





佛山市金凯地过滤设备有限公司

Foshan JINKAIDI Filtration Equipment Co.,.ltd

地址：佛山市禅城区南庄镇紫南澳边工业区

Aobian industrial park,Foshan,Guangdong,China.

电话：+86-0757-82526700/82515900

传真：+86-0757-82525310 邮编：528000

网址：www.fsjskd.com

邮箱：jkd002@126.com



本画册机器图片仅供参考，请以实物为准

佛山市金凯地过滤设备有限公司

Foshan JINKAIDI Filtration Equipment Co.,.ltd

节能泥浆泵，2018 年版

## 企业简介

佛山市金凯地过滤设备有限公司创建于2005年，地处广东省佛山市禅城紫南澳边工业区，交通便利，是一家集技术开发、工程设计、设备制造、工程安装、调试及运营于一体的新型环保类公司，是国内领先的高效浓缩脱水成套装备专业制造商，通过了国家高新技术企业认证和 ISO9001:2000 质量管理体系认证，2015 年成立市级高压固液分离设备工程技术中心。

金凯地拥有核心自主知识产权累计发明及实用新型专利 117 项，国际专利 2 项，连续多年获得省、市、区的政府多项奖励；专利产品智能全自动高压压榨机成为了固液分离行业高效脱水设备的风向标，经过专家论证会论证，该设备达到国内领先水平，公司因此获得“广东省民营科技企业”、“广东省高新技术产品”称号。金凯地长期与高校、科研机构进行产学研合作，是广东省材料研究学会理事单位、佛山市知识产权协会副会长单位，中国环境科学学会理事单位。

金凯地历经十余年实现了从污泥处理的配件滤布到附属设施高压污泥输送泵再到主体设备不加药浓缩系统、普通压滤机、隔膜压滤机、智能全自动高压压榨机，并将主体设备和配套设施无缝衔接，设计出全套污泥处理工程方案并实施，在环保领域实现了污泥治理从点到面的全方位精细研究与服务。

金凯地集科技、环保、创新于一体，坚持自主创新，坚守品牌价值，本着“精耕固液分离，专注高效节能”的技术理念，实现污泥低成本、高干度快速脱水，为资源化提供条件的同时节省土地空间，减少二次污染、创造较好的经济和社会价值，实现“服务环境 造福社会”的远大抱负！



### 技术理念 Technology concept

精耕固液分离，专注高效节能  
Focusing in solid-liquid separation  
and efficient and energy saving

### 产品理念 Product concept

环保类污水污泥、工业类精细固液分离  
全方位技术解决方案  
Solution of Ceramic of Raw material and sewage.

### 服务理念 Service concept

细节决定成败，态度决定一切  
Detail decides success or failure, attitude is everything.

### 品牌理念 Brand concept

科技共享，稳健进取  
S&T sharing, progress steadily

## 企业荣誉

|             |             |                  |
|-------------|-------------|------------------|
| 国家高新技术企业    | 广东省民营科技企业   | 广东省高新技术产品        |
| 广东省创新基金获得单位 | 佛山市创新基金获得单位 | 佛山市专利优秀奖         |
| 佛山市科技成果鉴定   | 佛山市科学技术一等奖  | 省级固液分离设备工程技术研究中心 |



## 117 项国家专利 2 项国际专利





## 泵的适用及特点

节能泵是一种已液压为动力的活塞式卧式增压泵，它主要应用于板框压滤机和隔膜压滤机的进料、各种煤浆的转运和提升输送。

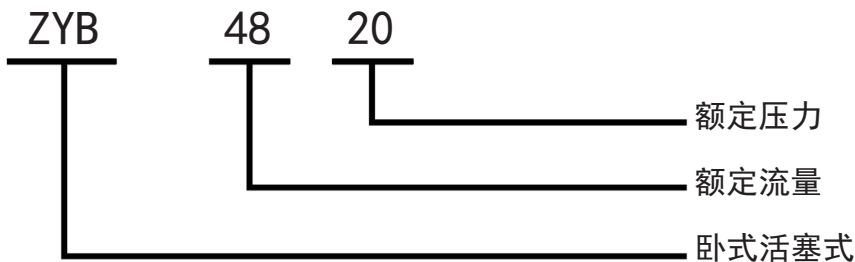
- 特点：
- 1、能耗低（实际运行功率为普通螺杆泵、离心泵、隔膜泵、柱塞泵等的 20%–60%，节能 40% 以上）。
  - 2、效率高（运行效率在 95% 以上）。
  - 3、高压力（泵压最大可达 2.5Mpa）。
  - 4、大流量（通过油泵的压力，自动切换到大排量和小排量，调节范围 0–120m³/h）。
  - 5、高溶度（可输送含水率 80% 以上的固液混合物）。
  - 6、磨损小。
  - 7、运行稳定。
  - 8、维护费用低。

## 工作原理

该泵是由电动机通过弹性联轴器带动轴向传串联泵（简称油泵），油泵从油箱吸入低压油然后排出高压油，高压油通过换向阀，进入液压缸前腔或后腔，驱动液压缸活塞，液压缸活塞带动工作缸活塞作连续往复运动，浆料通过工作缸的进浆阀门和排浆阀门完成吸浆和排浆操作。

