

# 300S58 12SH9 中沃 卧式双吸 大流

产品名称	300S58 12SH9 中沃 卧式双吸 大流
公司名称	河北中沃泵业有限公司
价格	100.00/件
规格参数	品牌:中沃泵业 型号:CF1345
公司地址	安国路景水泵工业区
联系电话	13931894666

## 产品详情

单吸双吸的区别：

单吸双吸看的是叶轮，双吸是指叶轮有两个吸入口，不是泵有两个入口，双吸叶轮相当于两个背靠背的单吸叶轮，双吸叶轮最大的好处是水力对称，没有轴向力(理论上)；由于双吸叶轮有两个吸入口每个入口只需承担一半的流量，所以流速比较低，叶轮不容易汽蚀。

双吸泵是由两个背靠背的叶轮同时吸入流体，流量比较大，吸入速度比较低，不易发生气蚀。工厂的循环水泵场用的一般是双吸泵，满足流量比较大的要求。一些自来水厂和市政工程也用到双吸泵，大一点的流量可以达到17000m<sup>3</sup>/h。

单吸泵较双吸泵，少了一道密封，成本相对较低，由于不需要考虑汽蚀的原因，叶轮效率一般较高；如果如果入口压力较高，而单吸叶轮轴向力平衡是个较大的问题，一般选用双吸轮可以解决。

双吸泵的抗堵塞性能为什么会被越来越看重？这主要源于两方面原因：一是污水处置费用的增高。工业企业都在努力降低单位产品生产的耗水量，这使污水中固体物质和纤维的含量越来越高。二是双吸泵越来越多地采用了节能的手段，就是转速调节的驱动方式，而转速调节却不能保证双吸泵会不会堵塞。

双吸泵转子叶片的形态分为两种，分别为旋流式叶片和切削式叶片，这两种形态的叶片使用的最为广泛。旋流式叶轮并不在被输送的介质中运动，根据流体动力学原理把需要泵送的介质引导到泵腔中，被泵送的介质从叶轮旁流过。这样，被泵送的液体介质中的长纤维或者固体物质也一起被泵送出去。而切削式叶片，能将较大的块状固体物质切碎，从而不再堵塞。

双吸泵减漏换作用：

双吸水泵叶轮吸入口的外缘与泵壳内壁的接缝处存在着一个转动交接缝隙，而缝隙两侧正是高低压区，这个缝隙偏大，泵壳内的高压水就会通过这个缝隙泄漏到叶轮进口处的低压区，从而降低水泵流量及效率。

但偏小时，叶轮转动时就会和泵壳内壁发生摩擦，引起机械磨损。一般水泵在构造上采用两种减漏方式：1减小交接缝隙；2增加泄漏通道中的阻力。但由于加工，安装以及轴向误差等问题，在缝隙间的间隙处，很容易发生叶轮与泵壳间的磨损现象。为了减少回流量，延长泵壳和叶轮的使用寿命，通常在缝隙两侧的泵壳或者叶轮上镶嵌一个金属的口环，这个口环的接触面可做成多齿形，用以增加水流回流阻力，减少回流量，提高减漏效果。这个口环是用来承磨的易损件，这样，就可以经常更换口环而不致使泵壳或叶轮报废，同时也可以达到延长泵壳和叶轮的使用寿命的目的，因此也称之为承磨环。