

凸轮泵 维尔机械设备 凸轮泵定制

产品名称	凸轮泵 维尔机械设备 凸轮泵定制
公司名称	天津滨海新区维尔机械设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	天津滨海新区洞庭路二大街中建大厦809室
联系电话	13302038986 13302038986

产品详情

转子泵机械密封问题要怎么解决

转子泵机械密封问题要怎么解决

转子泵在工业中被广泛使用。在设备运行期间，泵密封件容易出现故障和泄漏问题。

遇到这些问题时，如何解决? 以下是转子泵的机械密封及其解决方案的介绍。

1.转子泵安装静态测试期间的泄漏

机械密封件安装调试后，凸轮泵定制，有必要对泵进行相关测试，以观察设备的泄漏情况。如果泄漏很小，则原因主要是动密封圈或静密封圈有问题;如果泄漏量较大，则动环和静环之间的摩擦可能会出现问题。当发生泵密封件泄漏时，首先要做的是观察泵的泄漏情况，确定大概位置，然后手动摇动观察值。

2.在转子泵的测试操作过程中发生泄漏

泵通过上述测试阶段后，运行过程中由高速旋转产生的离心力也会抑制介质的泄漏。因此，在试验操作期间，排出轴之间的机械密封件的泄漏和端盖密封件的故障基本上是由动环和静环摩擦的损坏引起的。这些现象的主要原因是：在运行过程中发生了疏散，气蚀，压缩等现象，这会引发较大的轴向力，并最终导致动环和静环的接触面分离;过度压缩会导致更严重的摩擦表面划痕;

动环密封太紧，弹簧无法调节动环的轴向浮动量。
静环密封件太松，当移动环轴向浮动时，静环与静环座分离。

3.由于设备腐蚀而导致的转子泵机械密封失效：密封的表面点接缝被腐蚀，从而导致渗透和泵泄漏。

4.转子泵由于高温影响而导致的机械密封失效：由于设备的长期干摩擦，密封面上的冷却水突然中断，杂质进入密封面，抽真空等原因，会引起径向裂纹在不断变化的表面上；一些当辅助密封件处于异常温度时，会引起老化，后变硬并失去其弹性。这些现象也会导致泵泄漏。

转子泵在污水厂中的应用优势

转子泵在污水厂中的应用优势

和离心泵、螺杆泵相比，转子泵用于污水厂中污泥的处理会更加的安全有保障，其主要原因是转子泵具有如下优势：

1、转子的选择

使用的是富有弹性的橡胶转子，能够做到在120 的高温下长期使用，同时耐磨损性强，根据介质不同可选用不同橡胶达到耐腐蚀的效果。同时，的螺旋转子型线设计，能够做到改善泵腔内部介质流动曲线，有效的提升抗汽蚀性能，在传输的效率上也很高，从而更好的延长了转子泵的使用寿命，维修成本也大幅度得到降低。

2、密封设计

污泥转子泵使用的是组合浮动机械密封设计，在设备中所有的机械密封采用的都是一个部件，在维修的时候只需要打开泵盖后就可以了，在选择密封材料的时候需要注意的是要根据输送介质的不同来进行选择。

3、使用寿命长

在泵腔内，径向衬板是污泥转子泵的标配，而轴向衬板是针对含固体颗粒介质可选用的配件，在保护泵体的同时降低了维护成本。

除此之外，污泥转子泵还采用了间隔腔设计，可以滴流泵腔和齿轮腔室进行隔离，避免其中的一些流动介质所造成的污染，还可以对机械密封进行润滑，使得泵在更为合适的环境下工作。

转子泵在餐厨垃圾行业的应用

餐厨垃圾，又称泔水，凸轮泵，分为餐余垃圾和厨余垃圾，处理方法大致相同。由于我国各个地区的饮食习惯的不同，餐厨垃圾的组成与特点有所差异，但大致有以下几个特点：

- 1、含水率高；
- 2、易腐烂变质；
- 3、含有大量的有机物质；
- 4、盐分含量高；
- 5、存在病原菌、病原微生物等。

其中大量有机物质使餐厨垃圾具有很高的回收利用价值，凸轮泵报价，但未经处理直接将废弃食用油脂回流到餐桌危害极大，对食品安全的危害以及对环境卫生和生活垃圾终端处置设施的危害。

餐厨垃圾处理方法及面临的难题

餐厨垃圾中有机物的含量高，可通过好氧堆肥、厌氧消化来分解垃圾，进行物质的转换，凸轮泵定制，从而制成肥料，实现垃圾处理的资源化。

由于餐厨垃圾具有含固量高、固体物直径大、含油脂高导致有一定粘度、温度高特点，特别是在预处理工位餐厨垃圾的输送一直是一个难题。

凸轮泵-维尔机械设备-凸轮泵定制由天津滨海新区维尔机械设备有限公司提供。天津滨海新区维尔机械设备有限公司坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支高素质的员工队伍，力求提供更好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。维尔机械——您可信赖的朋友，公司地址：天津滨海新区洞庭路二大街中建大厦809室，联系人：李经理。