

# 湿式除尘风机振弦过滤板 泰安锐华机械公司 延安湿式除尘风机

产品名称	湿式除尘风机振弦过滤板 泰安锐华机械公司 延安湿式除尘风机
公司名称	泰安市锐华机械设备有限公司业务部
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省泰安市泰山区万官大街399号
联系电话	17660257583

## 产品详情

### 矿用湿式除尘风机结构特征

除尘风机主要由进风道、除尘器、电动机、出风道组成，其结构如图1所示；其结构件均用钢板焊接而成，各段风筒用法兰盘螺栓连接，延安湿式除尘风机，采用叶轮与电机直联方式。该机构紧凑，坚固耐用，使用安全，维护方便。

### 矿用湿式除尘风机工作原理

含尘空气经风机动力吸入捕尘器，通过振弦过滤器时，在来流方向上设置的水喷雾器向振弦过滤板上喷雾，附有水幕的纤维能使粉尘湿润增重或凝并或滞留。同时由于通过的含尘气体使纤维在气流冲击下产生振动。强化了水雾粒与含尘气体中粉尘融合，提高了对微细粉尘的捕获，由于振弦过滤器自身纤维的自净能力，及喷雾器不断向过滤器喷雾，使经过过滤器的含尘气体变成湿润含尘液气流，含尘液气流通过旋流器叶片形成高速旋转的液气流，湿式除尘风机说明书，在离心力的作用下将含尘水雾抛向脱水筒内壁形成污水流，通过脱水环下排污口流出机外或进入循环过滤水箱重新经喷雾泵站循环使用。

- 1、供水喷雾系统
- 2、水质过滤器
- 3、进水管路
- 4、振弦过滤板
- 5、脱水装置

常用的湿式除尘风机是什么类型？

湿式除尘风机是大家为常见，生活处处不能离开的一种分类了。这种就是一般用途的中小型通风机，这种风机的使用范围非常广，由于生产成本和产生技术比较低，所以很多企业都在生产这类风机，湿式除尘风机振旋过滤板，在加入世贸组织后，将有利于扩大出口，国内市场开放基本上不构成威胁。加上国内价格比较低，因此在国际上还是能有一席之地的。

一般常见的湿式除尘风机主要有离心风机和轴流风机，这两种不同类型的风机在使用中也是有所不同的，因此在选择风机时不管是针对什么类型的风机，都需要根据环境的需要来选择购买，如果风机一旦选择不恰当，不但不会改善场所的环境质量，还会对基本的通风换气造成一定的阻碍，因此风机的选择一定要成为用户的。

湿式除尘风机选型有哪些指标呢？

在湿式除尘风机选型时，应首先确定所需矿用风机的风量Q和压力P。利用全压特性曲线进行风机选型时，以所需风机的全压为依据，该全压值应包括扩散塔出口动压损失（抽出式）或出风井口的动压损失（压入式）；而利用静压特性曲线进行风机选型时，湿式除尘风机正规厂家，以所需风机的静压为依据，该静压值不包括出口动压损失。

国标样本说明书所给出的特性曲线是按气体温度 $t=20$ 、气体密度 $=1.2\text{kg}/\text{m}^3$ 、大气压力 $P=101325\text{Pa}$ 的标准状态做出的。当使用状态为非标准状态时，应将使用状态下所需风机的压力、功率，换算为标准状态下的压力和功率，再根据换算后的参数选择风机。

根据P-Q特性曲线选择单台风机时，先描出横坐标为Q，纵坐标为P的点（即工况点），再根据其等效率曲线确定运转效率。在若干可满足所需风量和压力的风机中，其他条件基本相同时应选用效率较高的风机。

为什么要用湿式除尘风机

煤矿粉尘在矿井中大量的堆积，人体肺部长期吸入大量的粉尘，就可能患上尘，据相关部门统计，建国以来，我国矿山企业累计已发生尘近七十余万例，人数突破二十余万，居各类职业病之首。当煤粉堆积到（ $43\text{mg}/\text{m}^3$ ），就可能会引起煤矿井下，综上所述，煤矿粉尘的治理是煤矿安全的重头戏。

湿式除尘风机如何除尘的？

煤矿用KCS-230D除尘风机直接利用由叶轮高速旋转所产生的旋转气流强化含尘空气中的粉尘与水雾雾粒的冲突，提高对细微粉尘的捕获率，使其得到充分混合并形成含尘液滴，由旋转气生的离心力将含尘液滴抛到内筒壁上，经通孔进入夹层空腔落入积水盒后被排出，从而实现捕获气载粉尘、净化空气的目的。煤矿用KCS-230D除尘风机其除尘功能完全利用空气动力特性自身的技术特征实现，不需要复杂的过滤装置，了现有产品在现场使用中因滤网堵塞所造成的一系列问题。煤矿用KCS-230D除尘风机具有除尘、除尘系统阻力小、无需经常维修等优点，更能满足现场的需要

湿式除尘风机如何安装使用

煤矿用KCS-230D除尘风机设有支撑脚和悬吊孔，即可安装在巷道中的地面使用，也可悬挂使用。

湿式除尘风机振旋过滤板-泰安锐华机械公司-延安湿式除尘风机由泰安市锐华机械设备有限公司提供。泰安市锐华机械设备有限公司（[www.pesuguan.com](http://www.pesuguan.com)）是山东泰安辅助设备的翘楚，多年来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，满足客户需求。在锐华机械领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈，共创锐华机械更加美好的未来。