

上海自吸泵消防泵设备

生成日期: 2025-10-30

通常消防泵在检修过程中,消防泵故障的诊断是一个关键的环节,以下给出几种常见故障及消除措施,供大家有的放矢地进行消防泵故障的诊断。液体不足或压力不足。1、泵没有注水或没有适当排气消除措施:检查泵壳和入口管线是否全部注满了液体。2、速度太低消除措施:检查电机的接线是否正确,电压是否正常或者透平的蒸汽压力是否正常。3、系统水头太高消除措施:检查系统的水头(特别是磨擦损失)。4、吸程太高消除措施:检查现有的净压头(入口管线太小或太长会造成很大的磨擦损失)。5、叶轮或管线受堵消除措施:检查有无障碍物。6、转动方向不对消除措施:检查转动方向。7、产生空气或入口管线有泄漏消除措施:检查入口管线有无气穴和/或空气泄漏。8、填料函中的填料或密封磨损,使空气漏入泵壳中消除措施:检查填料或密封并按需要更换,检查润滑是否正常。9、抽送热的或挥发性液体时吸入水头不足消除措施:增大吸入水头,向厂家咨询。10、底阀太小消除措施:安装正确尺寸的底阀。11、底阀或入口管浸没深度不够消除措施:向厂家咨询正确的浸没深度。用挡板消除涡流。12、叶轮间隙太大消除措施:检查间隙是否正确。13、叶轮损坏消除措施:检查叶轮,按要求进行更换。湖南给水消防泵技术方案!上海自吸泵消防泵设备

叶轮直径太小消除措施:向厂家咨询正确的叶轮直径。15)压力表位置不正确消除措施:检查位置是否正确,检查出口管嘴或管道。16)水泵壳密封垫损坏消除措施:检查密封垫的情况并按要求进行更换。消防泵功率消耗太大1)转动方向不对消除措施:检查转动方向。2)叶轮损坏消除措施:检查叶轮,按要求进行更换。3)转动部件咬死消除措施:检查内部磨损部件的间隙是否正常。4)轴弯曲消除措施:校直轴或按要求进行更换。5)速度太高消除措施:检查电机的绕组电压或输送到透平的蒸汽压力。6)水头低于额定值。抽送液体太多消除措施:向厂家咨询。安装节流阀,切割叶轮。7)液体重于预计值消除措施:检查比重和粘度。8)填料函没有正确填料(填料不足,没有正确塞入或跑合,填料太紧)消除措施:检查填料,重新装填填料函。9)轴承润滑不正确或轴承磨损消除措施:检查并按要求进行更换。10)耐磨环之间的运行间隙不正确消除措施:检查间隙是否正确。按要求更换水泵壳和/或叶轮的耐磨环。11)泵壳上管道的应力太大消除措施:消除应力并厂家表示咨询。在消除应力后,检查对中情况。填料函泄漏太大1)轴弯曲消除措施:校直轴或按要求进行更换。上海自吸泵消防泵设备湖北水泵消防泵技术方案!

MPa转速n(r/min)功率P(Kw)效

率
消防泵维护编辑消防泵启动前的检查1、检查流程阀门开关状况,相应的回流阀门开关状况能否契合请求。(1)在日常试泵时,回流阀门应当全开,阀组阀门处于关闭位置。试用1#泡沫泵、2#泵泡沫出口时需求关闭Vp111□Vp112□□Vp212三个泡沫罐进口阀门,翻开Px021回流阀门才可启泵;试用2#泵水出口、3#、4#消防车消防车消防泵时需翻开Px011回流阀才可启泵。试泵终了后将一切阀门恢复到规则状态。(2)发作紧急状况或消防演习需求出水时,翻开阀组相应需求消防水(泡沫)的位置的阀门,回流阀处于关闭状态。(3)泵进口阀必需有一个常开。

入口管线太小或太长会造成很大的磨擦损失)。2)叶轮或管线受堵消除措施:检查有无障碍物。3)产生空气或入口管线有泄漏消除措施:检查入口管线有无气穴和/或空气泄漏。4)填料函中的填料或密封磨损,使空气漏入泵壳中消除措施:检查填料或密封并按需要更换。检查润滑是否正常。5)抽送热的或挥发性液体时吸入水头不足消除措施:增大吸入水头,向厂家咨询。6)底阀或入口管浸没深度不够消除措施:向厂家咨询正确的

