

江苏潜污泵多少钱

生成日期: 2025-10-30

潜水排污泵是一种泵与电机，并同时潜入液下工作的泵类产品，与一般卧式泵相比，结构紧凑、占地面积小，安装维修方便，小型的可自己安装，大型的排污泵一般都配有自动耦合装置可以进行自动安装，连续运转时间长。排污泵由于泵和电机同轴，轴短，转动部件重量轻，因此轴承上承受的载荷相对较小，寿命比一般泵要长得多。潜水排污泵是水处理中不可缺少的重要设备。它的运行直接影响到整个水处理系统的运行。潜水排污泵常被用在市政工程、医院、宾馆、住宅区以及农田灌溉等场所，该款潜水排污泵性能稳定，可以经过125MM固体颗粒。潜污泵在密封、电机承载能力、轴承布置及选用等方面的要求比一般的污水泵要高。江苏潜污泵多少钱

潜污泵在使用过程中可能会出现各种各样的问题，比如停机。但是造成停机的主要原因是什么呢？其实停机主要是由机械密封的失效造成的，失效的表现大都是泄漏，泄漏原因有以下几种：

- 1、环密封圈泄漏，原因主要有：压盖变形，预紧力不均匀；安装不正确；密封圈质量不符合标准；密封圈选型不对。
- 2、静环密封面的泄漏，原因主要有：端面平面度，粗糙度未达到要求，或表面有划伤；端面间有颗粒物质，造成两端面不能同样运行；安装不到位，方式不正确。

潜污泵出现停机问题，会降低工作效率，因此要找出导致这一问题出现的主要原因，对症下药，才能尽快解决问题，减少不必要的损失。江苏潜污泵多少钱潜污泵为立式布置,转动部件重量与叶轮承受水压力同向。

潜污泵的注意事项：

1. 潜水泵不能过于频繁开、停，否则将影响潜水泵的使用寿命。潜水泵停止时，管路内的水产生回流，此时立即再启动则引起电泵启动时的负载过重，并承受不必要的冲击载荷；另外，潜水泵过于频繁开、停将损坏承受冲击能力较差的零部件，并带来整个电泵的损坏。
2. 停机后，在电机完全停止运转前，不能重新启动。
3. 检查电泵时必须切断电源。
4. 潜水泵工作时，不要在附近洗涤物品、游泳或放牲畜下水，以免电泵漏电时发生触电事故。

潜污泵的适用范围：

工厂、商业严重污染废水的排放。

城市污水处理厂排水系统。

住宅区的污水排放站。

人防系统排水站。

医院、宾馆的污水排放。

市政工程、建筑工地。

勘探、矿山配套附机。

农村沼气池、农田灌溉。

水排污泵若用于抽升腐蚀性废水时，泵体应选用不锈钢等耐腐蚀材质，地下室潜水排污泵宜设双电源，当有多个品牌产品可供选择时，宜针对潜水排污泵主要部件材质、加工精度、设备外观、过流部件必备功能（大通道、防缠绕、抗堵塞等）及附加功能（长纤维切割撕裂、自动搅匀防止污物沉淀板结等）、供应商承诺无故

障使用年限、售后服务、报价等诸方面进行综合比较，择优采用，潜水排污泵成套件（控制柜、液位开关、自动耦合装置等）应由供应商统一供货；易损件宜随机提供备品；选购件（管路阀门、管道配件等）可与主体安装工程水暖器材统一采购，也可要求水泵供应商。潜水排污泵是潜水式的污水泵。

潜污泵的流量应按生活排水设计秒流量选定：

- 1、当有排水量调节时，可按生活排水较大小时流量选定。消防电梯集水池内排水泵流量不小于 10L/s 排水泵的扬程按提升高度、管道损失计算确定后，再附加一定的自由水头。自由水头宜采用 $0.02\sim 0.03\text{MPa}$ 排水泵吸水管和出水管流速不应小于 0.7m/s 并不宜大于 2.0m/s 公共建筑内应以每个生活排水集水池为单元设置一台备用泵，平时宜交互运行。地下室、设备机房、车库冲洗地面的排水，如有两台及两台以上排水泵时可不设备用泵。
- 2、当集水池无法设事故排水管时，水泵应有不间断的动力供应；
- 3、当能关闭排水进水管时，可不设不间断动力供应，但应设置报警装置。
- 4、当提升带有较大杂质的污、废水时，不同集水池内的潜水排污泵出水管不应合并排出。潜污泵的浮球开关可以根据所需的水位变化，自动控制泵的启动与停止，不需专人看管。江苏潜污泵多少钱

潜污泵设备方式分移动式机器设备与便携式机器设备二种方式。江苏潜污泵多少钱

潜水排污泵轴承毁坏引起的磨轴现象对电机转子的危害及防范措施：

- 1、大中型潜水排污泵的电机转子常常会因轴的毁坏引起电机转子的偏心，偏心关键缘故是左右轴承的毁坏，上轴承毁坏对电机转子危害并不大，但下轴承平常有一个轴承，假如有一个轴承毁坏，一般会危害到潜水排污泵的一切正常运作。
- 2、电机转子偏心引起的轴承毁坏，其关键缘故是由于离心叶轮的受磨擦，由于雨水进到泵站管路之后，带入了很多的废弃物这种废弃物会进到离心叶轮正中间，在离心叶轮和潜水排污泵正中间造成摩擦阻力，比较严重时，轴会断裂。
- 3、电机转子加温也会导致偏心的现象。
- 4、有时由于离心叶轮的毁坏也会导致偏心现象。江苏潜污泵多少钱