

浙江渣浆泵推荐厂家

生成日期: 2025-10-28

水泵用电在国家总电量中所占比重很大,水泵的节能情况对国民经济有着重要影响,水泵不但在节能环节中起着积极作用,在火力发电减排流程中也发挥着重要作用。渣浆泵不但比同类产品节能4%-8%,还为大气脱离雾霾“魔爪”做贡献。渣浆泵(slurry pump)是近年来由于物料运输颗粒较大而进化出的一种效率较高、性能相对较强的离心泵。渣浆泵为单级,单吸悬臂式结构,用轴承座,支承座,连接管连接泵的水力部件,液体由出液管部件排出,泵的叶轮为半开式叶轮,在叶轮叶片进口延伸处设有搅拌叶片,该泵主要特点是在液下部件的泵轴,有足够的刚度,叶轮,泵壳之间不设轴承,不采用轴封,可以输送含有较大浓度固体颗粒的介质。泵插入液下的长度在800-2000之间,如果需要可以配带吸入管。轴封采用液下泵插入液体中运行,不设轴封,传动由立式电动机安装在电机支承座上,用联轴器与泵相连。液压渣浆泵的工作原理。浙江渣浆泵推荐厂家

EZ系列渣浆泵结构特点:

该系列渣浆泵在水力设计、结构设计等方面有创新,过流部件采用了自行研制的抗磨蚀的高铬耐磨合金铸铁制造,具有效率高、节能、使用寿命长、重量轻、结构合理、运行可靠、振动小、噪音低、维修方便等特点。

泵体采用双泵壳结构,方便更换过流部件;根据压力需要外泵壳采用球墨铸铁或灰铸铁,内泵壳采用高铬抗磨白口铸铁或铸钢。

机械密封:采用密封技术,密封效果好。集装式结构使安装与更换更方便,不同的结构形式适应不同的工况条件。磨擦副材料采用高硬度陶瓷及合金材料,机械密封和密封箱设计与配合符合介质流动状态,因而具有较高的抗磨性和抗震性,在各种恶劣的工况下均能保证客户满意。浙江渣浆泵推荐厂家启动前按泵的常规检查要求检查渣浆泵。

渣浆泵可广泛应用于矿山,电力、冶金、煤炭、环保等行业输送含有磨蚀性固体颗粒的浆体。如冶金选矿厂矿浆输送,火电厂水力除灰、洗煤厂煤浆及重介输送,疏浚河道,河流清淤等。在化工产业,也可输送一些含有结晶的腐蚀性浆体。目前矿山、抢险、市政建设等工程所使用的电动抽水机或渣浆机的功率都比较小,效率低。本实用新型的技术方案是:一种液压渣浆泵,包括栗体,所述栗体的内腔顶部设置有叶轮,所述栗体的上方设置有用以驱动叶轮旋转的液压栗,所述液压栗的传动轴伸入至所述栗体的内腔与叶轮固定连接,所述内腔的一端设置有进浆口,所述内腔的另一端设置有出浆口

离心概念是从泵原理来讲的。泵有许多种,依据不同的角度可划分几十个类别。离心泵是从泵的工作原理上划分,是通过离心力作用来达到给输送介质增压的过程。另外还有常见的种类包括螺杆原理,柱塞原理等可以划分出不同于离心原理的泵。说完离心泵概念,再说渣浆泵,渣浆泵又是从另外一个角度来划分泵的,即从输送介质来划分的。渣浆泵输送的是含有渣滓的固体颗粒与水的混合物。但从原理上讲渣浆泵属于离心泵的一种。离心泵的主要工作部件是叶轮和机壳,机壳内的叶轮装置位于轴上,并与原动机连接形成一个整体。当原动机带动叶轮旋转时,叶轮中的叶片迫使流体旋转,即叶片对流体沿它的运动方向做功,从而迫使流体的压力势能和动能增加。与此同时,流体在惯性力的作用下,从中心向叶轮边缘流去,并以很高的的速度流出叶轮,进入压出室,再经扩散管排出,这个过程称为压水过程。渣浆泵的找平、找正工作应符合设备技术的规定。

渣浆泵顾名思义就能理解到这是一款液下潜水泵，但是其效果又比液下潜水泵效果要好。而且这款液压渣浆泵的扬程就能达到10多米，也叫种重型潜入式渣浆泵，可以泵送大量的水、泥浆、砂浆、淤泥浆和直径达到10 cm 的固体。

液压渣浆泵的性能

钢制泵体，铸铁叶片，耐磨聚乙烯板,手柄,可拆除的顶板,4 in. 阳凸轮锁紧排水口和快速接头。

使用220V电压，采用独特的水力设计及叶轮安装方式，确保了其性能曲线比一般杂质泵更陡，非常适合压滤机入料时应阻力的变化来实现大流量，低压力喂料与小流量，高压过滤的目的渣浆泵的划分方式一览。浙江渣浆泵推荐厂家

离心泵的主要工作部件是叶轮和机壳，机壳内的叶轮装置位于轴上，并与原动机连接形成一个整体。浙江渣浆泵推荐厂家

我们大部分客户及终端用户口中所提到的渣浆泵配件其实主要指的是渣浆泵过流部件也就是平时所说的四大件 即：蜗壳、叶轮、前护板、后护板，除此之外还有渣浆泵填料箱和渣浆泵副叶轮也是经常更换的。渣浆泵过流部件是渣浆泵的he心部分，是渣浆泵工作运转时直接与输送介质接触的配件，所以磨损是比较大的也是比较快的更换也是比较频繁的。液下渣浆泵的配件组成是由渣浆泵过流件、支撑体，挡板，电机座等配件构成，其主要部件是我们常说的渣浆泵过流件，只是形状上与卧式渣浆泵差异比较大

浙江渣浆泵推荐厂家

河北宙斯水泵制造有限公司主要经营范围是机械及行业设备，拥有一支专业技术团队和良好的市场口碑。公司自成立以来，以质量为发展，让匠心弥散在每个细节，公司旗下化工流程泵，清水离心泵，污水泥浆泵，渣浆泵深受客户的喜爱。公司将不断增强企业重点竞争力，努力学习行业知识，遵守行业规范，植根于机械及行业设备行业的发展。冀化宙斯凭借创新的产品、专业的服务、众多的成功案例积累起来的声誉和口碑，让企业发展再上新高。