

高速涡轮风叶加工

产品名称	高速涡轮风叶加工
公司名称	东莞市众合精密科技有限公司
价格	30.00/个
规格参数	
公司地址	东莞市塘厦镇塘厦宏业北横路1号
联系电话	13717175696

产品详情

定义：叶轮既指装有动叶的轮盘，是冲动式汽轮机转子的组成部分。又指轮盘与安装其上的转动叶片的总称。

材质基本要求：基本的性能要求：密度小（高速旋转质量越轻越好）、强度高（不会轻易变形）、耐腐蚀（防止流体里混杂的腐蚀性杂质腐蚀叶轮，通常叶轮的制造成本都是很高的）。

在设备上采用叶轮目的是：使得能量在“流体的动能”和“机械能”之间转化。

涡轮叶轮有两种不同的功能，所起的作用也不一样。一种是将流体的动能转换成机械能。例如涡轮发电机组，就是靠蒸汽或是水流来冲击叶轮，使得叶轮旋转，叶轮旋转带动发电机转子旋转，从而产生电流。整个过程就是流体的动能----->叶轮旋转的机械能----->电能的转换过程。另外一种就是将“机械能”转化成“流体的动能”，起到给流体加速的作用。例如离心式空压机、汽车的涡轮增压系统等。他就是靠电机带动叶轮高速旋转，高速旋转的叶轮叶片表面是符合流体力学原理的，流体接触叶片表面，然后随着叶轮的旋转顺着叶片表面流动，通常流体是从叶轮旋转的轴向进入，然后从径向出来，在叶轮旋转的离心力下流体被加速。这个过程就是旋转的机械能---->流体的动能的转换过程。至于吸气，只是给流体加速的过程中的一个附加效果。流体被加速排出，则被排出的流体前方会形成真空，自然会有新的流体补进来，这就是“吸气”，叶轮真正的目的是给流体加速而不是吸气，一定要区分开。

东莞众合精密可根据需求定制生产此类小风叶叶轮以及各类精密五金零件，对质量严格把控，性能优良，使用寿命长。