

# 玻璃钢轴流风机叶轮工作原理

产品名称	玻璃钢轴流风机叶轮工作原理
公司名称	山东创源空调设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	亚太:1
公司地址	德州经济技术开发区项目东区天衢东路与纵一路 交叉口东北角
联系电话	0534-2559687 18865701669

## 产品详情

玻璃钢轴流风机叶轮工作原理有哪些？玻璃钢轴流风机工作时，当叶轮旋转时，气体从进风口轴向进入叶轮，受到叶轮上叶片的推挤而使气体的能量升高，然后流入导叶。导叶将偏转气流变为轴向流动，同时将气体导入扩压管，进一步将气体动能转换为压力能，后引入工作管路。

玻璃钢轴流风机叶片的工作方式与飞机的机翼类似。但是后者是将升力向上作用于机翼上并支撑飞机的重量，而玻璃钢轴流风机则固定位置并使空气移动。玻璃钢轴流风机的横截面一般为翼剖面。叶片可以固定位置，也可以围绕其纵轴旋转。叶片与气流的角度或者叶片间距可以不可调或可调。

改变叶片角度或间距是玻璃钢轴流风机的主要优势之一。小叶片间距角度产生较低的流量，而增加间距则可产生较高的流量。先进的玻璃钢轴流风机能够在风机运转时改变叶片间距（这与直升机旋翼颇为相似），从而相应地改变流量。这称为动叶可调(VP)玻璃钢轴流风机。