该泵的流量可以通过油泵的压力，自动切换到大排量和流量，调节范围 0–120m³/h，泵压最大可以达到 2.5Mpa。

## 型号编制说明



## 产品介绍

### 双缸单进料

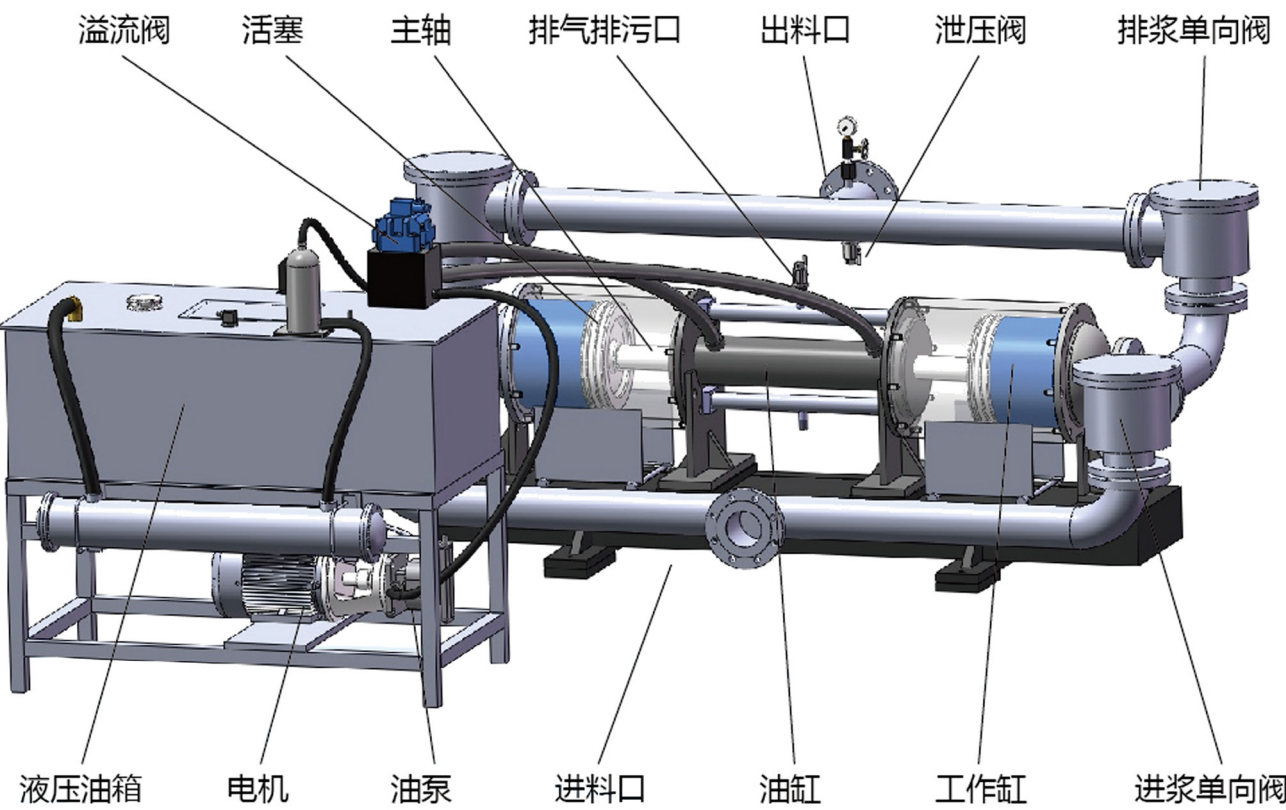
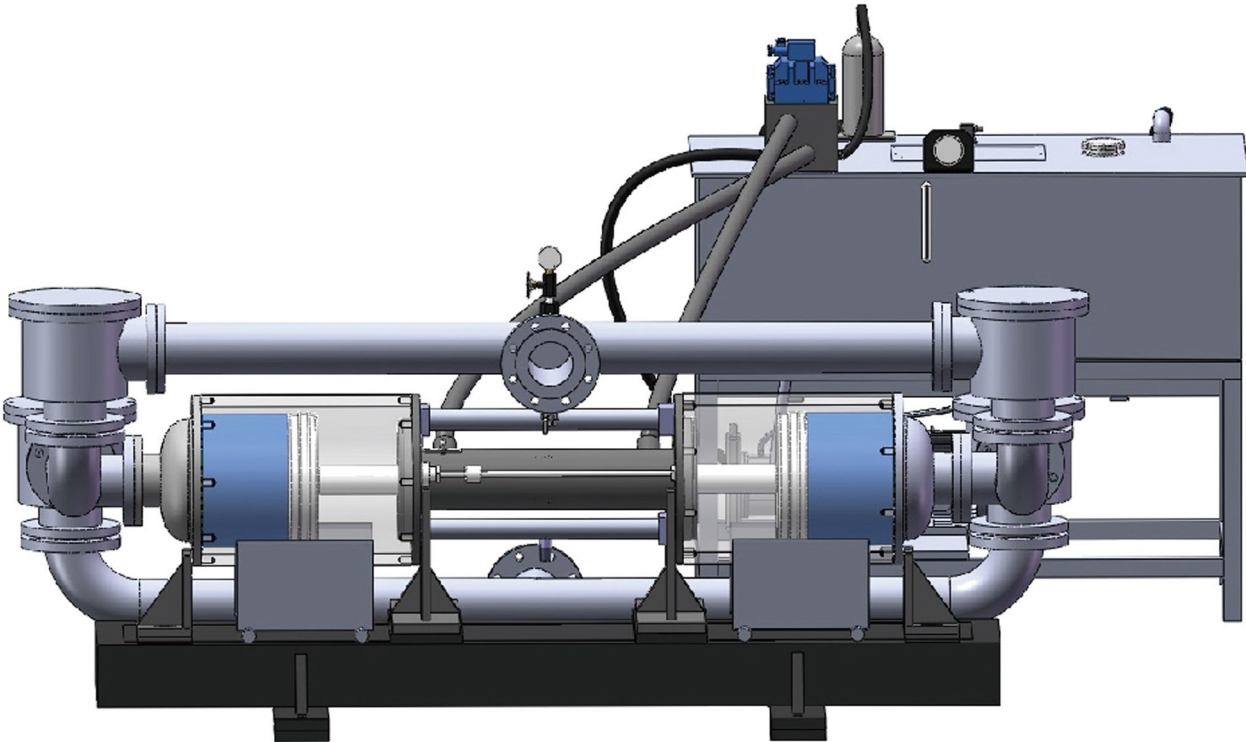
| 双缸单进料型号     |   | ZYB-4812 | ZYB-4820 | ZYB-6012 | ZYB-6020 | ZYB-8520 | ZYB-12020 |
|-------------|---|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| 额定流量 (m³/h) |   | 48       | 48       | 60       | 60       | 85       | 120       |
| 额定压力 (Mpa)  |   | 1.2      | 2.0      | 1.2      | 2.0      | 2.0      | 2.0       |
| 电机功率 (KW)   |   | 5.5      | 7.5      | 7.5      | 11       | 15       | 18.5      |
| 缸筒材质        |   | 304不锈钢   | 304不锈钢   | 304不锈钢   | 304不锈钢   | 304不锈钢   | 304不锈钢    |
| 泵体尺寸        | L | 2270     | 2270     | 2270     | 2270     | 2270     | 2270      |
|             | W | 1160     | 1160     | 1160     | 1160     | 1160     | 1160      |
|             | H | 1000     | 1000     | 1000     | 1000     | 1000     | 1000      |
| 液压站尺寸       | L | 1250     | 1250     | 1250     | 1250     | 1250     | 1250      |
|             | W | 900      | 900      | 900      | 900      | 900      | 900       |
|             | H | 1300     | 1300     | 1300     | 1300     | 1300     | 1300      |
| 总重量 (kg)    |   | 1500     | 1500     | 1500     | 1500     | 1500     | 1500      |

