

多级泵平衡D155306强能工业泵 节能多级泵

产品名称	多级泵平衡D155306强能工业泵 节能多级泵
公司名称	石家庄强能工业泵制造有限公司
价格	100.00/件
规格参数	品牌:强能工业泵制造厂 型号:AG1525
公司地址	石家庄东开发区学苑路师大街9号
联系电话	13780311187

产品详情

维修多级泵时，经常需要更换叶轮密封环，车平隔板、平衡盘、平衡盘座、叶轮口部端面等部位，应通过加垫、喷涂后车平等方式，保证或恢复泵在轴线方向的尺寸链和总窜量。为了保证叶轮与定子不摩擦，保证叶轮出口与导轮人口对准，还要考虑热油泵转子的热伸长，多级泵设置了合理的轴向窜量。每级叶轮总窜量太小时，采取缩短叶轮密封环长度的办法;每级叶轮总窜量太大时，采用补焊或更换叶轮密封环;各级叶轮前后窜量可通过在叶轮后轮毂接触面上加减垫片调整;末级叶轮前后窜量可通过车短平衡盘轮毂或在平衡盘轮毂前加减垫片调整。

多级离心泵泵轴细长，传递功率大，工作时易弯曲引起故障。在深井潜水泵修理实践中发现，泵轴弯曲以轴端弯曲最为突出。实际校直工作中，有人错误地按径向跳动值的大小来判定是否有弯曲，这易将真正的弯点放过，而对本来不弯曲的点进行校压，越校弯点越多。轴端弯曲难以校直的主要原因是校前难准确地确定弯点位置，文献提出2种确定弯点的方法，即作图分析法和数值比较法。

对多级泵的转子组件，不论工作转速多少，均应做叶轮、组合转子的静、动平衡。

泵的区别

- 1、单级泵是指只有一只叶轮的泵，扬程只有125米；
- 2、多级泵是指有两只或两只以上叶轮的泵，扬程可以达到1000米；
- 3、在泵实际需要扬程小于125米时，可根据泵房面积、泵价格（多级泵一般比单级泵价格偏高）、等因素综合考虑该选用单级泵还是多级泵。随着技术的进步，单级叶轮的泵可通过提高泵的转速来提高泵的扬程，可代替多级泵，只是价格贵一点。

注意事项工作原理编辑

多级泵是离心泵的一种，也是依靠叶轮的旋转在获取离心力，从而物料。待气体密度达到机械真空泵的

工作范围而被抽出,从而逐渐获得高真空。

多级泵可用于石油、化工、机械、矿山、轻工、医药及食品等许多工业部门。在工业生产的许多工艺过程中,如真空过滤、真空引水、真空送料、真空蒸发、真空浓缩、真空回潮和真空脱气等,多级泵得到广泛的应用。可抽除易燃、易爆的气体,此外还可抽除含尘、含水的气体,因此,水环泵应用日益增多。

运行：

- 1、本型泵靠内平衡机构平衡轴向力,平衡装置有平衡液体流出,平衡液体由平衡水管接至吸入段。
- 2、本型泵滚动轴承均有冷却装置,水泵运行前必须将冷却水管连接好。轴承温升变化反映了泵的装配质量,轴承温升不得高于环境温度35℃,温度不应高于75℃。

警告：对未适当润滑的设备进行操作,可能引起轴承发热、断裂、泵的堵转和设备的损坏,并使操作人员受到人身伤害。

- 3、本型泵转子在运行中存在一定的轴向游动,应保证电机和水泵两联轴器端面间的间隙值。
- 4、泵在运行期间应当定期检查叶轮、密封环、导叶套、平衡盘、轴套的磨损情况,磨损量过大应当及时更换。

警告：请勿尝试在旋转机械附近进行维修、保养或清理,否则会危及操作人员人身安全。

- 5、用户应根据具体情况订出较详细的操作规程。