

正元多邦 SLW机械密封 机械密封

产品名称	正元多邦 SLW机械密封 机械密封
公司名称	天津市正元多邦泵业有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	天津市南开区 南开区密云路北方城三区9栋14号 1-4楼
联系电话	13602199488

产品详情

企业视频展播，请点击播放

视频作者：天津市正元多邦泵业有限公司

高压和压力波造成的机械密封渗漏

由于压力产生的渗漏: (1) 高压和压力波造成的机械密封渗漏由于弹簧比压力及总比压设计过大和密封腔内压力超过3MPa时, 会使密封端面比压过大, 液膜难以形成, 密封端面磨损严重, 发热量增多, 造成密封面热变形。对策: 在装配机封时, 弹簧压缩量一定要按规定进行, 机械密封, 不允许有过大或过小的现象, 高压条件下的机械密封应采取措施。为使端面受力合理, 尽量减小变形, 可采用硬质合金、陶瓷等耐压强度高的材料, 并加强冷却的润滑措施。

机械密封是靠一对或数对垂直于轴作相对滑动的端面在流体压力和补偿机构的弹力(或磁力)作用下保持贴合并配以辅助密封而达到阻漏的轴封装置。

常用机械密封结构由静止环(静环)、旋转环(动环)、弹性元件弹簧座、紧定螺钉、旋转环辅助密封圈和静止环辅助密封圈等元件组成, 防转销固定在压盖上以防止静止环转动。

旋转环和静止环往往还可根据它们是否具有轴向补偿能力而称为补偿环或非补偿环。

高速下的机械密封:当转速超过3000r/min或者摩擦副的线速度超过25m/s时，DFW机械密封，一般可视为高速密封。在高速条件下，摩擦端面由于线速度很大，摩擦产生的热量也多，此时端面液膜不容易形成，磨损加剧。高速还容易引起旋转环的振动，并受到较大的离心力作用，不利于端面间液膜的形成和维持。所以在高速情况下，SLW机械密封，为了减小离心力和振动的影响，应尽量减少转动部件，采用弹簧静止式结构。也可以加强对摩擦副端面的冷却和润滑。

正元多邦(图)-SLW机械密封-

机械密封由天津市正元多邦泵业有限公司提供。天津市正元多邦泵业有限公司是天津 天津市,其它的见证者,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。在正元多邦领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈,共创正元多邦更加美好的未来。