

河北水封 KQL200 200A水封 天成金盛

产品名称	河北水封 KQL200 200A水封 天成金盛
公司名称	天津市天成金盛科技发展有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	天津市南开区北方城
联系电话	13920021576

产品详情

弹簧传动

1—弹簧座;2—弹簧;3推环

旋转式机械密封传动座和动环的传动方式有几种?

1)销钉传动。通过推环，在推环和动环之间用销钉实现

传动，这种传动方式多用在小弹簧的结构上。

销钉传动

1—镇;2推环;3—动环

2)突耳传动。国内生产的B104型密封即采用此种结构。在动环外缘制成圆弧槽，而将与此接触的传动座压成突耳，使之嵌入动环的槽中，实现传动(图22)。这种结构可用于大弹簧，也可用于小弹簧的密封结构。

3)并圈弹簧传动。传动座与弹簧以及弹簧和动环之间、完全依靠大弹簧内径的过盈值实现传动，当然也有旋向的要求。这种结构都用在在大弹簧的密封结构上。

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，也叫端面密封，性能可靠，泄露量小，使用寿命长，功耗低，不用经常维修，且能适应生产过程自动化和高温、低温、高压、真空、高速以及各种强腐蚀性介质、含固体颗粒介质等苛刻工况的密封要求，河北水封，比如离心泵、离心机、反应釜和压缩机等设备。机械密封工作时，由密封流体的压力和弹性元件（如弹簧或波纹管，或波纹管及弹簧组合构件）的弹力等引起的轴向力使动环和静环互相贴合并相对运动，由于两个密封端面的紧密配合，使密封端面之间

的交界（密封界面）形成一微小间隙，当有压介质通过此间隙时，形成极薄的液膜，产生阻力，阻止介质泄漏，同时液膜又使得端面得以润滑。

外装外流非平衡型密封端面比压怎样计算？

一个外装外流非平衡型密封示意图。它受如下几个力：促使密封面闭合的力只有一个弹簧力 F_s ， KQL200-200A 水封，力图使密封面开肩的力有两上，一是介质压力 P_1 ，另一个是液膜压力 $F_m = P_2 - P_1$ 。动环承受的合力等于 $d_t - d_k = Kd - d$ 于是外装外流非平衡型密封中端面比压的计算公式为 $p = P_2 - (K + \lambda)P_1$ 由此可见在外装式密封中，为了保持合适的端面比压当介质压力增大时，必须增大弹簧比压。但是，过大的弹簧比压是不允许的，特别是在设备启动和压力低的情况下运行时，造成端面比压过大。因此，外装式密封不能用于高压，般不超过 0.25MPa 。即便如此，效果也不太好， KQL200-250A 水封，外流外装式密封在泵中较少采用，只有在腐蚀介质和搅拌釜的密封中采用。

机械密封的正确使用及安装、检修一、作为密封装置的机械密封，组装在机器上后，其密封点有四个，即（1）、磨擦副端面之间；（2）、动环与轴（或轴套）之间；（3）、静环的密封圈部分（4）法兰与密封箱端面间。（注：轴肩垫或轴头垫一般算作泵的密封点，不计算在内）为了防止这些部位的泄漏，保持运行的稳定，

增加蒸汽背冷一方面降低了机械密封的工作温度起到了冷却的效果；另一方面，对密封起到吹扫的作用，对由密封端面泄露出来的少量介质及时吹扫干净，防止聚积结焦在机械密封和轴套之间加装蒸汽折流套，将从密封摩擦副泄漏的微量介质及时吹到折流套和轴套之间，并继续吹送到密封压盖的蒸汽出口，经放空管线排放到指定回收容器，解决了波纹管内侧结焦物和积碳堆积影响波纹管弹性和浮动性的问题。同时暖泵时引入蒸汽到机械密封内部，波纹管温度很快就会上升，附着在波纹管外侧表面上的介质在短时间内就可达到熔融状态，消除介质对金属波纹管的粘附力。密封表面介质熔融速度远快于泵腔内介质的熔融速度，有效避免金属波纹管断裂。所以这种方法能够很好的解决密封结焦的问题。

因而使摩擦系数变得特别低，所以端面摩擦所产生的热量少，结果降低了冷却水的用量（图中右上角所示为开循环槽的密封环）。（2）使用效果好的迷宫螺旋密封（见图中用的即格鲁别也夫的迷宫螺旋轮）。对于使用中的所有条件，包括从启动到快速闭合转数，都能造成较大的流量，对于冷却和润滑来讲，这样大的流量是足够的。为了克服管路、磁性过滤器和换热器的阻力，这种螺杆泵能产生足够富余的压力。（3）由于设置了导流器，使被冷却和被加快流速的水流到静、动环的外围热腔，而将摩擦面摩擦所产生的热量与可能存在的气泡和脏物一起带走。（4）在循环系统中安置成双可切换的磁性过滤器和换热器，而靠辅助的热虹吸作用对密封进行冷却。

河北水封- KQL200-200A 水封-天成金盛(诚信商家)由天津市天成金盛科技发展有限公司提供。天津市天成金盛科技发展有限公司（www.tianchengjinsheng.com）在密封件这一领域倾注了诸多的热忱和热情，天成金盛一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：寇经理。