送介质密度大于 $1.2\text{kg}/\text{dm}^3$ 请与本公司联系或适当加大泵的配套功率。

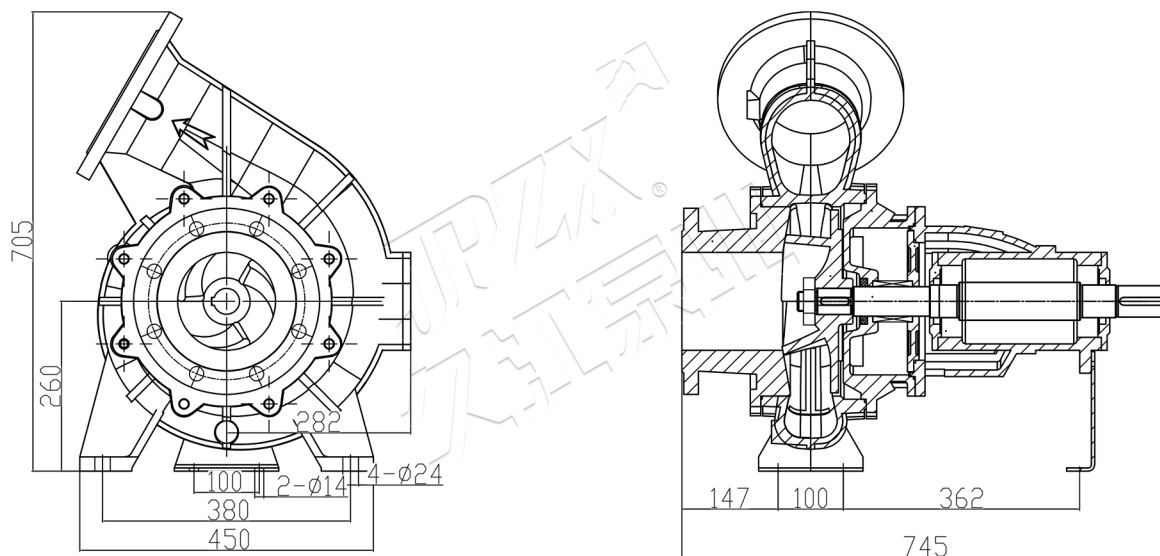
型号 (Type)	进出口口径 (mm)	流量 (m^3/h)	扬程 (m)	功率 (Kw)	转速 (r/min)	最大吸程 (m)
JPW-6	150 (6')	200	23	30	1450	7-9.5
		250	20	30	1450	
		300	17	30	1450	
		350	14	37	1450	
		400	11	37	1450	

