

# 不锈钢潜水排污泵 河北冀泵源 贵港潜水排污泵

产品名称	不锈钢潜水排污泵 河北冀泵源 贵港潜水排污泵
公司名称	河北冀泵源水泵制造有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	河北省保定市安国市石佛镇工业园区
联系电话	18032078988

## 产品详情

### 往复式潜水泵的结构及工作原理

往复式潜水泵的结构主要包括：安装在工作腔内的传动柱塞，安装在泵腔中的工作柱塞，把它们相互连接起来的连杆和套在杆上的工作弹簧。连杆与工作柱塞之间用铰接的方式相连。在传动柱塞和弹簧之间，在杆上自由地套装了上支撑环。而弹簧的下部装有了下支撑环，它也是自由地套装在杆上，而且下支撑环有一定的向上位移间隙。泵的缸体与吸水阀体相连，而吸水阀体又与排水阀体相连。在吸水阀体中布置了带弹簧的吸水阀和限位环，进水腔通过进水眼与管外空间(即钻孔内的水位)相通。通过几个直孔把泵腔与出水腔连接起来。在排水阀体上安装了带弹簧和限位环的排水阀。往复式潜水泵通过接头和接头与钻杆连接，在钻进过程中与钻杆一起回转。传动柱塞用密封圈实现密封，而工作柱塞用密封圈实现密封。

在工作柱塞上加工了中心通道和与之相连的侧向通道，它们形成的水路使连杆的空间与泵腔连通。在中心轴向通道上装有辅助阀和弹簧。

由于地表往复泵安装了脉动式双向阀，当地表往复泵正向行程时，来自地表往复泵的水力脉冲传递到往复式潜水泵的工作腔，潜水排污泵型号，在冲洗液的水压作用下往复式潜水泵的传动柱塞1以及和它连在一起的连杆、工作柱塞向下移动，压缩工作弹簧，并把泵腔4内的冲洗液通过直孔压至出水腔，进而打开排水阀，使冲洗液通过钻杆流向孔内岩心管，完成往复式潜水泵的排水过程。

当地表水泵反向行程时，由于脉动式双向阀的作用使地表压力管路及往复式潜水泵以上钻杆柱中的水压力下降，工作弹簧通过上支撑环从下面作用于传动柱塞的端部。与此同时，来自管外空间的冲洗液的静水柱压力通过进水眼、进水腔、吸水阀和泵腔作用于工作柱塞的下端，贵港潜水排污泵，使传动柱塞和工作柱塞向上移动。这时管外空间的冲洗液经过打开的吸水阀灌满泵腔，这样就完成了往复式潜水泵吸水过程。当地表往复泵又开始正向行程时，来自脉动式双向阀的下一个水力脉冲又来到了，在它的作用下柱塞又向下移动，从腔体内把冲洗液压向孔内，即又开始一个新的循环。

当工作柱塞反向行程时，靠位于上限位的上支撑环和下支撑环之间的弹簧的弹性压缩可以吸收水击的能量，矿用潜水排污泵，因为下支撑环可以在工作柱塞的作用下向上位移。

企业视频展播，请点击播放

视频作者：河北冀泵源水泵制造有限公司

## QW(WQ)型潜水式无堵塞排污泵安装、运行与维护：

安装、搬运电泵时严禁永利提拉电缆，以免造成电缆内线断裂、接头脱线等致使泵无法正常运行，甚至烧毁电机；安装时请使电泵电缆接地线正确可靠接地。电泵工作时，严禁人畜接近作业水域或触摸电泵，为了减少触电风险，只能与适当的接地插座连接；严禁过载运行；与泵所配用的电缆不能小于电泵电缆面积的1.2倍；安装时，电泵必须紧固，但不能使电缆受力，或随电泵启动停止时一块旋转；运行时发现泵不出水时，应检查电泵是否反转，或电泵出水口处的止回阀以内空气没有排净；定期检查电泵电动机相间或相对地间绝缘电阻，其值应不低于2M，否则应拆机检修；电泵在规定的工作条件下，正常运行半年后，应检查油室密封状况，如油室中的油呈乳化状或有水沉淀出来，应及时更换10#机油和机械密封件；电泵正常工作一年后，应进行一次大修，更换已磨损的易损件，并检查紧固件的状态，同时应补充更换润滑脂，保证电泵在运行过程中的良好润滑；电泵如不用时，请清洗干净，擦干水珠。

## 潜水泵工作原理及潜水泵常见故障问题

不管是在选购潜水泵之前，还是已经购买了潜水泵，都应该多了解下潜水泵的工作原理及潜水泵常见的一些故障，这样对选购还有在使用中都有很大的帮助的，只有正确的使用潜水泵才能使潜水泵的寿命更长，也才能减少很多麻烦，下面泽德污水提升器就带大家深入了解下潜水泵工作原理及潜水泵常见故障问题

在深入了解这些问题，咱们先了解下什么潜水泵，潜水泵与普通的抽水泵不同这处在于潜水泵工作环境是在水下，而抽水泵大多工作在地面上。主要是用于把地下水提升到地面的污水提水泵，不锈钢潜水排污泵，

接下来咱们就看看潜水泵的工作原理又是怎么样子的呢

潜水泵在使用前，必须保证潜水泵的吸入管和潜水泵的泵内必须充满液体。在潜水泵开泵之后，叶轮就会高速旋转，潜水泵中吸入管和泵内的液体随着叶片一起旋转，在潜水泵离心力的作用下，潜水泵内的液体飞离叶轮向外射出，射出的液体在泵壳扩散室内速度逐渐变慢，压力逐渐增加，然后从水泵排出管流出。此时，在潜水泵叶片中心处由于液体被甩向周围而形成既没有空气又没有液体的真空低压区，液池中的液体在池面大气压的作用下，经潜水泵吸入管流入潜水泵内液体就是这样连续不断地从液池中被抽吸上来又连续不断地从排出管流出。这就是潜水泵的工作原理，  
不锈钢潜水排污泵-河北冀泵源(在线咨询)-贵港潜水排污泵由河北冀泵源水泵制造有限公司提供。河北冀泵源水泵制造有限公司是河北保定污水泵、杂质泵的见证者，多年来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，满足客户需求。在河北冀泵源领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈，共

创河北冀泵源更加美好的未来。同时本公司还是从事河北潜水渣浆泵，保定潜水渣浆泵，潜水渣浆泵厂家的厂家，欢迎来电咨询。