### 双缸双进料

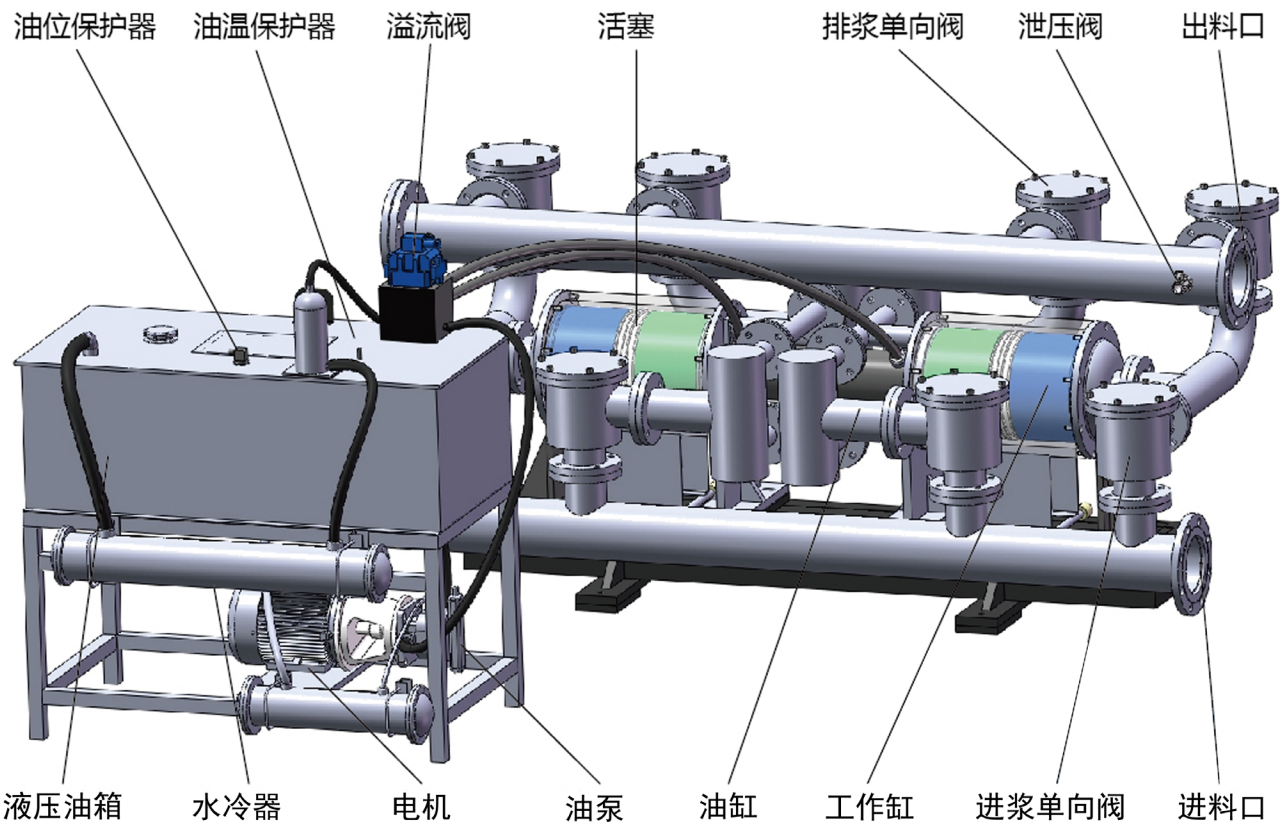
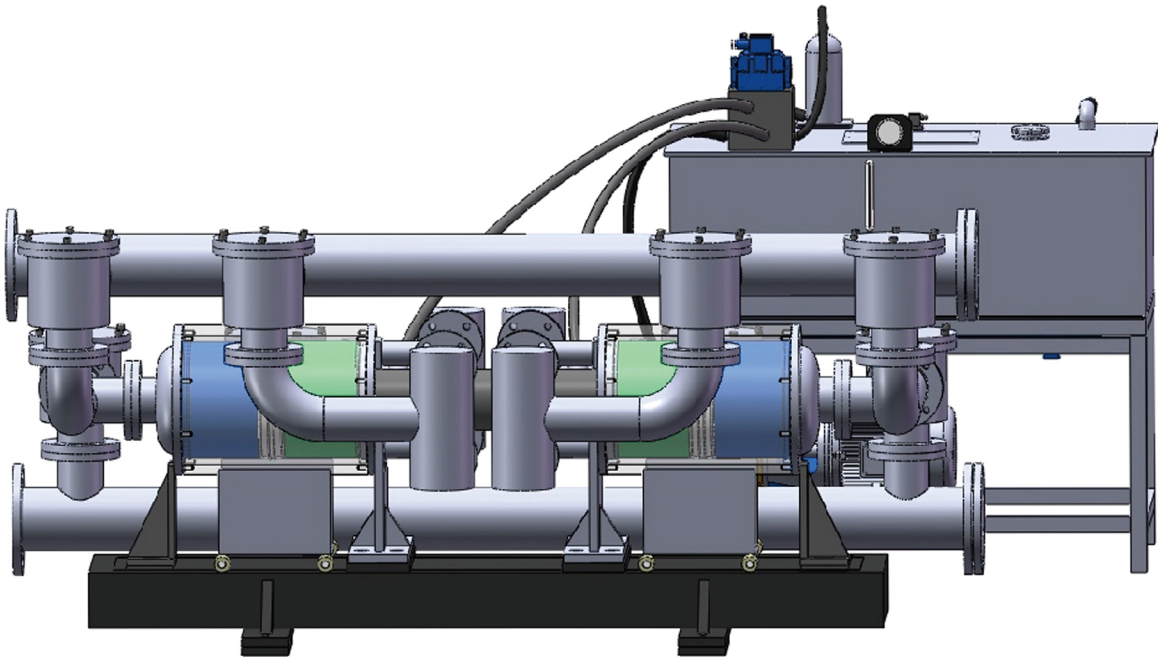
| 双缸双进料型号     |   | ZYB-8510 | ZYB-8510 | ZYB-8515 | ZYB-10010 | ZYB-10015 | ZYB-12015 |
|-------------|---|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|
| 额定流量 (m³/h) |   | 85       | 85       | 85       | 100       | 100       | 120       |
| 额定压力 (Mpa)  |   | 1.0      | 1.0      | 1.5      | 1.0       | 1.5       | 1.5       |
| 电机功率 (KW)   |   | 7.5      | 11       | 11       | 11        | 15        | 15        |
| 缸筒材质        |   | 304不锈钢   | 304不锈钢   | 304不锈钢   | 304不锈钢    | 304不锈钢    | 304不锈钢    |
| 泵体尺寸        | L | 2400     | 2400     | 2400     | 2400      | 2400      | 2400      |
|             | W | 1600     | 1600     | 1600     | 1600      | 1600      | 1600      |
|             | H | 950      | 950      | 950      | 950       | 950       | 950       |
| 液压站尺寸       | L | 1250     | 1250     | 1250     | 1250      | 1250      | 1250      |
|             | W | 900      | 900      | 900      | 900       | 900       | 900       |
|             | H | 1300     | 1300     | 1300     | 1300      | 1300      | 1300      |
| 总重量 (kg)    |   | 1800     | 1800     | 1800     | 1800      | 1800      | 1800      |