<<< 性能曲线 >>>

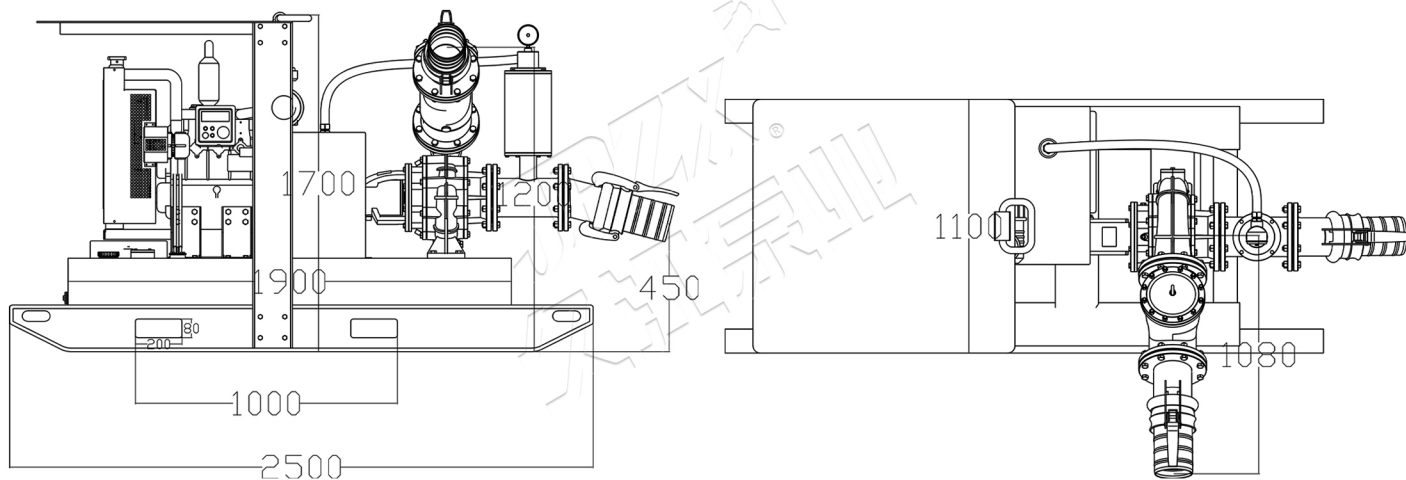


<<< 外形及尺寸 >>>

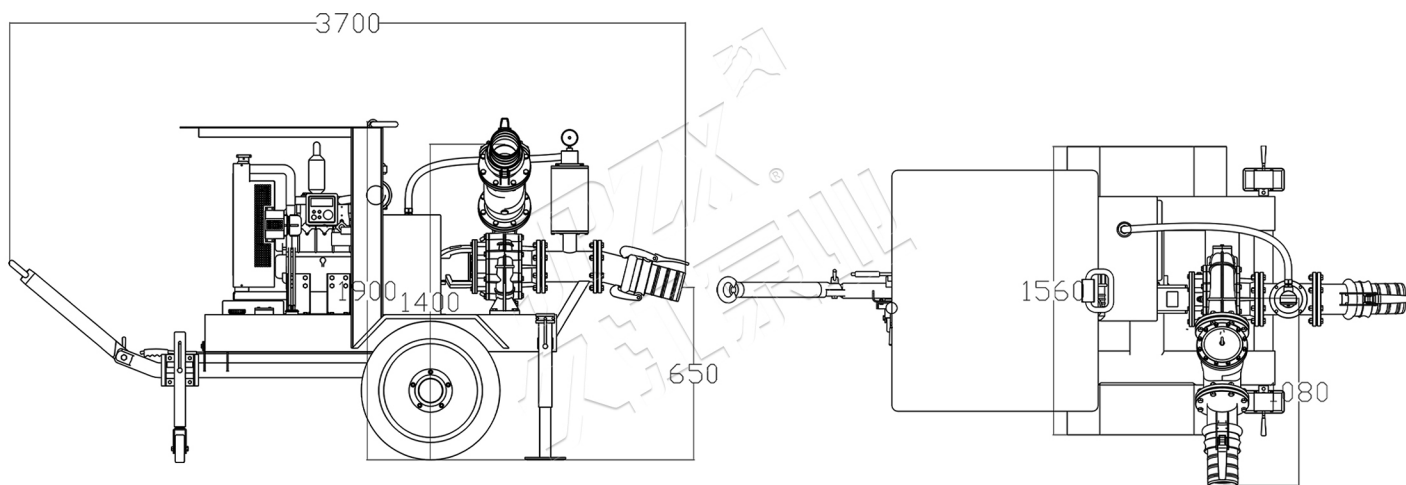
泵头尺寸



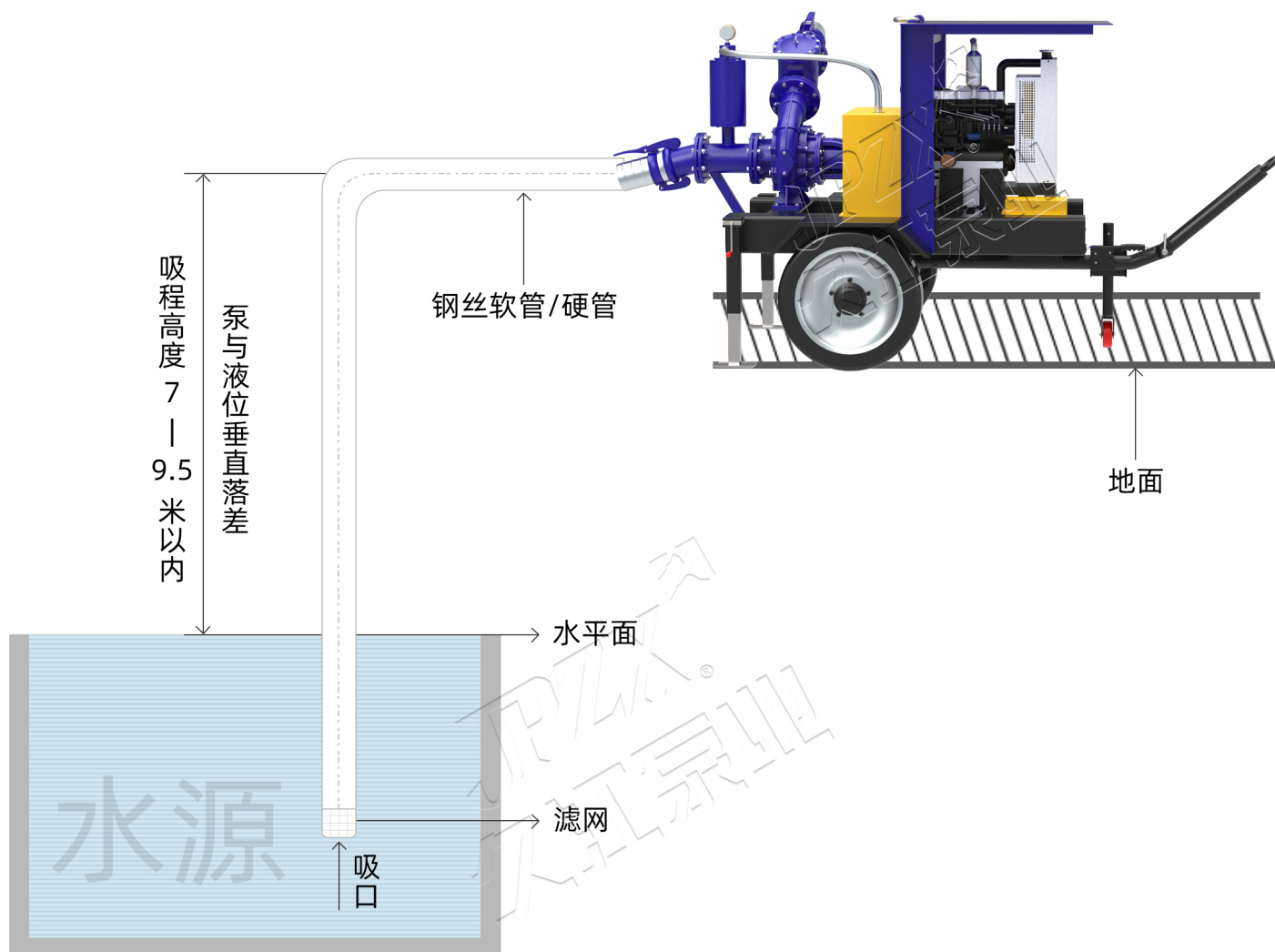
撬装式尺寸



泵车尺寸



<<< 安装示意 >>>



- (a) 找一处尽量靠近被输送液体的合适、平整的地方，保证设备能正常运行。
- (b) 泵底脚处用调整垫片调节水平支撑高度，（必要时增加橡皮缓冲垫）以避免泵工作时产生振动。
- (c) 如果泵是安装在可移动的车上，在泵运转使用之前要确认：刹车是否刹住或轮子是否堵住不能移动。
- (d) 不要将泵安装在倾斜度大于 15° 的地平面上。
- (e) 当泵的安装处于倒灌状态，此时泵的进口受到倒灌水头产生的压力，这一压力不得大于50%最大允许工作压力。见泵的性能曲线。

• 四周的间隙

安装泵时，泵前后距障碍物距离不少于500mm，以便泵端盖能容易地从泵体中移出。

• 吸入/排出管

泵吸入高度的增加、出水管的上提会使摩擦损失增加，都会造成泵的性能下降。

• 材料

泵的进水管可用软管或硬管，但管路材料必须适用于所输送的液体，如果进水管使用的是软管，则管壁必须具有足够的强度，以防止吸入管凹陷。进水管不建议使用耦合接头。

📄 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



JPZX®
浙江久江泵业

JPZX® 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：467300318@qq.com