

HSY系列液压驱动潜水泥砂泵

产品名称	HSY系列液压驱动潜水泥砂泵
公司名称	山东庆森泵业有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	山东省菏泽市牡丹区牡丹路与中山路交叉口国色天香1号楼1单元18003室（注册地址）
联系电话	13983050813

产品详情

HSY系列液压驱动潜水泥砂泵是我公司又一新研发的产品，它主要是作为挖掘机的附属装置，在泥浆、水较多不利于挖掘的情况下，替换抓斗利用挖机自身的液压系统进行驱动水泵抽取泥沙、污泥、砂浆等颗粒状的流体。此外，也可以单独配备液压站工作。

其过流部件采用高强耐磨合金材料制造，具有较好的耐磨性，过流通道大，适用于输送含有较大固体颗粒的泥沙、矿浆、煤浆、砂石等介质。另外，在泵的底部增加一套搅拌叶轮，能将沉积的淤渣喷击成湍流，水泵在没有辅助装置的情况下实现高浓度输送。

工作原理

HSY型液压驱动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潜水式砂泵。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，带动固体杂质流动，实现浆体的输送。

液压马达选用CMZ系列国产高速齿轮马达，该马达采用轴向补偿和径向跟踪补偿，缩小了高压区，减小径向力，能提高使用寿命，具有结构先进、合理、性能好、效率高和工作稳定等特点。根据系统情况，可选用32ml、40ml、50ml等排量，额定压力的马达。

主要特性

- 1、泵底部带有搅拌叶轮，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、此泵可处理大粒径为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、易损件：均采用硬铬合金。

产品优势：与电动潜水排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、湖泊等清淤、疏浚，清除泥砂等；
- 2、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、抽沙、淘金等。
- 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。