

MD280-43X4,MD280-43*8卧式消防增压泵

产品名称	MD280-43X4,MD280-43*8卧式消防增压泵
公司名称	长沙介华泵业有限公司
价格	12000.00/台
规格参数	品牌:介华泵 流量:280M3/H 扬程:387M
公司地址	长沙县江背镇福田村塘堪组（彭泽军私宅）
联系电话	18627331237

产品详情

MD280-43X4,MD280-43*8卧式消防增压泵概述

消防泵顾名思义，消防上用的泵，消防泵是引进国外产品，根据不同的分类方式分为不同的种类以它全密封、无泄漏、耐腐蚀之特点，广泛应用于环保、水处理、消防等部门，是用来抽送各类液体，是创建无泄漏、无污染文明车间、文明工厂的理想用泵与消防系统的。泵类型都差不多的，只是扬程和流量有不同。消防泵的选型依据，应根据工艺流程，给排水要求，等五个方面加以考虑。消防泵其性能、技术条件符合《消防泵性能和试验方法》标准的要求。

MD280-43X4,MD280-43*8卧式消防增压泵分类

- 1无动力消防泵-依靠叶轮旋转，将能量传给液体的不带动力源的消防泵。
- 2车用消防泵-安装在消防车底盘上的无动力消防泵。
- 3船用消防泵-安装在船舶、海上工作平台、水上工作环境的无动力消防泵。
- 4工程用消防泵-用于消火栓系统、水喷淋灭火系统、泡沫灭火系统等工程场所的消防泵。
- 5低压消防泵-额定压力不大于1.6MPa的消防泵。
- 6 中压消防泵-额定压力在1.8MPa~3.0MPa之间的消防泵。
- 7高压消防泵-额定压力不小于4.0MPa的消防泵。
- 8中低压消防泵-既能提供中压又能同时提供低压的消防泵。

9高低压消防泵-既能提供高压又能同时提供低压的消防泵。

10供水消防泵-用于消防供水的工程用消防泵。

11稳压消防泵-用于稳定管网压力的工程用消防泵。

12供泡沫液消防泵-用以输送泡沫灭火剂的工程用消防泵.如在平衡压力式泡沫比例混合装置中,输送泡沫灭火剂的供泡沫液泵。

13深井消防泵-采用立式深井泵的工程用消防泵。

14 潜水消防泵-采用潜水泵的工程用消防泵。

15普通消防泵-除深井、潜水消防泵以外的工程用消防泵。

MD280-43X4,MD280-43*8卧式消防增压泵故障诊断

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。

1、无液体提供，供给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

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。

14) 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。

2、消防泵运行一会儿便停机

1) 吸程太高-消除措施：检查现有的净压头

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。

3、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-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。

4、液体不足

2) 速度太低-消除措施：检查电机的接线是否正确。

4) 吸程太高-消除措施：检查现有的净压头。

MD280-43X4,MD280-43*8卧式消防增压泵消防泵维护和保养

1、每班检查并保证消防系统电源、电路通畅，电器设备完好。

2、每班盘泵一次，联轴器应轻重平均，无异常响声并做好记载。

- 3、每月的5、10、15、20、25、30日检查吸真空安装内的光滑油位，加油位置在油窗的中心线或稍低于中心线；启动消防车消防车消防泵，检查泵上水时间并做好记载，1#、2#泵运转15分钟，3#、4#泵运转5分钟。
- 4、泵启动后检查浮球总成运转状况，排气软管内不应有水。假如有水，必需改换浮球密封垫。
- 5、泵启动后检查吸真空安装大小密封体能否紧密，排气能否正常。
- 6、泵启动后检查填料密封水平，走漏不应超越10-30滴/分。
- 7、定期检查泵各部位的光滑油，确保光滑系统工作正常。
- 8、定期检查各衔接部位能否紧固，有无松动。

MD280-43X4,MD280-43*8卧式消防增压泵，MD280-43X3,MD280-43*5卧式消防增压泵，MD280-43X6MD280-43*7卧式消防增压泵，MD280-43X2,MD280-43*9卧式消防增压泵，MD280-43X4,MD280-43*8卧式消防增压泵