

新乡低噪音350吨冷却塔

产品名称	新乡低噪音350吨冷却塔
公司名称	河南菱宇环保设备有限公司
价格	38500.00/台
规格参数	风机:2400mm 进水管:200mm 溢水管:80mm
公司地址	河南省郑州市新郑市龙湖镇郑州华南城9B1-2层1462
联系电话	0371-55619855 19937761699

产品详情

轴流风机编辑轴流风机，就是与风叶的轴同方向的气流，如电风扇，空调外机风扇就是轴流方式运行风机。之所以称为“轴流式”，是因为气体平行于风机轴流动。轴流式风机通常用在流量要求较高而压力要求较低の場合。轴流式风机固定位置并使空气移动。方形冷却塔圆形冷却塔工作原理

1基本原理普通型轴流风机可用于一般工厂、仓库、办公室、住宅内等场所的通风换气，也可用于冷风机（空气冷却器）、蒸发器、冷凝器等的强制通风。

防腐、防爆型轴流风机采用防腐材料及防爆措施，并匹配防爆电机，可用于易爆、易挥发、具有腐蚀性气体的场所作一般用途的通风换气设备。

要求轴流风机输送的气体应无显著灰尘，无粘性和纤维物质；电动机直连型温度不超过40℃，皮带传动型温度不超过60℃。

轴流风机主要由叶轮、机壳、电动机等零部件组成，支架采用型钢与机壳风筒连接。其中防腐型轴流风机叶轮、机壳均为玻璃钢制成，其它型式轴流风机一般采用钢板制成。

轴流风机的工作原理:

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，最后引入工作管路。

轴流式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，而轴流式风机则固定位置并使空气移动。

轴流式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轴流式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。

先进的轴流式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)轴流式风机。

轴流风机又叫局部通风机，是工矿企业常用的一种风机，但不同于一般的风机它的电机和风叶都在一个圆筒里，外形就是一个筒形，用于局部通风，安装方便，通风换气效果明显，安全，可以接风筒把风送到指定的区域。方形冷却塔圆形冷却塔工作原理

2分类根据轴流风机的特性做出以下分类:

按材质分类:钢制风机、玻璃钢风机、塑料风机、PP风机，PVC风机，镁合金风机、铝风机、不锈钢风机等等。

按用途分类:防爆风机、防腐风机、防爆防腐风机等类型。

按使用要求分类:管道式、壁式、岗位式、固定式、防雨防尘式、电机外置式等。

3节能改造轴流风机在启动时，电机的电流会比额定高5-6倍的，不但会影响电机的使用寿命而且消耗较多的电量.系统在设计时在电机选型上会留有一定的余量，电机的速度是固定不变，但在实际使用过程中，有时要以较低或者较高的速度运行，因此进行变频改造是非常有必要的。变频器可实现电机软启动、通过改变设备输入电压频率达到节能调速的目的，而且能给设备提供过流、过压、过载等保护功能。

4用途可用于冶金、化工、轻工、食品、医药设备、机械设备及民用建筑等场所通风换气或加强散热之用.若将机壳去掉,亦可用做自由风扇,也可在较长的排气管道内间隔串联安装,

以提高管道中的风压。方形冷却塔圆形冷却塔工作原理

轴流风机特点:

小型轴流风机:功耗低、散热快、噪音低、节能环保等。由于体积小用途比较广泛。

大型轴流风机具有结构简单、稳固可靠、噪声小、风量大、功能选择范围广等特点。

5区别离心风机和轴流风机主要区别在于:

1、离心风机改变了风管内介质的流向，而轴流风机不改变风管内介质的流向；

2、前者安装较复杂

3、前者电机与风机一般是通过皮带带动转动轮连接的，后者电机一般在

风机内；

4、前者常安装在空调机组进、出口处，锅炉鼓、引风机，等等。后者常安装在风管当中、或风管出口前端。

此外还有斜流(混流)风机，风压系数比轴流风机高，流量系数比离心风机大。填补了轴流风机和离心风机之间的空白。同时具备安装简单方便的特点。混流式（或轴向冲流式）风机结合了轴流式和离心式风机的特征，尽管它看起来更像传统的轴流式风机。将弯曲板形叶片焊接在圆锥形钢轮毂上。通过改变叶轮上游入口外壳中的叶片角度来改变流量。机壳可具有敞开的入口，但更常见的情况是，它具有直角弯曲形状，使电机可以放在管道外部。排泄壳缓慢膨胀，以放慢空气或气体流的速度，并将动能转换为有用的静态压力。

6两类作用轴流风机和离心风机在机械通风中的作用

菱宇环保循环水冷却塔被广泛用于注塑机,空压机,冷水机、中央空调等行业,智能冷却,节水节电,成就优质环保冷却塔产品，旗下的循环水冷却塔有圆形逆流式冷却塔、方形逆流式冷却塔、方形横流式冷却塔、闭式冷却塔等系列，规格型号齐全，性能良好，欢迎来电垂询！