

## 供应汽车水泵叶轮，规格齐全，质优价廉

产品名称	供应汽车水泵叶轮，规格齐全，质优价廉
公司名称	泊头市一诺汽车配件有限公司
价格	.50/个
规格参数	品牌:一诺汽车配件 型号:齐全
公司地址	河北省沧州泊头市工业开发区
联系电话	0317-8360829 13931781785

## 产品详情

### [汽车水泵叶轮](#)

的设计方法与普通的离心泵设计方法不一样，叶轮宽度较宽，涡壳的设计不完全按照普通离心泵的涡壳设计。目前的叶轮结构国外企业用得比较多都是冲压叶轮，成本低，效率高；叶片结构多种多样，有圆弧叶片，有直叶片，也有后弯叶片等等。对于[汽车水泵叶轮](#)的可靠性首先要考虑的是轴向力平衡和汽蚀性能。这两点在设计的时候一定要进行严格的计算，我们通常用CFD进行计算和预测。因为进口一般有0.98MP的系统压力，汽蚀性能的提高，最简单的方法是加大叶轮的进口，当然叶片的布置和进口安放角对汽蚀性能的影响也较大。轴封、轴承为了可靠性好一些，一般都是采用进口的。这些易损部件的可靠性更加重要。对于汽车水泵叶轮压力差一般要求140kp,根据我们的经验，厂家都设计在200kp以上，这点是不是考虑到系统管路特性曲线的要求，还是设计保守，如果可以降到14KPa，这样可以降低轴功率，提高发动机的效率。要研究和设计汽车水泵叶轮，必须要测试出汽车冷却系统的特性曲线，这样才能合

理科学的进行设计。[汽车水泵叶轮](#)

是发动机冷却系统的重要部件，它的作用是泵送冷却液，使冷却液在发动机的水道内快速流动，以带走发动机工作时产生的热量，保持发动机正常工作温度。汽车发动机使用的水泵是离心式水泵，这种水泵由壳体、叶轮、轴承、泵轴、水封以及传动带轮等组成。在发动机故障中，水泵的故障占有一定的比例，叶轮损坏、水泵漏水以及轴承抱死是水泵的常见故障。水泵损坏的常见形式有叶轮开裂、叶轮从泵轴上松脱，叶轮开裂或叶轮从泵轴上松脱后，冷却液循环速度变慢，容易引起发动机温度过高的故障。