

浙江污水提升潜污泵怎么卖

生成日期: 2025-10-29

潜污泵的特点:

采用先进技术,排污能力强,无堵塞,能有效地通过直径 $\phi 30\sim\phi 80$ 毫米的固体颗粒。

撕裂机构能够把纤维壮物质撕裂,切断,然后顺利排放,无需在泵上加滤网。

设计合理,配套电机功率小,节能效果明显。

采用较新材料的机械密封,可以使泵安全连续运行在8000小时以上。

结构紧凑,移动方便,安装简单,可减少工程造价,无需建造泵房。

能够在全扬程范围内使用,而保证电机过载。

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。

双导轨自动安装系统,它给安装,维修带来了极大的方便,人可不必为而进出污水坑。

配备全自动保护控制制箱,对产品的漏电、漏水以及过载等进行了有效保护,提高了产品的安全性与可靠性。

潜污泵为立式布置,转动部件重量与叶轮承受水压力同向。浙江污水提升潜污泵怎么卖

建筑物内使用的排水泵有潜水排污泵、液下排水泵、立式污水泵和卧式污水泵等。由于建筑物内一般场地较小,排水量不大,排水泵可优先采用潜水排污泵和液下排水泵,其中液下排污泵一般在重要场所使用;立式污水泵和卧式污水泵要求设置隔震基础、自灌式吸水、并占用一定的场地,故在建筑中较少使用。

潜污泵的主要用途:

- ①企业单位废水排放。
- ②城市污水处理厂排放系统。
- ③地铁、地下室、人防系统排水站。
- ④医院、宾馆、高层建筑污水排放。
- ⑤住宅区的污水排水站。
- ⑥市政工程,建筑工地中稀泥浆的排放。
- ⑦自来水厂的给水装置。
- ⑧养殖场污水排放及农村农田灌溉。
- ⑨勘探矿山及水处理设备配套。
- ⑩代替肩挑人担,吸送河泥。

使用条件水温 $\leq 60^{\circ}\text{C}$,液体PH值为4~10。浙江污水提升潜污泵怎么卖潜污泵在使用过程中有时会出现浆体提不上来的现象。

潜水排污泵常见的渗漏原因如下:

1. 输送介质引起的走漏

假设液体中的固体颗粒进入密封端面,将会划伤或加速密封端面的磨损,水垢和油污在轴(套)名义的堆积速度超过矛盾副的磨损速度,以致潜水排污泵动环不能弥补磨损量,硬对硬矛盾的运行寿命要比硬对石墨矛盾副的时间长,因为固体颗粒会嵌入石墨密封环的密封面内。在固体颗粒轻易进入的场合应选用碳化钨对碳化钨矛盾副的机械密封。

2. 水泵检漏环走漏。

在中压泵的高下压接壤面,泵叶轮的外圆与泵壳内壁的接缝处存在一个翻滚接缝,该处简单产生走漏。为了削

减泵壳内高压水向进水口的回流量在水泵结构上采纳2种减漏方法：(1)减小接缝空隙；(2)增加走漏通道中的阻力。

潜水排污泵的扬程是不是合适，跟潜水排污泵的使用寿命有着密不可分的关系。那么影响潜水排污泵扬程的因素有哪些呢？

一般在铭牌上的数据都是在实验室里做出来的。就是给潜水排污泵输入一个额定的轴功率，在额定的转速下，在额定的流量下，所测出来的扬程。扬程与流量的关系是，在转速一定的情况下，扬程越高流量越小，扬程越低流量越大。

在潜水排污泵的实际应用中，会存在额定扬程小于实际的扬程，这是很正常的。因为在实际的应用中，有很多的因素都会制约着扬程。可能实际的扬程会高于额定的扬程，选用扬水管的管径太细或弯头过多造成排水阻力太大，水泵的止回阀有杂物堵塞，电压过低，导致水泵的额定转速达不到，扬水管漏气漏水等等都可能会造成扬程的降低。所以在选用水泵时，尽量还是要比预算的值增加一点，以留出一定的余量。

开机抽水前的水面标高称静水位。在潜水排污泵出水量相对稳定、水面降到某一水位以下便稳定下来不再下降时的水面标高称稳定动水位。通常说的动水位是指稳定动水位。当潜水排污泵在动水位以下时，低于动水位的高度，是不会计入潜水排污泵的扬程的。不锈钢自吸式排污泵无堵塞。

对于潜水排污泵来说较关键的问题是可靠性问题，因为排污泵的使用场合是在液下；输送的介质是一些含有固体物料的混合液体；泵与电机靠得很近；泵为立式布置，转动部件重量与叶轮承受水压力同向，这些问题都使得排污泵在密封、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。为了提高潜水排污泵的寿命，国内外大部分厂家都在泵的保护系统上想办法，即在泵发生泄漏、过载、超温等故障时能进行自动报警，并自动停机备修。可是我们认为，在排污泵中设置保护系统很有必要的，它能有效地保护电泵的安全运行。但这并不是问题的关键，保护系统只不过是泵发生故障后的一种补救办法，是一种比较被动的办法。问题的关键应该是从根本着手，彻底解决泵在密封、过载等方面的问题，这才是一种较为主动的办法。为此我们把副叶轮流体动力密封技术及泵的无过载设计技术应用于潜水排污泵中来，较大提高了泵密封可靠性和承载能力，延长了泵的寿命。潜污泵寿命比一般泵要长得多。浙江污水提升潜污泵怎么卖

大型的排污泵一般都配有自动藕合装置，安装及维修相当方便。浙江污水提升潜污泵怎么卖

潜污泵特别适合于输送含有坚硬固体的液体，但是在潜污泵使用之前要对它进行密封，这一操作对设备有什么作用呢？

1、对潜污泵进行密封是指在泵的叶轮后盖板背面附近同轴反方向安装一开式叶轮。当泵工作时，副叶轮随泵主轴一起旋转，副叶轮中的液体也会一起旋转，转动的液体会产生一个向外的离心力，这个离心力一方面顶住流向机械密封处的液体，降低了机械密封处的压力。

2、另一方面是阻止介质中的固体颗粒进入机械密封的摩擦副中，减少机械密封磨块的磨损，延长了其使用寿命。

3、潜污泵中副叶轮除了起到密封作用外，还可以起到降低轴向力的作用，在潜污泵中轴向力主要是由液体作用在叶轮上的压差力和整个转动部分的重力所组成，这两个力的作用方向是相同的，合力是由两个力相加而成。

由此可见，对潜污泵进行密封可以抵消一部分轴向力，起到延长轴承寿命的作用，因此在使用潜污泵之前，可以先对其进行密封操作。浙江污水提升潜污泵怎么卖