双缸单进料



双缸双进料





泵型分类配置

| 配 置          |                  | √为配置项    ○为可选配置 |     |      |      |     |     |     |
|--------------|------------------|-----------------|-----|------|------|-----|-----|-----|
|              |                  | GF              | GN  | BF   | BN   | JJ  | PT  | TJ  |
| 类 别          |                  | 高防腐             | 高耐磨 | 标准防腐 | 标准耐磨 | 经济型 | 普通型 | 特价型 |
| 一、压滤机适应性曲线配置 |                  | √               | √   | √    | √    | √   | √   | √   |
| 二、工作缸内胆      | 304不锈钢缸筒         | √               |     | √    |      | √   | √   |     |
|              | 耐磨缸筒             |                 | √   |      | √    |     |     |     |
|              | 碳钢缸筒             |                 |     |      |      |     |     | √   |
|              | 表面高防腐处理（PH1--14） | √               |     |      |      |     |     |     |
|              | 表面高耐磨处理（陶瓷、选矿）   |                 | √   |      |      |     |     |     |
| 三、活塞         | 镀铬处理             |                 |     | √    | √    |     |     |     |
|              | 防腐               | √               |     |      |      |     |     |     |
|              | 耐磨               |                 | √   |      |      |     |     |     |
|              | 碳钢               |                 |     | √    | √    | √   | √   | √   |
| 四、管道         | 防泄漏              | √               | √   | √    | √    |     |     |     |
|              | 碳钢               |                 | √   | √    | √    | √   | √   | √   |
|              | 304不锈钢           | √               |     | ○    |      |     |     |     |
|              | 防腐处理             | ○               | ○   |      |      |     |     |     |
| 五、单向阀        | 耐磨处理             | ○               | ○   |      | ○    |     |     |     |
|              | 碳钢焊接             |                 |     |      |      | √   | √   | √   |
|              | 壳体精铸             | √               | √   | √    | √    |     |     |     |
|              | 碳钢组件             |                 |     |      |      |     |     | √   |
|              | 304不锈钢组件         | √               | √   | √    | √    | √   | √   |     |
| 六、动力平衡系统     | 防腐组件             | ○               |     |      |      |     |     |     |
|              | 耐磨组件             |                 | ○   |      |      |     |     |     |
| 七、稳压系统       |                  | √               | √   | √    | √    | √   |     |     |
| 八、减振系统       |                  | √               | √   | √    | √    |     |     |     |
| 九、精加工        | 整体精加工            | √               | √   | √    | √    | √   |     |     |
|              | 局部精加工            |                 |     |      |      |     | √   |     |
| 十、保护系统       | 过载保护             | √               | √   | √    | √    | √   |     |     |
|              | 高温保护             | √               | √   | √    | √    | √   |     |     |
|              | 油液泄漏保护           | √               | √   | √    | √    | √   |     |     |
|              | 防空吸保护            | √               | √   |      |      |     |     |     |
|              | 压力保护             | √               | √   | √    | √    |     |     |     |
| 十一、电器元件      | 进口               | √               | √   | √    | √    |     |     |     |
|              | 国产               |                 |     |      |      | √   | √   | √   |
| 十二、液压元件      | 品牌               | √               | √   | √    | √    |     |     |     |
|              | 普通               |                 |     |      |      | √   | √   | √   |
| 十三、密封件       | 进口               | √               | √   | √    | √    |     |     |     |
|              | 国产               |                 |     |      |      | √   | √   | √   |
| 十四、节能配置      |                  | √               | √   | √    | √    |     |     |     |
| 十五、智能配置      |                  | ○               | ○   | ○    | ○    |     |     |     |
| 十六、动力缸       | 特效动力缸            | √               | √   | √    | √    |     |     |     |
|              | 普通油缸             |                 |     |      |      | √   | √   | √   |
| 十七、油泵        | 特效油泵             | √               | √   | √    | √    |     |     |     |
|              | 普通油泵             |                 |     |      |      | √   | √   | √   |
| 十八、冷却系统      | 水冷却（高效型）         | √               | √   | √    | √    | √   |     |     |
|              | 水冷却（普通型）         |                 |     |      |      |     | √   | √   |
|              | 风冷却（选配）          | ○               | ○   | ○    | ○    | ○   | ○   | ○   |

常见泥浆泵选型比较

| 项目   | 气动隔膜泵 | 螺杆泵  | 离心泵  | 液压柱塞泵 | 节能泥浆泵 |
|------|-------|------|------|-------|-------|
| 流量   | 中     | 中    | 大    | 小     | 大     |
| 压力   | 低     | 高    | 低    | 高     | 高     |
| 功率   | 较大    | 大    | 大    | 大     | 小     |
| 堵塞   | 易堵塞   | 易堵塞  | 易堵塞  | 不易堵塞  | 不易堵塞  |
| 噪声   | 大     | 中    | 中    | 小     | 中     |
| 运行成本 | 高     | 高    | 高    | 高     | 低     |
| 维修成本 | 低     | 高    | 低    | 高     | 低     |
| 维修频率 | 低、简便  | 高、困难 | 高、困难 | 低、困难  | 低、简便  |

运行成本比较

| 项 目              | 节能泥浆泵  | 螺杆泵     | 离心泵     | 柱塞泵     |
|------------------|--------|---------|---------|---------|
| 流 量 ( m³/h)      | 48     | 45      | 43      | 40      |
| 扬 程 (m)          | 200    | 160     | 180     | 200     |
| 功 率 (kw)         | 7.5    | 37      | 37      | 30      |
| 日耗电 (kwh) 20小时计  | 150    | 740     | 740     | 600     |
| 年耗电 (kwh) 360天计  | 54,000 | 266,400 | 266,400 | 216,000 |
| 年电费 (元) 0.75元/度计 | 40,500 | 199,800 | 199,800 | 162,000 |
| 多耗电费 (元)         | 0      | 159,300 | 159,300 | 121,500 |

易损件

| 项 目    |         | 数 量 | 单台用量 | 预计更换周期 | 备 注    |
|--------|---------|-----|------|--------|--------|
| 液压缸密封圈 | Y型密封圈   | 1组  | 2组   | 6个月    | 标准（易损） |
|        | O型密封圈   |     |      |        |        |
|        | 格莱圈     |     |      |        |        |
|        | 斯特封     |     |      |        |        |
|        | 防尘圈     |     |      |        |        |
|        | 导向带     |     |      |        |        |
|        | UN圈     |     |      |        |        |
| 工作缸密封圈 | 抗磨Y型密封圈 | 1组  | 2组   | 6个月    | 标准（易损） |
|        | 格莱圈     |     |      |        |        |
|        | 导向带     |     |      |        |        |
| 其他     | 联轴器     | 1个  | 1个   | 3个月    | 标准（易损） |
|        | 压力表     | 1个  | 2个   | 6个月    | 标准（易损） |
|        | 压力传感线   | 1米  | 4米   | 6个月    | 标准（易损） |

离心泵



主要技术性简述

1. 型号：UHB-2K 系列
2. 特点：耐腐蚀磨，一泵多用，酸碱类清液料浆均适用。
3. 结构：A、泵体为钢衬超高分子量聚乙烯，衬层厚 8~20mm。  
B、叶轮分开式，闭式二种。可根据介质状况任选。  
C、密封：K 型动力密封。
4. 适用介质：浓度 80% 以下硫酸，60% 以下硝酸，各种浓度的盐酸，液碱，既适用清液也适用料浆。
5. 主要技术参数：使用温度 -20℃ ~80℃（对特殊要求、使用改性材质，可提高到 105℃）。进口 32mm~250mm，流量 5~60m3/h，扬程 50m 以内。

