

BSZ 型 高吸程自吸泵

产品选型样本 | 使用说明书





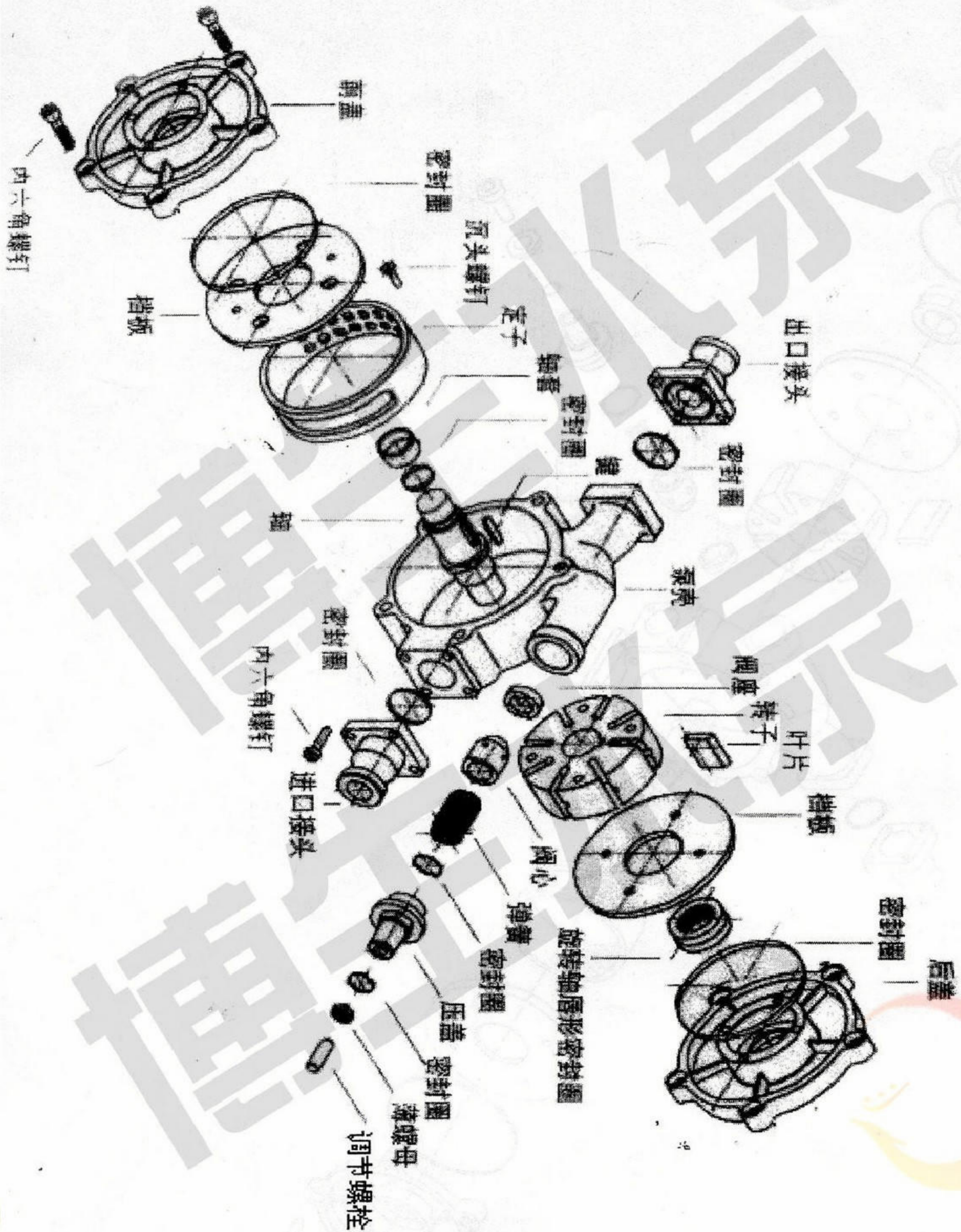
博生牌 BSZ 型(不锈钢、铝合金) 自吸滑板泵其优点在于：工作前不必向泵内灌入油液，即可以自行抽吸，输送油料，同时不怕油污和一般性的杂物，不怕管道内进入空气。因此当油罐、油槽车等需要抽吸清扫底油时，使用此泵，将显著提高工作效率，减少油料浪费，提高经济效益。除具有以上特点外，还具有以下显著特点：

1. 真空高度，其真空度比同类产品提高约25%；
2. 轴功率的利用率高，输入功率小，输出流量大；
3. 使用寿命长，易损件少，维护简捷；
4. 结构紧凑，使用方便。

