

立式多级离心泵/不锈钢多级泵/多级离心泵/多级泵

产品名称	立式多级离心泵/不锈钢多级泵/多级离心泵/多级泵
公司名称	上海矾泉泵业有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:矾泉泵业
公司地址	上海市金山区枫泾镇曹黎路
联系电话	13757870860

产品详情

立式多级离心泵/不锈钢多级泵/多级离心泵/多级泵

「型号-意义」

80GDL54-20x5	CDL F 4--160
80—泵的进出口口径	CDL 冲压轻型立式多级泵
GDL—立式多级离心泵	F—(普通型略) 过流部件为不锈钢304或316
54—泵的设计点流量	4—额定流量m/h
20—泵的单级设计点扬程	160—级数×10
5—泵的级数	

「产品-介绍」

多级泵是进出水段与中段，通过拉杆组合在一起的一种离心泵，它的输出水压力可以很大，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。多级泵是靠泵腔容积的变化来实现吸气、压缩和排气的，因此它是可以变容积的离心泵。

「产品-用途」

立式多级离心泵特别适用于锅炉给水，也可广泛应用于压力容器供水、热水循环、高层建筑给水、农田灌溉、消防增压、水力冲洗、食品、酿造、医药、化工、水产养殖、环境保护、化工工艺流程及机床配套等各行业，作为给水排水的动力设备。

「构造-说明」

多级泵的基本构造是由进水段、出水段、中段、尾盖、叶轮，泵体，泵轴，轴承，密封环，填料函，电机等部件构成。

1、叶轮是多级泵的核心部分，它转速高出力大，叶轮上的叶片又起到主要作用，叶轮在装配前要通过静平衡实验。叶轮上的内外表面要求光滑，以减少水流的摩擦损失。

2、进水段、出水段、中段也称泵壳，它是多级泵的主体。起到支撑固定作用，并与安装轴承的托架相连接。

3、泵轴的作用是借联轴器和电动机相连接，将电动机的转矩传给叶轮，所以它是传递机械能的主要部件。

4、轴承是套在泵轴上支撑泵轴的构件，有滚动轴承和滑动轴承两种。滚动轴承使用牛油作为润滑剂加油要适当一般为 $2/3 \sim 3/4$ 的体积太多会发热，太少又有响声并发热！滑动轴承使用的是透明油作润滑剂的，加油到油位线。太多油要沿泵轴渗出并且漂j i à n，太少轴承又要过热烧坏造成事故！在水泵运行过程中轴承的温度z u ì 高在85度一般运行在60度左右，如果高了就要查找原因（是否有杂质，油质是否发黑，是否进水）并及时处理！

5、密封环又称减漏环。叶轮进口与泵壳间的间隙过大会造成泵内高压区的水经此间隙流向低压区，影响泵的出水量，效率降低！间隙过小会造成叶轮与泵壳摩擦产生磨损。为了增加回流阻力减少内漏，延缓叶轮和泵壳的使用寿命，在泵壳内缘和叶轮外援结合处装有密封环，密封的间隙保持在 $0.25 \sim 1.10\text{mm}$ 之间为宜。

6、填料函主要由填料，水封环，填料筒，填料压盖，水封管组成。填料函的作用主要是为了封闭泵壳与泵轴之间的空隙，不让泵内的水流不流到外面来也不让外面的空气进入到泵内。始终保持水泵内的真空！当泵轴与填料摩擦产生热量就要靠水封管住水到水封圈内使填料冷却！保持水泵的正常运行。所以在水泵的运行巡回检查过程中对填料函的检查是特别要注意！在运行600个小时左右就要对填料进行更换。

7、电机：电机主要作用水给水泵提供动力，否者泵本身无法工作。