| 产品型号<br>Product Model | 流量<br>( m3/h ) | 扬程<br>( m ) | 转速<br>( r/min ) | 功率（ kw ） |      | 进出口直径<br>( mm × mm ) | 重量<br>( kg ) |
|-----------------------|----------------|-------------|-----------------|----------|------|----------------------|--------------|
|                       |                |             |                 | 轴功率      | 配备电机 |                      |              |
| 25UHB-ZK-7-10         | 7              | 10          | 2900            | 0.5      | 0.75 | 25×20                | 75           |
| 25UHB-ZK-8-12         | 8              | 12          | 2900            | 0.7      | 1.1  | 25×20                | 75           |
| 32UHB-ZK-8-18         | 8              | 18          | 2900            | 1.2      | 1.5  | 32×25                | 80           |
| 32UHB-ZK-10-20        | 10             | 20          | 2900            | 1.6      | 2.2  | 32×25                | 80           |
| 40UHB-ZK-15-25        | 15             | 25          | 2900            | 2.7      | 3    | 40×32                | 130          |
| 40UHB-ZK-18-20        | 18             | 20          | 2900            | 2.6      | 3    | 40×32                | 130          |
| 40UHB-ZK-15-15        | 15             | 15          | 2900            | 1.7      | 2.2  | 40×32                | 130          |
| 50UHB-ZK-20-30        | 20             | 30          | 2900            | 4.3      | 5.5  | 50×40                | 170          |
| 50UHB-ZK-15-43        | 15             | 43          | 2900            | 5.6      | 7.5  | 50×40                | 170          |
| 50UHB-ZK-30-15        | 30             | 15          | 2900            | 3.1      | 4    | 50×40                | 170          |
| 65UHB-ZK-40-15        | 40             | 15          | 2900            | 4.5      | 5.5  | 65×50                | 220          |
| 65UHB-ZK-30-32        | 30             | 32          | 2900            | 6.5      | 7.5  | 65×50                | 220          |
| 65UHB-ZK-35-25        | 35             | 25          | 2900            | 6.2      | 7.5  | 65×50                | 220          |
| 65UHB-ZK-40-20        | 40             | 20          | 2900            | 5.9      | 7.5  | 65×50                | 220          |
| 65UHB-ZK-10-45        | 10             | 45          | 2900            | 4.8      | 7.5  | 65×50                | 220          |
| 65UHB-ZK-20-50        | 20             | 50          | 2900            | 8.7      | 11   | 65×50                | 220          |
| 65UHB-ZK-30-40        | 30             | 40          | 2900            | 9.6      | 11   | 65×50                | 220          |
| 80UHB-ZK-50-15        | 50             | 15          | 2900            | 5.6      | 7.5  | 80×65                | 170          |
| 80UHB-ZK-50-30        | 50             | 30          | 2900            | 10.2     | 11   | 80×65                | 170          |
| 80UHB-ZK-60-30        | 60             | 30          | 2900            | 12.6     | 15   | 80×65                | 170          |

型号含义说明

50 泵进口直径（mm）

UHB 超高分子量聚乙烯泵代号

ZK Z 杂质砂浆，K 型动力密封

20 流量（m3/h）

30 扬程（m）

进口气动隔膜泵



特点 FEATURE

- ① 专利主气阀及换向阀的双高分子陶瓷片结构，隔膜泵寿命长，更可靠；
- ② 主气阀、气马达模块化设计，无死点、易安装、易拆卸，便于维护；
- ③ 泵的消音器处无结冰，超大排气腔改良设计，使压缩空气顺畅排出；
- ④ 流量大。所有腔体均进行改良设计，以实现流量最大化；
- ⑤ 耗气量小。对气路进行优化设计，以实现气路通畅，并达到最大功效；
- ⑥ 泵的体积小、重量轻，移动方便；
- ⑦ 进行优化设计后，零部件数量比任一款气动隔膜泵都少，维修方便；
- ⑧ 优化了整个密封结构，从根本上解决了泵的内、泵外的泄露问题；
- ⑨ 此泵具备超低压启动的能力（1.5KG 的压力即可以启动）。

应用 APPLICATION

压滤机流体过滤，食物及药物物料、环保水处理、强酸强碱废水、化工生产、矿业浆流等排放和输送。

| 产品型号<br>Product Model | 口径<br>Hole size (inch) | 壳体材质<br>Shell Material | 阀座<br>Valve Seat | 膜片 / 阀球<br>Diaphragm/Valve Ball | 流量 / 小时<br>Flow rate (m3/h) |
|-----------------------|------------------------|------------------------|------------------|---------------------------------|-----------------------------|
| P06PP-PPT-B           | 1/4                    | 塑料聚丙烯（PP）              | 聚丙烯（PP）          | 特氟隆 / 聚四氟                       | 1.2                         |
| P06PP-P99-B           | 1/4                    | 塑料聚丙烯（PP）              | 聚丙烯（PP）          | 山道橡胶                            | 1.2                         |
| P15PP-PTT-B           | 1/2                    | 塑料聚丙烯（PP）              | 聚丙烯（PP）          | 特氟隆 / 聚四氟                       | 2.6                         |
| P15PP-P99-B           | 1/2                    | 塑料聚丙烯（PP）              | 聚丙烯（PP）          | 山道橡胶                            | 2.6                         |
| A25PP-PTT-C           | 1                      | 塑料聚丙烯（PP）              | 聚丙烯（PP）          | 特氟隆 / 聚四氟                       | 8.1                         |
| A25PP-P99-C           | 1                      | 塑料聚丙烯（PP）              | 聚丙烯（PP）          | 山道橡胶                            | 8.1                         |
| A25CI-PTT-A           | 1                      | 铸钢                     | 聚丙烯（PP）          | 特氟隆 / 聚四氟                       | 8.1                         |
| A25CI-P99-A           | 1                      | 铸钢                     | 聚丙烯（PP）          | 山道橡胶                            | 8.1                         |
| A25SS-STT-A           | 1                      | 316# 不锈钢               | 316# 不锈钢         | 特氟隆 / 聚四氟                       | 8.1                         |
| A25SS-S99-A           | 1                      | 316# 不锈钢               | 316# 不锈钢         | 山道橡胶                            | 8.1                         |
| A25AL-PTT-A(T)        | 1                      | 铝合金（陶瓷）                | 聚丙烯（PP）          | 特氟隆 / 聚四氟                       | 8.1                         |
| A25AL-P99-A(T)        | 1                      | 铝合金（陶瓷）                | 聚丙烯（PP）          | 山道橡胶                            | 8.1                         |
| A25AL-PTT-A           | 1                      | 铝合金                    | 聚丙烯（PP）          | 特氟隆 / 聚四氟                       | 8.1                         |
| A25AL-PGG-A           | 1                      | 铝合金                    | 聚丙烯（PP）          | 山道橡胶                            | 8.1                         |
| A25AL-P99-A           | 1                      | 铝合金                    | 聚丙烯（PP）          | 山道橡胶                            | 19.8                        |
| A40CI-PTT-A           | 1 1/2                  | 铸钢                     | 聚丙烯（PP）          | 特氟隆 / 聚四氟                       | 19.8                        |
| A40CI-P99-A           | 1 1/2                  | 铸钢                     | 聚丙烯（PP）          | 山道橡胶                            | 19.8                        |
| A40SS-STT-A           | 1 1/2                  | 316# 不锈钢               | 316# 不锈钢         | 特氟隆 / 聚四氟                       | 19.8                        |
| A40SS-S99-A           | 1 1/2                  | 316# 不锈钢               | 316# 不锈钢         | 山道橡胶                            | 19.8                        |
| A40AL-PTT-A(T)        | 1 1/2                  | 铝合金（陶瓷）                | 聚丙烯（PP）          | 特氟隆 / 聚四氟                       | 19.8                        |
| A40AL-P99-A(T)        | 1 1/2                  | 铝合金（陶瓷）                | 聚丙烯（PP）          | 山道橡胶                            | 19.8                        |
| A40AL-PTT-A           | 1 1/2                  | 铝合金                    | 聚丙烯（PP）          | 特氟隆 / 聚四氟                       | 19.8                        |
| A40AL-P99-A           | 1 1/2                  | 铝合金                    | 聚丙烯（PP）          | 山道橡胶                            | 19.8                        |
| A50CI-P99-A           | 2                      | 铸钢                     | 聚丙烯（PP）          | 山道橡胶                            | 36                          |
| A50CI-PTT-A           | 2                      | 铸钢                     | 聚丙烯（PP）          | 特氟隆 / 聚四氟                       | 36                          |
| A50AL-P99-A           | 2                      | 铝合金                    | 聚丙烯（PP）          | 山道橡胶                            | 36                          |
| A50AL-PTT-A           | 2                      | 铝合金                    | 聚丙烯（PP）          | 特氟隆 / 聚四氟                       | 36                          |
| A50SS-STT-A           | 2                      | 316# 不锈钢               | 316# 不锈钢         | 特氟隆 / 聚四氟                       | 36                          |
| A50SS-S99-A           | 2                      | 316# 不锈钢               | 316# 不锈钢         | 山道橡胶                            | 36                          |
| A80AL-PTT-A           | 3                      | 铝合金                    | 聚丙烯（PP）          | 特氟隆 / 聚四氟                       | 52.8                        |
| A80AL-P99-A           | 3                      | 铝合金                    | 聚丙烯（PP）          | 山道橡胶                            | 52.8                        |



