

MD280-43系列清水多级泵

产品名称	MD280-43系列清水多级泵
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

MD280-43系列清水多级泵采用了国家推荐使用的高效节能产品的水力模型，在行业内居技术前沿地位。具有效率高、性能范围广、运转安全和平衡、噪音低、寿命长、安装维修方便等优点。

可供输送不含固体颗粒（磨料）、不含悬浮物的清水或物理化学性质类似于清水的其它液体。也可通过改变泵的材质（或泵过流部分的材质）密封形式和增加冷却系统用于输送热水、油类、腐蚀性或含糜烂的介质等。

MD280-43系列清水多级泵性能范围

流量：Q=280m³/h

扬程：H=387m

D/DF/DY/MD型泵具有相同性能参数和安装尺寸。

MD280-43系列清水多级泵型号说明

例:D280-43X4

D-多级离心泵

280——设计点流量为280m³/h

43——设计点扬程为43m

4——级数为4级

MD280-43系列清水多级泵产品特点

- 1、水力模型先进，效率高，性能范围广。
- 2、泵运行平稳，噪音低。
- 3、轴封采用软填料密封或机械密封，密封安全可靠、结构简单，维修方便快捷。
- 4、轴为全封结构，确保了不与介质接触，不锈蚀，使用寿命长。

MD280-43系列清水多级泵安装顺序

(1)机组运到现场，附带底座者已装好电动机，找平底座时可不必卸下水泵和电机。

(2)将底座放在地基上，在地脚螺钉附近垫楔形垫铁，将底座垫高20~40毫米，准备找平后填充水泥浆之用。

(3)用水平仪检查底座的水平度，找平后扳紧地脚螺母用水泥浆填充底座，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，其方法如洗：

a.将底座的支持平面、水泵脚、电机脚的平面上的污物洗清除净，并把水泵和电机放到底座上。

b.调整泵轴水平，找平后适当上紧螺母，以防走动。

c.吊起电机，使泵联轴器和电机联轴器配合，放下电机到底做上相应位置；

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，或垫以薄片来调整；

e.为了检查安装的精度，要在联轴器圆周上几个不同位置上用塞尺测量两联轴器平面的间隙，联轴器平面一周上间隙差数不得越过0.3毫米，两端中心线上下或左右的差数不得越过0.1毫米。

(5)当机组不带底座时，则需在基础上直接安装，其方法与4相似，但应更加注意校正。

MD280-43系列清水多级泵安装事项

1、安装时管路重量不应承受在泵上，否则易损坏水泵；

2、安装时必须拧紧地脚螺栓，且每间隔一定时段应对泵进行检查防止其松动，以免水泵启动时发生剧烈振动而影响泵的性能；

3、安装水泵前应仔细检查泵流道内有无影响水泵运行的硬质物(如石块、铁砂等)以免水泵运行时损坏过流部件；

- 4、为了维护方便和使用安全，在泵的进出口管路上安装一只调节阀及在泵进出口附近安装一只压力表，对于高扬程泵，为防止水锤，还应在出口闸阀前安装一只止回阀以应付突然断电等失去动力而生产事故，从而确保水泵在适合工况下运行，延长水泵的使用寿命；
- 5、泵用于有吸程场合，应装有底阀，并且进口管路不应有过多弯道，同时不得有漏水、漏气现象，以免影响水泵的吸入性能；
- 6、为不使杂质进入泵内而堵塞流道影响性能，应在泵进口前面安装过滤器；
- 7、安装管路前转动水泵的转子部件，应无磨擦或卡死现象，否则应将泵拆开检查原因。

MD280-43系列清水多级泵维护保养

泵的启动、运行、停机维护保养

- 1、将泵周围清理干净。
- 2、在轴承内加入钙基黄油。用手盘动转子应灵活无卡研现象。
- 3、试开电机，检查电机转向是否与泵相符。
- 4、打开出口法兰处的放气阀，往泵内灌注水，或用真空泵引水。
- 5、关闭吐出管上的闸阀及压力计旋塞。
- 6、上述工作完毕后，启动电机，打开压力表旋塞。
- 7、当泵以正常转速转动后，压力计显示处压力时，打开真空表旋塞并逐渐打开出口闸阀，直到所需压力为止。
- 8、在运行中，泵的轴承温度不得超过外界温度 35°C ，其极限温度不得大于 75°C 。每运行500小时需往轴承注入黄油。
- 9、填料室内或密封室内正常漏水程度，以每分钟30-60滴为宜，应随时调整填料压盖或机械密封压盖的压紧程度。
- 10、定期检查联轴器，注意轴承温升。
- 11、当泵停止时，应选关闭出口管路上的闸阀，关闭真空表旋塞；并停止电机，然后关闭压力表旋塞。
- 12、泵在转动中发现有不正常噪音时，应立即停机检查其原因。
- 13、冬季冷季节，如短期停用水泵时，须拧开进水段上的四方螺塞。将存水放掉、以免冻裂水泵。
- 14、泵经长期使用后，若流量压力有明显下降时，应拆开水泵检查，更换其易损零件。

长期停止使用水泵时，水泵应拆卸开，将泵零件的水分擦干，除去锈垢，并涂以防锈油脂，然后重新装好妥善保存。