

KCS矿用湿式振弦除尘风机

产品名称	KCS矿用湿式振弦除尘风机
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	名称:除尘风机 作用:除尘 产地:山东
公司地址	南湖东路9号
联系电话	17515272381 15621559368

产品详情

矿用湿式除尘风机，湿式振弦除尘风机，矿用除尘风机一、概述：该除尘风机可用在煤矿井下（上）、金属与非金属矿山、隧道、工厂厂房等地方的通风除尘。产品取得矿用产品标志和全国工业产品生产许可证。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，产品处于国内优良水平。二、工作原理：含尘空气经风机动力吸（压）入除尘器，通过内部设置的振弦过滤板时，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、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，强化了水雾雾粒与含尘气体中粉尘的冲突，提高了对细微粉尘的捕获率，振动也提高了振弦过滤板自身纤维的自净能力。

由于水喷雾器不断向振弦过滤板喷雾，经过振弦过滤板的含尘气体变成含有水雾与湿润粉尘粒子和粉尘团的混合物，部分尘粒或尘团被捕获，因水幕的加厚或其自重而随水流下降，同时自洁清洗振弦过滤板上的积尘；其余粉尘及微粒经水幕碰撞变成湿润的粉尘、尘团进入脱水装置分离，污水从排污口排出或进入循环过滤水箱重新经喷雾泵站循环使用，净化后的空气从排风口排出。三、产品介绍：本系列产品是我公司技术人员在借鉴国外经验的基础上，经过两年的潜心研究，并经多次试验研制成功的新一代矿用湿式除尘风机。与同类产品相比，很大的不同之处就是淘汰了复杂的过滤装置，抛弃了只有使用滤网装置才能去掉含尘空气中粉尘的传统技术路线，独特运用了分离叶轮的空气动力特性，使空气中的粉尘与水雾形成含尘液滴而排出，从而达到尘气分离的目的。

经煤矿防尘通风产品质量监督检验，产品综合性能指标均达到国内优良水平。该技术在除尘风机上的成功运用是矿用除尘领域的一次革命。在实际应用中具有除尘效率高、运行成本低、节能效果显著、无需经常维护的优点，解决了因安装过滤网装置而存在的除尘系统阻力大、风量处理能力差，并随着滤网所吸附的粉尘量增加使风机电机负荷增大，导致滤网被堵塞，从而影响除尘效率，甚至风机电机被烧毁这一困扰多年的技术难题，保证了除尘风机电机的运行，有效地提高了除尘风机的工作效率。四、北山矿用设备有限公司客户订货须知1、请注明选用产品的规格型号（或处理风量范围）（参见四、选型参数），配套电机电源电压（380V/660V、660V/1140V）。