

# 吴忠12SH 6B蜗壳式双吸泵 河北特工泵业

产品名称	吴忠12SH 6B蜗壳式双吸泵 河北特工泵业
公司名称	河北特工泵业有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	河北省石家庄市友谊大街122号振二街北苑6号商铺
联系电话	13931867177

## 产品详情

12SH-6B蜗壳式双吸泵sh/S/SA双吸中开离心泵起动、停止和运行

### 1、起动与停止：

起动前，转动泵的转子，应该轻滑均匀。

关闭出水闸阀，向泵内注水（如无底阀则用真空泵抽空引水）要保证泵内充满水.无空气窝存。

如果泵上装有真空表或压力表.要关闭其与泵相连接的旋塞再起动电动机.待转速正常后再打开；然后逐渐打开出水闸阀，如流量过大，可以适当地关小闸阀进行调节；反之流量过小时.将闸阀开大。

均匀地拧紧填料压盖上的压紧螺母，使液体成滴状漏出.同时注意填料腔处的温升。

当停止水泵运转时.要先关闭真空表及压力表的旋塞和出水管路上的闸阀.然后关闭电动机的电源.如

所处环境的温度较低时，则应将泵体下部的四方螺塞打开.去掉水.以免冻裂。 长期停止使用时.应拆开水泵将另件上的水擦干.在加工表面涂上防锈油保管好。

12SH-6B蜗壳式双吸泵

### 2、运转：

水泵轴承温度不应超过75 ° C。

润滑轴承用的钙基黄油的数量以占轴承体空间的1/3~1/2为宜。

填料磨损时可适当压紧填料压盖.若磨损过多应加以更换。

定期检查联轴器部件.注意电机轴承温升。

运转过程中.如发现噪声或其他不正常的声音时，应立即停车.检查其原因.加以消除。

不得任意提高水泵的转速.但可以降低转速使用.如本型泵额定转速为 $n$ 流量为 $Q$ ，扬程为 $H$ .轴功率为 $N$ ，降低转速为 $n_1$ .降速后流量.扬程.轴功率分别为 $Q_1$ 、 $H_1$ 和 $N_1$ .其相互关系.可用下列公式进行换算：

$$Q_1 = (n_1/n) Q \quad H = (n/n_1)^2 H \quad N_1 = (n_1/n)^3 N$$

单级双吸泵的主要组成部分的作用如下：

- 1、叶轮：泵中的核心部件，泵通过叶轮的旋转对液体做功，使其能量增加。我车间所使用的双吸泵，叶轮两侧为吸水口，中间为叶轮的做功部分，即液体的压出口。
- 2、吸入室：位于叶轮的进口前。作用：将液体均匀地引入叶轮进口，在这个过程中要求液体流动所损失的能量较小，并且保证流入叶轮进口时要均匀分布。
- 3、压出室：将叶轮四周获得能量的液体汇集后送入出水管路的部件。也是把液体的一部分动能转换成压能，在液体进入出水管路前把流速降低的部件。
- 4、密封环：保持叶轮进口外缘与泵壳间油适当的间隙，以减少水由高压向低压泄露。密封环又称口环，一般用铸铁和其他耐磨金属制成，磨损后可更换。
- 5、泵壳：包括泵盖和泵体。作用是均匀水流，改变水流方向，动能转化成压能。尽量减少摩擦损失的部件，一般用铸铁制造。
- 6、泵轴：传递机械能的部件，一般用铸钢制造。
- 7、轴封：防止外部空气进入泵能和泵内液体向外泄露的部件。我车间的泵均采用机械密封形式，品牌均为伯格曼。
- 8、轴承：主要作用为支持泵轴，我车间的泵大多为滚动轴承，轴承由润滑脂润滑，一般采用锂基脂3#。
- 9、联轴器：作用是连接电机轴和泵轴，是一种传递效率较高的连接方式。安装时精度为 $\pm 0.015\text{mm}$ 。

12SH-6B蜗壳式双吸泵双吸泵的使用范围与卧式离心泵相同，流量范围为 $90\sim 3000\text{m}^3/\text{h}$ ，扬程范围为 $10\sim 40\text{m}$ 。其特点是流量大，检修方便，并且检修时只需打开泵盖即可取出转子，不需要拆卸电动机和连接管路。12SH-6B蜗壳式双吸泵按轴的安装位置不同，这种离心泵可分立式双吸泵和卧式双吸泵两种结构。

12SH-6B蜗壳式双吸泵双吸泵作为离心泵的一种重要形式，因其具有扬程高、流量大等特点，在工程中得到广泛应用。这种泵型的叶轮实际上由两个背靠背的叶轮组合而成，从叶轮流出的水流汇入一个蜗壳中。双吸泵具有如下一些特点:它相当于两个相同直径的单吸叶轮同时工作，在同样的叶轮外径下流量可增大一倍;泵壳水平中开，检查和维修方便，同时，双吸泵进出口在同一方向上且垂直于泵轴，利于泵和进出水管的布置与安装;双吸泵的叶轮结构对称，没有轴向力，运行较平稳。12SH-6B蜗壳式双吸泵泵的吸入口及排出口分别布置在下半个泵壳的两侧，泵体和叶轮两侧都装有密封环，轴封装置为填料密封，现

在也有改用机械密封的，对称布置在泵体的两侧。在泵盖上设有两根水封管将压力水引入填料函进行水封、冷却和润滑。轴向力可自动平衡，不必设置轴向力平衡装置。检修泵时，不必拆动与泵体相连接的管路。在相同的流量下，双吸泵比单吸泵的抗汽蚀性能更好。