YB 系列液压驱动泵

特点 FEATURE

- ① 可输送固体含量浓度大于 70% 的悬浮液，但固体颗粒应小于 1.3mm；
- ② 双驱双作用，流量大，扬程高；
- ③ 运行平稳，长时间持续工作可靠性强；
- ④ 噪音小，压力波动小，调压范围大；
- ⑤ 适用于陶瓷浆料，水煤浆高岭土及非金属矿属悬浮液的输送，也可用于食品悬浮液、化工浆料、电子及磁性材料等输送，今年来在污水处理行业及冶金粉末选矿行业得到广泛应用。

- ① It can transport the suspension liquid that the concentration more than 70% and particle of solid less than 1.3mm.
- ② Large flow rate and high head of delivery
- ③ Stable operation and working in a long time.
- ④ Low noise,low pressure fluctuation and extensive pressure regulating
- ⑤ 5.Apply to deliver the Ceramic slurry,CWS kaolin,suspension of non-metal ores and suspension of foodstuff etc.In recent year,this machine is extensive use in waste water treatment and metallurgy powder.



| 型号<br>Model | 流量<br>Flow<br>(m³/h)                | 压力<br>Pressure<br>(Mpa) | 电机功率<br>Motor Power<br>(kw) | 净重<br>Weight<br>(kg) | 进浆口高度<br>Inlet height<br>H2 | 进浆口连接<br>(公称口径)<br>Joint of inlet DIA.<br>DN | 出浆口高度<br>Outlet Height<br>H1 | 出浆口连接<br>(公称口径)<br>Joint of outlet DIA.<br>DN | 地脚尺寸<br>Dimension of both<br>feet<br>L3×B3(mm) | 平台尺寸<br>Dimension of<br>Platform<br>L1×B1(mm) | 最大外形尺寸<br>长×宽×高<br>Overall Dimension<br>L×W×H(mm) |
|-------------|-------------------------------------|-------------------------|-----------------------------|----------------------|-----------------------------|----------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| YB50-2      | 2                                   | 2.0                     | 2.2                         | 240                  | 62                          | 25                                           | 288                          | 25                                            | 1170×220                                       | 1300×400                                      | 1200×500×1300                                     |
| YBF50-2     | 2                                   | 2.0                     | 2.2                         | 240                  | 62                          | 25                                           | 288                          | 25                                            | 1170×220                                       | 1300×400                                      | 1200×500×1300                                     |
| YB85-2.8    | 2.8                                 | 2.0                     | 4                           | 420                  | 120                         | 50                                           | 350                          | 50                                            | 1180×255                                       | 1315×445                                      | 1210×850×1500                                     |
| YB110-3.8   | 3.8                                 | 2.0                     | 5.5                         | 730                  | 145                         | 65                                           | 477                          | 50                                            | 1550×340                                       | 1700×600                                      | 1600×1120×1900                                    |
| YB110-5.5   | 5.5                                 | 2.0                     | 7.5                         | 750                  | 145                         | 65                                           | 477                          | 50                                            | 1550×340                                       | 1700×600                                      | 1600×1120×1900                                    |
| YB120-7.1   | 7.1                                 | 2.0                     | 11                          | 780                  | 145                         | 65                                           | 477                          | 65                                            | 1550×340                                       | 1700×600                                      | 1600×1120×1900                                    |
| YB140-10    | 10                                  | 2.0                     | 11                          | 800                  | 148                         | 80                                           | 494                          | 65                                            | 1550×340                                       | 1700×600                                      | 1600×1120×1900                                    |
| YB140-13    | 13                                  | 2.0                     | 15                          | 820                  | 148                         | 80                                           | 494                          | 65                                            | 1550×340                                       | 1700×600                                      | 1600×1120×1900                                    |
| YBF140B-10  | 免压 10 (n:jecting)<br>保压 2 (packing) | 2.0                     | 11                          | 820                  | 155                         | 65                                           | 487                          | 65                                            | 1550×340                                       | 1700×600                                      | 1600×1120×1900                                    |
| YB140B-10   | 免压 10 (n:jecting)<br>保压 2 (packing) | 2.0                     | 11                          | 820                  | 148                         | 80                                           | 494                          | 65                                            | 1550×340                                       | 1700×600                                      | 1600×1120×1900                                    |
| YBF140-10   | 13                                  | 2.0                     | 15                          | 830                  | 155                         | 65                                           | 487                          | 65                                            | 1550×340                                       | 1700×600                                      | 1600×1120×1900                                    |
| YB200-19    | 19                                  | 2.0                     | 18.5                        | 1100                 | 139                         | 100                                          | 559                          | 80                                            | 1665×340                                       | 1800×600                                      | 1700×1280×2100                                    |
| YB200G-19   | 19                                  | 3.5                     | 30                          | 1200                 | 139                         | 100                                          | 559                          | 80                                            | 1665×340                                       | 1800×600                                      | 1700×1280×2100                                    |
| YB200-24    | 24                                  | 2.0                     | 22                          | 1150                 | 139                         | 100                                          | 559                          | 80                                            | 1665×340                                       | 1800×600                                      | 1700×1280×2100                                    |
| YB200D-24   | 24                                  | 1.0                     | 15                          | 1100                 | 139                         | 100                                          | 599                          | 80                                            | 1665×340                                       | 1800×600                                      | 1700×1280×2100                                    |
| YBF200B-19  | 免压 10 (n:jecting)<br>保压 2 (packing) | 2.0                     | 15                          | 1100                 | 175                         | 80                                           | 521                          | 65                                            | 1665×340                                       | 1800×600                                      | 1700×1280×2100                                    |
| YB200B-19   | 免压 10 (n:jecting)<br>保压 2 (packing) | 2.0                     | 15                          | 1100                 | 139                         | 100                                          | 559                          | 80                                            | 1665×340                                       | 1800×600                                      | 1700×1280×2100                                    |
| YBF200-19   | 19                                  | 2.0                     | 18.5                        | 1100                 | 175                         | 80                                           | 521                          | 65                                            | 1665×340                                       | 1800×600                                      | 1700×1280×2100                                    |
| YB250D-35   | 35                                  | 1.0                     | 18.5                        | 1600                 | 174                         | 125                                          | 656                          | 100                                           | 1860×430                                       | 1990×670                                      | 1890×1480×2250                                    |
| YB250-30    | 30                                  | 2.0                     | 22                          | 1650                 | 174                         | 125                                          | 656                          | 100                                           | 1860×430                                       | 1990×670                                      | 1890×1480×2250                                    |
| YBF250-30   | 30                                  | 2.0                     | 22                          | 1650                 | 174                         | 125                                          | 656                          | 100                                           | 1860×430                                       | 1990×670                                      | 1890×1480×2250                                    |
| YB250G-30   | 30                                  | 3.5                     | 37                          | 1800                 | 174                         | 125                                          | 656                          | 100                                           | 1860×430                                       | 1990×670                                      | 1890×1480×2250                                    |
| YBF250B-30  | 免压 10 (n:jecting)<br>保压 2 (packing) | 2.0                     | 18.5                        | 1650                 | 205                         | 100                                          | 625                          | 80                                            | 1860×430                                       | 1990×670                                      | 1890×1480×2250                                    |
| YB300-40    | 40                                  | 2.0                     | 30                          | 2400                 | 184                         | 125                                          | 656                          | 100                                           | 1995×430                                       | 2130×670                                      | 2030×1730×2200                                    |
| YB300D-45   | 45                                  | 1.0                     | 22                          | 2300                 | 184                         | 150                                          | 656                          | 100                                           | 1995×430                                       | 2130×670                                      | 2030×1730×2200                                    |
| YB300D-75   | 75                                  | 1.0                     | 30                          | 2450                 | 189                         | 150                                          | 700                          | 100                                           | 1995×430                                       | 2130×670                                      | 2030×1730×2200                                    |
| YB300G-40   | 40                                  | 3.5                     | 55                          | 2600                 | 184                         | 150                                          | 656                          | 100                                           | 1995×430                                       | 2130×670                                      | 2030×1730×2200                                    |
| YB300G-50   | 50                                  | 3.5                     | 75                          | 2800                 | 184                         | 150                                          | 656                          | 100                                           | 2010×565                                       | 2320×700                                      | 2100×1785×2350                                    |
| YB400-75    | 75                                  | 2.0                     | 55                          | 16000                | 196                         | 170                                          | 760                          | 125                                           | 2010×565                                       | 2320×700                                      | 2100×1785×2350                                    |
| YB400G-75   | 75                                  | 3.5                     | 90                          | 18000                | 196                         | 170                                          | 760                          | 125                                           | 2900×800                                       | 2320×700                                      | 2100×1785×2350                                    |

