

# 不锈钢双吸泵双吸泵工业双吸泵

产品名称	不锈钢双吸泵双吸泵工业双吸泵
公司名称	河北祁水泵业有限公司
价格	200.00/件
规格参数	品牌:祁水泵业 型号:OG1981
公司地址	安国市石佛镇路景村二区二街十六排18号
联系电话	0312--3429736 13803120430

## 产品详情

通常把表示主要性能参数之间关系的曲线称为中开水泵的性能曲线或特性曲线，实质上，中开水泵性能曲线是液体在泵内运动规律的外部表现形式，通过实测求得。

特性曲线包括：

流量-扬程曲线（Q-H），

流量-效率曲线（Q- $\eta$ ），

流量-功率曲线（Q-N），

流量-汽蚀余量曲线（Q-（NPSH） $r$ ），

性能曲线作用是泵的任意的流量点，都可以在曲线上找出一组与其相对的扬程，功率，效率和汽蚀余量值，这一组参数称为工作状态，简称工况或工况点，中开水泵最1高效率点的工况称为最1佳工况点，最1佳工况点一般为设计工况点。

一般离心泵的额定参数即设计工况点和最1佳工况点相重合或很接近。在实践选效率区间运行，即节能，又能保证泵正常工作，因此了解泵的性能参数相当重要。

单级双吸离心泵适应于工厂、城市、矿山、电站、农田、水利工程等领域。用输送不含固体颗粒的清水或物理、化学性质类似于水的其它液体。今天强冠泵业就来为大家介绍一下双吸泵的工作原理。

单级双吸离心泵的基本部件是高速旋转的叶轮和固定的蜗牛形泵壳。具有若干个(通常为4~12个)后弯叶片的叶轮紧固于泵轴上，并随泵轴由电机驱动作高速旋转。叶轮是直接对泵内液体做功的部件，为离心泵的供能装置。泵壳中央的吸入口与吸入管路相连接，吸入管路的底部装有单向底阀。泵壳侧旁的排出

口与装有调节阀门的排出管路相连接。

## 双吸泵工作原理及结构图

随着越来越多人关注离心泵，我们可以发现，双吸泵的吸入口与吐出口都在水泵轴心线下方，水平方向与轴线成垂直位置、泵壳中开，检修时无需拆卸进水，排出管路及电动机从联轴器向泵的方向看去，水泵均为逆时针方向旋转。接下来主要分析双吸泵工作原理。

叶轮经过静平衡校验，用轴套和两侧的轴套螺母固定，其轴向位置可以通过轴套螺母进行调整，叶轮的轴向力利用其叶片的对称布置达到平衡，可能还有一些剩馀轴向力则同轴端的轴承承受。泵轴由两个单列向心球轴承支承，轴承装在泵体两端的轴承体内，用黄油润滑。