

双铰刀挖机液压清淤泥砂泵，双搅拌液压抽沙泵

| | |
|------|-------------------------------------|
| 产品名称 | 双铰刀挖机液压清淤泥砂泵，双搅拌液压抽沙泵 |
| 公司名称 | 山东润泰机械设备有限公司 |
| 价格 | .00/台 |
| 规格参数 | 品牌:润泰 型号:200YSQ350-35 产地:山东济南 |
| 公司地址 | 历城区工业北路东段 |
| 联系电话 | 13589077533 13853117707 |

产品详情

挖掘机YSQ铰刀液压泥砂泵，挖机双搅拌液压清淤泵

产品概述：

YSQ系列铰刀液压泥砂泵是安装在挖机臂上由挖机的液压系统驱动的新型泥砂泵，其按照出口直径分为12寸、10寸、8寸、6寸、4寸等几大系列多种规格。主要是作为挖掘机的附属装置，在水较多，淤泥、泥砂、砂石较稀不利于挖掘且不便车载运输的情况下，用该液压泥砂泵进行抽取作业，大大提升了工作效率，广泛应用于内河航道清淤工程，港口泥砂治理，尾矿库抽砂、选矿，市政下水道等排淤等。

工作条件：

1、挖掘机液压驱动，本泵适配于卡特、沃尔沃、小松、日立、住友、神钢、斗山、现代、徐工、三一、玉柴、柳工、龙工、中联、山重、临工、山河、厦工、晋工等各品牌120、150、200、220、240、300、330、360、400等各系列挖掘机。

2、液压泵站驱动，本泵所用的液压马达适配于小型、中型、大型各系列液压泵站。

型号意义：

200YSQ350-35

200 – 泵排出口公称直径（mm）

YSQ – 液压泥砂泵

350 – 额定流量（m³/h）

35 – 额定扬程 (m)

工作原理

YSQ型铰刀液压泥砂泵是由液压系统提供动力，马达为执行元件，将液压能转化为机械能的新型泥砂泵。工作时通过水泵搅拌叶轮的旋转，将能量传递给浆体介质，使之产生一定的流速，带动固体物流动，实现浆体的输送。

具有结构先进合理、性能好、效率高和工作稳定等特点。根据客户实际工况，选用不同排量马达。

主要特性

1、泵底部带有搅拌叶轮，同时并可配备两边铰刀或者绞笼，松动板结沉淀物，提高抽取浓度，实现自动铰吸。还可防止大块的固体物质将泵堵塞，使固体与液体充分混合，从而更便于处理。

2、此泵可处理粒径为50mm的固体物质，固液抽取浓度可达70%以上；

注意：由于工况的不同，泵的产量也可能随处理的介质，现场操作，输送距离等因素的影响而变化。

3、本装置主要安装在挖掘机上，动力由挖掘机的液压站提供，可以实现自由转场，且动力源为柴油机，在偏远地区施工时可以解决电力不便问题。

4、过流件：即泵壳、叶轮、护板、搅拌叶轮均采用高铬合金，也可订制其他材质。

5、采用独特密封装置，免于频繁更换机封，提高工作效率。

产品优势：与电动潜水泥砂泵相比较有以下优势：

1、液压传动运动惯性小、反应速度快，可实现大范围的无级调速；

2、可自动实现过载保护，不存在烧电机现象；

3、抽取砂浆、泥砂、矿渣等固体浓度高，可达70%以上；

4、连接在挖掘机等带有液压系统的机器上，可实现自由转场，尤其在偏远地区施工时，电力不足的情况下，优势更为明显；

5、可作为挖掘机的一个附件，在不利挖的时候进行抽取并远距离输送，提高挖掘机的自身价值。

主要用途：

1、港口、河道、湖泊等抽砂、清淤、疏浚，清除泥砂等。

2、工程施工排泥砂、泥浆、桥墩施工时排水排泥砂，提取泥砂、碎石等，围海造港工程。

3、铁矿、尾矿库、选矿厂等矿山排渣，排浆和所有含有固体物质的溶液。

4、在冶金、钢铁以及其他行业中用于吸取高浓度的尾渣、废渣以及高温铁渣、铁屑等。

5、抢险排涝、清理灾后淤泥等。

6、可适用于浅水区和沼泽地工作，可用于河道清淤、湖泊开发、湿地公园建造、沿海滩涂开发、盐湖开发、尾砂矿治理等水利工程及沼泽地开发工程。

泵的选型：

- 1、根据用户实际情况，确定所需要的扬程、流量、输送距离等；
- 2、查阅挖机参数，弄清挖掘机液压系统排量、压力等参数；
- 3、由此选择液压马达型号；
- 4、计算出挖掘机液压系统的实际输出功率，选择配备合适的泵。

液压传动的优点

与机械传动、电气传动相比，液压传动具有以下优点：

| |
|--------------------|
| 1、易于实现无极调速。 |
| 2、传递动平衡。 |
| 3、承载能力大。 |
| 4、元件使用寿命长。 |
| 5、易于实现自动化。 |
| 6、易于实现过载保护。 |
| 7、易于实现标准化、系列化和通用化。 |
| 8、体积小、重量轻、结构紧凑。 |