压滤机类型



高压自动压滤机  
High pressure type



1250 型程控全自动压滤机  
1250 AUTO Program control type



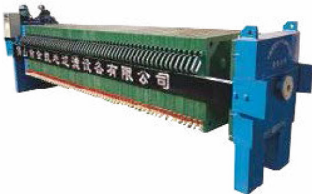
自动接液翻版压滤机  
Automatic gathering liquid tray type



自动拉板压滤机  
AUTO open plate shifter



悬梁式 1500×2000 型聚丙烯高压膜压滤机  
High pressure & washable membrane type



XM800 压滤机  
Normal type



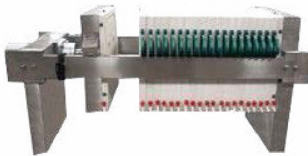
立式压滤机  
Vertical type



小型实验过滤系统  
Testing machine



隔膜压榨压滤机  
Small membrane type



食品级不锈钢压滤机  
Stainless steel for food scope



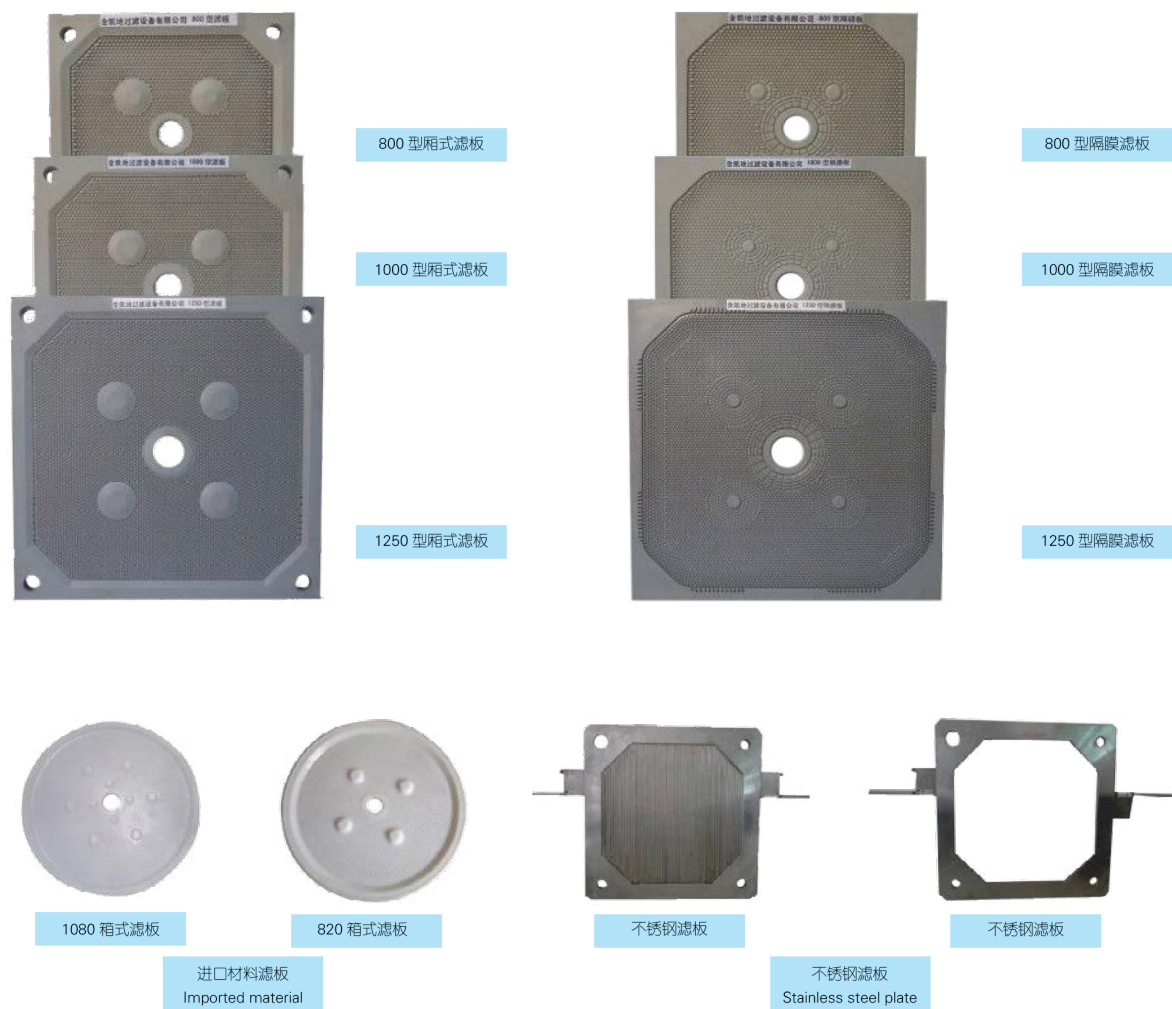
药材压滤机  
For Crude medicine



暗流可洗压滤机  
Closed discharging and washable type

压滤机配件

压滤机滤板 Filter plate



耐酸碱，滤布成品，可适配圆形、方形滤板，幅宽 700-2200mm



压滤机配件

塑料手柄、可适配滤板尺寸为 630-2000mm 的任何款式压滤机

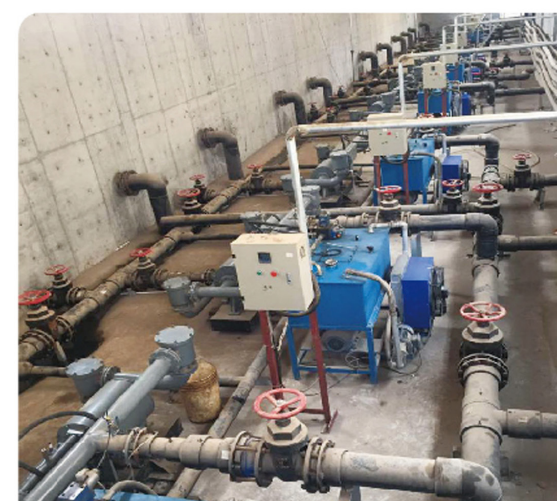
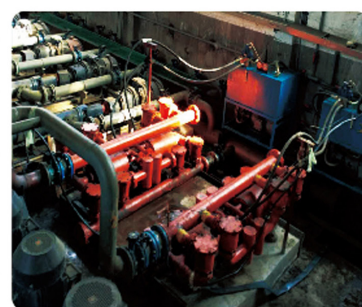


铜甲头、塑料夹头、可适配滤板尺寸为 630-2000mm 的任何款式压滤机





## 产品现场图片



## 产品现场图片



安全使用注意事项

使用前，请仔细阅读使用说明书，并注意以下事项：

- 1、在使用中，若有不明状况或发生故障时，请保持现场原状并尽快联系技术人员做详细检查。
- 2、泵的使用环境条件：设备应安装在宽敞的室内，有一定散热空间，有灯光照明。如在室外工作，需要安装防晒、防雨、防水设施。
- 3、泵的进料管路上应安装密度大于 2 目的过滤网，防止大颗粒杂质进入泵缸体内。
- 4、液压站日常运行时，油温应控制在 50° C 左右，不能超过 60° C，当油温较高时应加速冷却，延长使用寿命。
- 5、控制行程的接近开关的螺栓螺母要经常作检查，防止螺栓螺母松脱造成主缸工作失效。
- 6、活塞密封圈形式为 Y 型密封圈，为进口聚氨酯材料，需定期更换（半年至少更换一次）。
- 7、行程在出厂前已经调整完成，请勿自行调整行程。
- 8、液压站压力一般在 0 ～ 30MPa 之间，不用随意调整液压站的调压阀，液压站出厂压力为 12MPa，对应的进料压力是 10Bar（应以进料实测压力为准）。
- 9、泵的检测压力为 0 ～ 2. 5MPa，泵运行压力≤ 2. 0MPa。



常用故障及排除方法