该产品可对汽油、煤油、柴油、液化气和运动粘度在200厘斯以下的各种润滑油进行抽吸和输送，主要在油库、车站、加油站、汽车队等处的抽吸、倒罐、装车、扫舱等。不锈钢系列还可以输送任意浓度的酸、碱液、氧化剂及其他腐蚀介质。

型号	流量(m ³ /h)	扬程(m)	吸程(m)	5m垂直高度自吸时间(s)	防爆电动机(v)	转速(r/min)	功率(kw)	材料
25-10-30	10	30	9	30	380	1450	0.75	整体铝合金
								整体不锈钢
40-20-30	20	30	9	30	380	1450	1.5	整体铝合金
								整体不锈钢
50-25-25	25	25	9	30	380	1450	3	整体铝合金
								整体不锈钢
65-32-25	32	25	9	30	380	1450	3	整体铝合金
								整体不锈钢

BSZ 型高吸程自吸泵



维护和拆装

该泵的特点是结构简单可靠、经久耐用。在泵正常情况下，一般不需要经常拆开保养。当发现故障后随时给予排除即可。

1. 维护该泵时应注意几个主要部位。

- A. 滚动轴承：当泵长期运行后，轴承磨损到一定程度时，须进行更换。
- B. 前密封环、后密封：当密封环磨损到一定程度时，须进行更换。
- C. 机械密封：机械密封在不漏液的情况下，一般不应拆开检查。若轴承体下端泄漏口处产生严重泄漏时，则应对机械密封进行拆检。装拆机械密封时，必须轻取轻放，注意配合面的清洁，保护好静环和动环的镜面，严禁敲击碰撞。因机械密封而产生泄漏的原因主要是摩擦付镜面拉毛所至。其修复方法，可对摩擦付端面进行研磨使恢复镜面。机械密封产生泄漏的另一个原因是“O”形橡胶密封圈（或缓冲垫）安装不妥当、或者变形老化所至。此时则需调整或更换“O”形密封圈进行重新装配。

2. 泵拆装顺序

- A. 拆下电动机或脱出联轴器。
- B. 拆出轴承总体，检查叶轮和前口环的径向间隙，检查叶轮螺母有无松动。
- C. 拆下叶轮螺母，拉出叶轮，检查叶轮和后密封环的径向间隙。
- D. 松开机械密封的紧定螺钉，拉出机械密封的动环部分、检查动、静环端面的贴合情况，检查“O”形密封圈（或缓冲垫）的密封情况。
- E. 旋出联轴器的紧定螺母，拉出联轴器。
- F. 拆下轴承端盖，拆出泵轴和轴承
- G. 安装时以相反顺序进行装配即可。

故障及排除方法

故障	产生原因	排除方法
水泵不出水	<ol style="list-style-type: none"> 1. 泵壳内未加储液或储液不足 2. 吸入管路漏气 3. 转速太低 4. 吸程太高或吸入管路过长 5. 机械密封泄漏量过大 6. 吸入管路气体不能从出口排出 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 加足储液 2. 检查并排除漏气现象 3. 调整转速 4. 降低吸程或缩短吸入管路 5. 修复或更换 6. 使之排出
杂音和振动较大	<ol style="list-style-type: none"> 1. 底脚不稳 2. 泵轴弯曲 3. 汽蚀现象 4. 轴承磨损严重 5. 进口管路内有杂物 6. 泵与电动机两者主轴不同心 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 加固 2. 更换或校正 3. 调整工况 4. 更换 5. 清除杂物 6. 调整同轴度
出水量不足	<ol style="list-style-type: none"> 1. 叶轮流道与吸入管被堵塞 2. 叶轮或叶轮密封磨损严重 3. 功率不足或转速太低 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 排除堵塞物 2. 更换口环 3. 加足功率、调至额定转速
轴功率消耗过大	<ol style="list-style-type: none"> 1. 流量过大 2. 转速太高 3. 泵轴弯曲或叶轮卡碰 4. 泵内流道堵塞或被卡住 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 升高出口压力 2. 适当降低 3. 更换或校正 4. 排除堵塞物



Http://www.bspv.cn



水的精彩 博生创造

上海博生水泵制造有限公司

SHANGHAI BOSHENG PUMP MANUFACTURE CO.,LTD.

公司地址：中国上海市四川北路888号海泰国际大厦8层
邮政编码：200080
销售热线：86(021)-63170080 63538833 63066999
图文传真：86(021)-63533836
公司网站：<http://www.shuibeng.net>
电子邮箱：bspv@163.com
网络实名：上海水泵

特约经销商：

©博生公司(BOSHENG CO.,LTD.)版权所有