

辽宁单级双吸离心泵 500S 35单级双吸离心泵 中沃泵业

产品名称	辽宁单级双吸离心泵 500S 35单级双吸离心泵 中沃泵业
公司名称	河北中沃泵业有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	安国路景水泵工业区
联系电话	13931894666

产品详情

此前的研究提出了一些针对涡轮机械（如混流泵，低温泵，500S59单级双吸离心泵，带有吸入弯管的离心泵）的优化设计方法。此外，还有一些关于提高双吸蜗壳泵工作效率的优化设计方法的研究。首先，研究人员优化了叶轮，之后他们设计了双吸室和出水蜗壳。最后，利用CFD预测了整个流场。

图1. 双吸蜗壳泵的例子

因为液体需要通过双吸室才能进入叶轮旋转，500S-35单级双吸离心泵，所以非常有必要根据旋转速度来设计叶轮的入口形状。然而，双吸室环绕在出水蜗壳周围，所以必须在设计双吸室之前先对出水蜗壳进行设计。一方面，需要知道叶轮的出口流量以便将其作为设计出水蜗壳的入口边界条件。因此，辽宁单级双吸离心泵，在这项研究中，我们首先使用一个假定的入口条件来设计叶轮。然后，20SH-28单级双吸离心泵，设计了出水蜗壳。接着，设计了双吸室，最后利用双吸室出口的流量条件重新对叶轮进行了设计。

12SH-6 12SH-6A 12SH-6B 12SH-9 12SH-9A 12SH-9B

12SH-13 12SH-13A 12SH-19 12SH-19A 12SH-28

12SH-28A 14SH-6 14SH-6A 14SH-6B 14SH-9 14SH-9A 14SH-9B 14SH-13
14SH-13A 14SH-19 14SH-19A

14SH-28 14SH-28A 20SH-6 20SH-9 20SH-9A 20SH-9B

20SH-13 20SH-13A 20SH-19 20SH-19A 20SH-28 20SH-19 20SH-19A 20SH-28
20SH-28A 24SH-9 24SH-9A 24SH-13 32SH-19 32SH-19A 32SA-19 32SA-19A

32SH-19B

Ebara利用根据优化吸入腔的出口流量确定的入口条件重新设计了叶轮。利用CFD结果来评估最终设计的几何形状的性能，具体方法与前述章节中所提方法完全相同。图2分别显示了原始泵和经过稳态CFD分析后获得的优化泵的内部流场。轮廓线表示总压力损失在出水蜗壳内的分布情况。与原来的泵相比，优化泵的总损失降低了。三维流线来自图2(a)中横截面A和图2(b)中横截面B的最大的损失面积。横截面上的每条流线表明，由于二次流的迅猛发展，原始泵的出水蜗壳内的损失巨大。

辽宁单级双吸离心泵-500S-35单级双吸离心泵-中沃泵业由河北中沃泵业有限公司提供。“双吸泵,渣浆泵,潜水渣浆泵,液下渣浆泵,泥浆泵,清水泵配件”就选河北中沃泵业有限公司(www.zhongwoby.com)，公司位于：安国路景水泵工业区，多年来，中沃泵业坚持为客户提供好的服务，联系人：王经理。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。中沃泵业期待成为您的长期合作伙伴！同时本公司(www.1.zhongwobyc.com)还是从事卧式渣浆泵，耐磨渣浆泵，潜水渣浆泵厂家的厂家，欢迎来电咨询。