

潜水泵 程跃泵业 潜水泵参数

产品名称	潜水泵 程跃泵业 潜水泵参数
公司名称	河北程跃泵业有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	河北安国市石佛镇路景工业园区景旺路8号
联系电话	13284385666 13284385666

产品详情

潜水泵主要部件材料规定？

- 潜水泵过流零部件采用的材料性能不应低于HT200灰铸铁以及其他经过试验验证且满足使用性能和寿命的材料（如球墨铸铁等）。
- 潜水泵轴采用的材料性能不应低于2Cr13不锈钢，机座、端盖采用的材料性能应不低于HT200。
- 潜水泵静密封材料性能不应低于-40。
- 潜水泵外露紧固件采用的材料性能不应低于2Cr13不锈钢。

以上内容均根据学员实际工作中遇到的问题整理而成，供参考，如有问题请及时沟通、指正

潜水泵气蚀的发作过程

潜水泵气蚀的发作过程：

液体汽化时的压力称为汽化压力（饱和蒸汽压力），液体汽化压力的大小和温度有关，潜水泵，温度越高，由于分子运动更猛烈，其汽化压力越大。20℃清水的汽化压力为233.8Pa，而100℃水的汽化压力为101296Pa(一个大气压)。可见，一定温度下的压力是促成液体汽化的外界要素。液体在一定温度下，降低压力至该温度下的汽化压力时，液体便产生气泡，把这种产生气泡的现象称为气蚀。

潜水泵气蚀时产生的气泡，活动到高压处时，潜水泵参数，其体积减小以致幻灭。这种压力上升，气泡消逝在液体中的现象称为气蚀的溃灭。

为保证泵潜水泵不汽蚀，泵叶轮进口处单位重量的液体所必需具有的超越汽化压力的充裕能量。浅释如

下：

当潜水泵的吸入高度过大和液体温度较高时，致使吸入压强小于或等于液体饱和蒸汽压，则液体会在泵进口处沸腾汽化，在泵壳内构成一个充溢蒸汽的空间，随着泵旋转，气泡进入高压区，由于压差的作用，气泡受压决裂而重新凝结，污水潜水泵，在凝结的一霎时，质点相互撞击，产生了很高的部分压力，潜水泵不锈钢，假如这些气泡在金属外表左近决裂而凝结，则液体质点就象无数小弹头一样，连续击打在金属外表，使金属外表产生裂纹，以至部分产生剥落现象，使叶轮外表呈蜂窝状，同时气泡中的某些生动气体如氧气等进入到金属外表的裂纹中，借助气泡凝结时放出的热量，使金属遭到化学腐蚀作用，上述现象即为汽蚀。

汽蚀现象产生时，泵将产生噪音和振动，使泵的扬程、流量、效率的性能急剧降落，同时加速了资料的损坏，缩短了机件的运用寿命，因而，必需限制泵的吸入高度，避免液体大量汽化，以免发作汽蚀现象。

一台潜水泵在运转中发作了气蚀，但在完整相同的条件下换上另一台泵可能就不会发作气蚀，这阐明能否发作气蚀和泵自身的抗气蚀性能有关。反之，同一台泵在某一条件下（如吸上高度7米）运用发作气蚀，改动运用条件（如吸上高度5米）则不会发作气蚀，这阐明能否发作气蚀还与运用条件有关。这就是潜水泵汽蚀余量或必需气蚀余量NPSHr（又称必需的净正压头）和安装气蚀余量或有效气蚀余量NPSHa（又称有效的净正压头）。

潜水泵特点：

- 1、配备耐高温各组件，保证水泵和电机在高温环境中安全长时间运行。
- 2、运用先进的水力模型，设计合理，配套电机功率小，节能显著。
- 3、结构紧凑、移动方便、安装简单，无需建造泵房，减少工程造价。
- 4、可以配备控制柜和耐高温浮球开关，对水泵进行自动监控，无需专人看管。

潜水泵使用条件：

- 1、介质温度不超过100℃，介质密度小于 $1.2 \times 10^3 \text{kg/m}^3$ ，PH值为4-9。
- 2、电压380V频率50HZ、三相交流电源，电压波动范围须在 $380 \pm 5\%$ 内。
- 3、无炸危险的场合。

潜水泵使用条件：

- 1、介质温度不超过100℃，介质密度小于 $1.2 \times 10^3 \text{kg/m}^3$ ，PH值为4-9。
- 2、电压380V频率50HZ、三相交流电源，电压波动范围须在 $380 \pm 5\%$ 内。
- 3、无炸危险的场合。

潜水泵-程跃泵业-潜水泵参数由河北程跃泵业有限公司提供。河北程跃泵业有限公司（www.hbcyby.cn）为客户提供“纸浆泵,渣浆泵,泥浆泵,双吸泵,压滤机入料泵,多级泵,污水泵”等业务，公司拥有“程跃”等

品牌。专注于污水泵、杂质泵等行业，在河北 保定 有较高知名度。欢迎来电垂询，联系人：徐经理。同时本公司（www.cybygdb.com）还是从事管道增压泵，管道增压泵厂家，管道增压泵价格的厂家，欢迎来电咨询。