

250HW8 中沃 混流泵卧式图

产品名称	250HW8 中沃 混流泵卧式图
公司名称	河北中沃泵业有限公司
价格	150.00/件
规格参数	品牌:中沃泵业 型号:IN1362
公司地址	安国路景水泵工业区
联系电话	13931894666

产品详情

给水泵站是给水工程系统中的水源来源，给水泵站由一级泵站（取水泵站）、二级泵站（送水泵站）、加压泵站、循环泵站组成。

混流泵通常安装在一级泵站（取水泵站）和二级泵站（送水泵站）的泵房中，泵站中混流泵的选用要根据设计流量和设计扬程来选购符合设计要求的混流泵。由于泵站类型和水泵摆放的位置不一样，选购的依据也有所不同。

混流泵是泵站中输送和提升水的主要设备，在城镇及工业企业的给排水工程中，大量使用的水泵是叶片式水泵，而其中又以离心泵最为普遍。混流泵的抽水原理，叶轮的高速旋转，既产生离心泵的离心力，又具有轴流泵的推升力，混流泵靠这两种力的混合作用而抽水。混流泵的使用性能也是介乎于离心泵和轴流泵之间，它和离心泵比较，扬程低一些，而流量大一些；它与轴流泵比较，扬程高一些，但流量又小一些。

所以在泵站建设中，是选择混流泵、离心泵还是轴流泵，主要是看泵站的设计流量和扬程。

混流泵使用与保养：

（1）轴承采用稀油润滑时，应经常检查和控制轴承体的油标杆二根标线间；轴承采用润滑脂润滑时，应定时补充油量。对100~350HW型泵拆去前盖和后盖来补充，对400~650HW型泵可通过油杯来补充。

（2）经常检查轴承的温升。一般不得高于环境温度40℃，最高温度不得超过80℃。

（3）注意泵运转时有无摩擦和撞击声。如泵盖与叶轮摩擦，可在泵盖和泵体间增加纸垫。实际使用间隙0.3~0.7毫米。

（4）填料的调整必须适当，液体应从填料压盖处成滴状间断漏出。填料太紧，轴会发热和功率增加；填料太松，液体泄漏过多，效率降低。

- (5) 如电机与泵直联，两轴的轴心线应在一直线上。
- (6) 检查进水管路有无漏气现象。
- (7) 注意功率是否突然增大或降低，流量是否突然减少，如有，应停车排除。
- (8) 经常检查各螺栓是否因振动而松动。
- (9) 在冬季，停车后应将泵和管路内存水放出。
- (10) 泵初期使用200小时或半年后，应更换润滑油（脂）。以后每1000小时或一年后换油一次。
- (11) 泵工作3000小时或三年后，应解体检查和保养。
- (12) 对于长期停用的泵，应将运转部分拆下，作防锈处理后妥善保管。

导叶式混流泵有立式和卧式两种，其结构与轴流泵很相似。立式导叶式混流泵构造，按叶片角度调节方式也可分为固定式、半调节式与全调节式。与蜗壳式混流泵比较，它的径向尺寸较小，但水力性能稍差。卧式导叶式混流泵的泵体为水平中开式，安装、维修都较方便。

混流泵是介于离心泵与轴流泵之间的一种泵，就其工作原理来说，它是靠叶轮旋转对液体产生轴向推力和离心力的双重作用来工作的。液体沿轴向流入叶轮，以斜向流的形式流出叶轮，因此混流泵也称斜式泵。