

河北腾冀潜水渣浆泵

产品名称	河北腾冀潜水渣浆泵
公司名称	河北腾冀泵业有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	安国市石佛镇石佛村安邦区98号
联系电话	13463225332

产品详情

用途

渣浆泵的应用范围中，80%左右都是用在矿山行业选矿厂。由于矿石初选工况较为恶劣，因此在这一工段，渣浆泵的使用寿命普遍较低。当然，不同的矿石，磨蚀性也不一样。

相关信息

潜水渣浆泵的用途虽然广泛，但是正确应用是十分重要的。渣浆泵由于其名称本身的局限性使得一些非本行业的人对此产生误解，事实上，[杂质泵](#)，[挖泥泵](#)，[清淤泵](#)，等都在渣浆泵的应用范围。在渣浆泵的应用过程中，一定要注意合理的设计，正确的计算，合适的选型，这一点非常重要。

结构说明

一、概述

该产品除主叶轮外，另在底部增加一套搅拌叶轮，能将沉淀的渣浆击成水和固体颗粒的混合液体。使水泵在没有辅助装置的情况下能够实现高浓度的输送。独特的密封装置能够有效平衡油室内外的压力，使得[机械密封](#)两端压力保持平衡，大限度的保证了机械密封的可靠运行，大大延长了其使用寿命，电机可根据用户要求增加进水检测、过热等多种保护装置，使产品能在恶劣工况条件下长期安全运行。

潜水渣浆泵

二、结构特征与工作原理

QSZ型潜水渣浆泵为水泵与电机同轴一体，工作时通过电机轴带动水泵叶轮旋转，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。

其主要特点如下：

整机为干式电机下泵式结构。电机采用[机械密封](#)保护，能有效地防止高压水和杂质进入电机内腔。除主叶轮外，还设有搅拌叶轮，能将沉淀于水底的渣搅拌成湍流后抽取出来。叶轮、搅拌叶轮等主要过流部件采用高耐磨材质制造，耐磨损、耐腐蚀、无堵塞、排污能力强，能有效地通过较大的固体颗粒。不受吸程限制，吸渣效率高，清淤更彻底。无需配备辅助真空泵，投资更低廉。无需配备辅助搅拌或喷击装置，操作更简便。电机潜入水下，无需建设复杂的地面保护和固定装置，管理更便易。搅拌叶轮直接接触沉积面，通过下潜深度控制浓度，因而浓度控制更自如。设备直接潜入水下工作，无噪音及震动，现场更整洁。

注意事项

渣浆泵工作时，泵需要放在陆地上，吸水管放在水中，还需要灌泵启动。泥浆泵和液下渣浆泵由于受到结构的限制，工作时电机需要放在水面之上，泵放入水中，因此必须固定，否则，电机掉到水中会导致电机报废。而且由于长轴长度一般固定，所以泵安装使用较麻烦，应用的场合受到很多的限制。

如果有备用泵，好两台泵轮流使用。如果卡泵就只有修泵了，可以在进水口加一张网，不让过多的杂质进到泵里，这样卡泵的机率就会小很多！

泵要分为电与机两个方面，对于机的方面，主要把以前的维护记录调出来比对一下就知道了。其次就是电的方面了，要了解每台泵电机的功率，对他的控制系统有一定的了解。采用[机械密封](#)的渣浆泵，必须保证轴封水的供应。严禁无水运行，否则机械密封将烧毁。

选型设计

潜水渣浆泵的选型设计对渣浆泵的使用寿命和运行稳定性有着很大的影响。一个科学合理的选型设计，将影响着您的渣浆泵是否能够达到好的高效运行状态。

高效运行的渣浆泵有三大特点：

渣浆泵的运行效率很高，损耗少。泵的过流部件使用寿命相对较长，节约生产成本。

整个工矿系统稳定运行，不会因为泵的运转问题而影响整个工矿系统的工作。

选型参数：出水口直径、流量、扬尘、电机功率、叶轮转速、抽水率、大颗粒、重量。

