

常州机封 天固密封 NK100 160机封

产品名称	常州机封 天固密封 NK100 160机封
公司名称	天固密封(天津)科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	天津市南开区新南马路五金城二区26栋五楼501号
联系电话	15022006771 15022006771

产品详情

为什么要计算端面比压?

合适的端面比压是保证机械密封长周期安全运行的重要因素。端面比压要大于密封端面间的液膜压力，使端面良好地贴合，避免工作中密封面开启，保证密封工作的稳定性但比压也不可过大，以防止产生大量的热，破坏密封面间液膜，磨损加剧，功率消耗增大。

端面比压的计算与密封结构有关，不同的结构计算方法不同，允许的端面比压也各异。需要指出的是端面比压是单位面积所承担载荷的平均值，并非压力分布状况。

。F系列微粉各粒度号规定值见表9-23（适用于光电沉降仪，对应于94%值）、表9-24（适用于沉降管粒度仪，对应于95%值）；J系列微粉各粒度号的规定值见表9-25（适用于沉降管粒度仪，对应于94%值）、表9-26（适用于电阻法颗粒计数器，对应于94%值）。注：ds是沉降法测得的粒径，称作斯托克斯（

Stokes）粒径，dv是电阻法测得的粒径，称作等效体积（volume）粒径。离心泵空转的原因有：水泵的进口介质不充足或进水压力不够，或者水泵进水管堵塞，或者水泵腔体内的空气没有排尽。离心泵空转时，叶轮没有接触或很少接触介质，无法有效的做工，液体无法正常输送出去，这些都是做无用功。

双端面密封的端面比压怎样计算?

双端面密封的结构示意图，它们都由两组摩擦副组成，都要有密封液循环，其压力(P2)要高于

被密封流体的压力(P1)，NK100-200机封，一般高0.1-0.2MPa，以带走热量，同时也起到良好的润滑作用

。图10两个动环共用一个弹簧(俗称“背靠背”),因此弹簧力可均匀地加到两个密封

端面上。共用一个动环(俗称“面对面”),两个密封端面分别与两个静环接触。计算双端面密封的比压时,需分别计算、对上述结构的双端面密封,其比压计算可用计算公式进行计算。但是对介质端的一组密封,计算公式中的 P_1 需用 (P_1) 取代,即 $P=P+(P_2-D_1)(K-A)$

对于大气端的端面比压用 P_2 取代 P_1 ,即 $P=P-P_2(K-A)$ 此处 p_2 为密封液压力, P_1 为被密封介质压力。

用水平仪检查底座的水平度,找平后用水泥浆填充底座,待水泥干涸后应再次检查水平度;4、当机组功率较大时,为了方便运输可能会将泵、电机及底座分开包装,这时即需要用户自行安装,校正水

泵机组,其方法如下:a)将底座的支承平面、水泵脚和电机脚平面上的污物清理干净,并将水泵和电机放到底座上;b)调整泵轴水平,找平后用螺栓将水泵固定在底座上,以防走动;c)吊起电机,NK100-160机封,使泵联轴器和电机联轴器配合,放下电机到底座上相应位置;d)调整两联轴器间隙为5mm左右,并校正电机轴与泵轴的轴心线是否重合

,其方法是将平尺放在联轴器上,两联轴器外圆应与平尺相平,若不重合,应调整电机或泵的相对位置,或垫以薄铁片来调整;e)为了检查安装精度,要在联轴器圆周上几个不同的位置用塞尺测量两联轴器平面间的间隙,联轴器平面一周上和的间隙之差不得超过0.3mm,两端中心线上下或左右的差数不得超过0.1mm。

铬基1号的堆焊层具有良好的耐汽蚀、耐腐蚀性能;钴基1号堆焊层具有较高的硬度,耐酸性好;钴基2号堆焊层具有耐高温及在高温下保持高硬度的特性。堆焊硬质合金虽然有一定的耐腐蚀性,但不耐强酸、热碱的腐蚀。它的硬度不算高,抗热裂能力较差,且堆焊工艺要求较高,不宜用于带颗粒介质的密封和高速密封。

我们要首先保证自身的零件性能、辅助

密封装置和安装的技术要求,使机械密封发挥它应有的作用。机械密封的故障表现及原因2.1机械密封零件磨损等原因机械密封的零件的故障旋转设备在运行当中,密封端面经常会出现磨损、热裂、变形、破损等情况,NK80-315机封,弹簧用久了也会松弛、断裂和腐蚀。辅助密封圈也会出现裂口、扭曲和变形、等情况。2.2机械密封振动、发热故

障原因设备旋转过程中,会使动静环贴合端面粗糙,动静环与密封腔的间隙太小,由于振摆引起碰撞而引起振动。有时由于密封端面耐腐蚀和耐高温性能不良,或是冷却不足或端面在安装时夹有颗粒杂质,也会引起机械密封的振动和发热。2.3机械密封介质泄漏的故障原因(1)静压试验时泄漏。机械密封在安装时由于不细心,往往会使

密封端面被碰伤、变形、损坏,清理不净、夹有颗粒状杂质,常州机封,或是由于定位螺钉松动、压盖没有压紧,机器、设备精度不够,使密封面没有完全贴合,都会造成介质泄漏。如果是轴套漏,则是轴套密封圈装配时未被压紧或压缩量不够或损坏。(2)周期性或阵发性泄漏。机械密封的转子组件周期性

振动、轴向窜动量太大，都会造成泄漏。

常州机封-天固密封-NK100-160机封由天固密封(天津)科技有限公司提供。天固密封(天津)科技有限公司（www.tgjxmf.com）为客户提供“机械密封件”等业务，公司拥有“天固”等品牌，专注于密封件等行业。欢迎来电垂询，联系人：南森。