浸没深度，用挡板消除涡流。7)水泵壳密封垫损坏消除措施：检查密封垫的情况并按要求进行更换。船用泵功率消耗太大1)转动方向不对消除措施：检查转动方向。2)叶轮损坏消除措施：检查叶轮，按要求进行更换。3)转动部件咬死消除措施：检查内部磨损部件的间隙是否正常。4)轴弯曲消除措施：校直轴或按要求进行更换。5)速度太高消除措施：检查电机的绕组电压或输送到透平的蒸汽压力。6)水头低于额定值。抽送液体太多消除措施：向厂家咨询。安装节流阀，切割叶轮。7)液体重于预计值消除措施：检查比重和粘度。8)填料函没有正确填料(填料不足，没有正确塞入或跑合，填料太紧)消除措施：检查填料，重新装填填料函。9)轴承润滑不正确或轴承磨损消除措施：检查并按要求进行更换。消防泵怎么操作-江苏振亚。

附图说明图1为本实用新型的正视结构示意图；图2为本实用新型泵体的正视剖面结构示意图；图3为本实用新型止推部件的正视剖面结构示意图；图4为本实用新型的盖体放大结构示意图。图中：1、电动机；2、扬水管部件；3、主体；4、泵体；401、机械密封；402、挡水圈；403、放气阀；404、叶轮；5、止推部件；6、主轴；7、盖体；701、卡块；702、第1螺母；703、过滤筛板；704、卡槽；8、泵盖；9、上止推；10、第三螺母；11、推力瓦；1101、盘件；1102、第1止推螺栓；1103、垫片；12、第二止推螺栓；13、下止推；14、调解室；15、固定螺栓；16、推力盘；17、调节柱；18、固定件；19、底板；20、第二螺母。具体实施方式下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例只是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。请参阅图1-4，本实用新型提供了一种实施例：底推式深井消防泵，包括电动机1、扬水管部件2、主体3和泵体4，电动机1的一侧安装有电动机1。消防泵和喷淋泵的区别-江苏振亚。上海自吸泵消防泵设备

湖北电动空气控制阀消防泵技术方案！上海自吸泵消防泵设备

这样就对火灾后一些大体量的综合体少则成百多则成千的消火栓系统寻找需要复位的按钮带来了困难。2、新规范对未有火灾自动报警系统的消火栓系统的控制要求对未设置火灾自动报警系统的临时高压消火栓系统考虑消火栓数量相对较少，消火栓处依然设置消火栓泵启泵按钮，现场人员打开消火栓的阀门后按下消火栓按钮，消火栓按钮直接启动消火栓泵，消火栓泵的动作信号通过消防联动控制器反馈至消火栓按钮上显示，这样为复位带来了便利。对于系统的低压压力开关的设定，低压压力开关的初始值就是压力开关的标高和高位消防水箱较高水位标高的高差，高位水箱水位下降，低压压力开关感受的静压降低，转换成电信号，启动消防主泵；规范给出压力开关可采用电接点压力表、压力传感器，这使得设计更具可操作性。3、新规范对设有火灾自动报警系统的消火栓系统的控制要求较新消防规范要求设有火灾自动报警系统的临时高压消火栓系统，可不设消火栓启泵按钮，而只需设报警按钮。第一种连锁控制方式，高位消防水箱出水管的流量开关或水泵出口的低压压力开关信号作为触发信号，直接控制启动消火栓泵；第二种联动控制方式，消火栓按钮的动作信号作为联动触发信号，连到消防控制室的联动控制器上。上海自吸泵消防泵设备

江苏振亚泵业科技有限公司致力于机械及行业设备，是一家生产型的公司。公司业务分为自吸泵，真空泵，高压节能泵，管道泵等，目前不断进行创新和服务改进，为客户提供良好的产品和服务。公司秉持诚信为本的经营理念，在机械及行业设备深耕多年，以技术为先导，以自主产品为重点，发挥人才优势，打造机械及行业设备良好品牌。在社会各界的鼎力支持下，持续创新，不断铸造***服务体验，为客户成功提供坚实有力的支持。