| 故障现象        | 故障分析                                                     | 排除方法                                                         |
|-------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| 不出油<br>压力不足 | 1.电机转向不对<br>2.吸油管或过滤器堵塞<br>3.连接处泄漏、混入空气<br>4.油液粘度大       | 1.调换电动机两相连接<br>2.疏通管道、清洗过滤器、换新油<br>3.避免泄漏、严防空气混入<br>4.选用正确油液 |
| 压力波动<br>无压力 | 1.油不清洁<br>2.溢流阀弹簧断裂                                      | 1.更换清洁油液<br>2.更换弹簧                                           |
| 油泵体温度升高     | 1.泵体自身摩擦引起<br>2.油污染引起的，油泵滑动面被擦伤或无润滑油而烧结。因吸油过滤器堵塞而吸油不足而发热 | 1.修理或更换零件<br>2.冲洗油箱、清洗吸油过滤器、更换油                              |
| 压力表失灵       | 1.压力表堵塞<br>2.压力表损坏                                       | 1.拆下清洗<br>2.更换压力表                                            |

操作和维护

1、启动前准备工作

- 1) 检查各联接处是否牢固可靠，尤其是“接近开关”需连接牢固。
- 2) 检查油箱油位和电路连接是否正确，并使用接地线。
- 3) 电源电压确认：a、液压站电机三相四线 380V；  
b、风冷器电压 220V；  
c、接近开关电源为直流 24V。
- 4) 确认泵电机运转方向：接通电源，进行瞬间点运（不超过 2 秒），检查泵电机的运转方向是否与标志箭头一致，若不一致则应调换电机接线。
- 5) 活塞杆、换向装置活动杆等运动部件应添加润滑脂，以保持运动部件具有良好的润滑性能。
- 6) 请勿让增压泵在密闭不通风的环境下工作，需注意泵的散热。

2、泵启动、停止

- 1) 启动：先按“电机启动”按钮，后按“电磁阀启动”按钮，启动完成。
- 2) 停止：先按“电磁阀停止”按钮，后按“电机停止”按钮，停止完成。

3、液压站的维护与保养

- 1) 油箱中的液压油在使用中应保持正常液面（按液位线），因在使用中，油液会进入配管和液压缸中从而是液面下降，所以油液的位置应在液位计要求的范围内。
- 2) 液压油应保持清洁，油箱上不要积聚雨水和尘土，灌油时应通过滤油器，过滤器应经常检查、清晰、更换。
- 3) 油箱内应添加的液压油为“L-HM46”号抗磨液压油。
- 4) 经常检查液压泵、阀及连接管理，保证其处于正常状态并无泄漏。
- 5) 液压油每年要求更换一次。

销售及服务内容



需求调研  
选型方案  
商务报价  
签订合同



合格证  
出厂检验报告  
使用说明书及图纸  
备品备件



安装指导  
调试指导  
质保服务  
延保服务