

# 煤矿用湿式除尘风机 矿用湿式除尘风机的详细说明书

产品名称	煤矿用湿式除尘风机 矿用湿式除尘风机的详细说明书
公司名称	泰安市北山机械设备有限公司
价格	.00/台
规格参数	型号:KCS-230D 名称:煤矿用湿式除尘风机 产地:山东
公司地址	南湖东路9号
联系电话	17515272381 15621559368

## 产品详情

煤矿用湿式除尘风机由煤矿用防抽出式局部通风机与湿式振弦捕尘器(又名湿式纤维栅除尘器)组成。配装的风机可选用轴流式、离心式、混流式系列防型抽出式局部通风机。

除尘风机采用原理独特的“湿式振弦”除尘技术，采用该技术的除尘风机具有除尘效率高、阻力小、能耗低、体积小、重量轻、耗水少、维护简单、不堵塞、连续排污等优点。

由于集成了多种的除尘原理，本除尘风机与同用途的其它产品相比，除尘范围大，本除尘风机对 $0.5\mu\text{m}$ 以外的粉尘粒子，都有很好的效果；除尘效率高，性能稳定，除尘效果不随工作时间改变；处理风量大，能耗低，能耗不足同用途的其它产品的1/3；结构紧凑，体积小化，结构重量轻量化，便于井下移动环境中使用；运行过程中免维护，无耗材，运行成本低。

### 矿用湿式除尘风机的产品特点

体积小、重量轻、除尘效率高，

结构简、维护少、工作寿命长，

能耗低、用水少、应用成本低。

### 矿用湿式除尘风机的技术特点

(1) 采用凸台型结构设计过滤网，增大过滤网的过滤面积减小过滤风速从而在保证除尘效率的前提下，缩小除尘器的直径，增强了除尘器对煤矿井下条件的适应性。

(2) 采用配套风机与导流段的一体化结构设计，减小了除尘器的长度以及减轻了除尘器的体积。

(3) 采用离心旋流除尘脱水技术，提高了除尘器的脱水效率。

(4) 采用高效防堵喷嘴，解决了煤矿除尘用水水质较差而使一般喷嘴堵塞的问题，使除尘器能够长期稳定运行。

KCS系列湿式除尘风机,矿用湿式除尘风机的特点,湿式除尘风机特点,湿式除尘风机原理,湿式除尘风机除尘效果,除尘效果好的风机,KCS系列风机除尘效果,矿用风机除尘,除尘风机除尘指标。KCS系列湿式除尘风机,矿用湿式除尘风机将粉尘气体与加湿喷雾水充分混合，各种粒径的粉尘颗粒通过吸湿并高速碰撞后形成大颗粒的泥粒，以设定的切向速度进入旋流密度分离装置；在旋流密度分离装置中，高速旋转的气、水、泥三相混合气体在离心力场中根据粒径和密度分层，泥粒、大颗粒的水珠加速靠近并吸附到筒壁上排出，带有小水珠的干净空气在再经水气分离后排出，从而达到空气净化效果。