

煤矿用除尘风机，除尘风机（掘进机用）

产品名称	煤矿用除尘风机，除尘风机（掘进机用）
公司名称	泰安市鼎鑫风机设备有限公司
价格	1.00/台
规格参数	
公司地址	泰安市虎山路中段99号
联系电话	0538-8580306 18660898936

产品详情

煤矿用除尘风机，除尘风机（掘进机用）煤矿用除尘风机，除尘风机，煤矿用通风机，KCS-115D除尘风机，KCS-150D除尘风机，KCS-230D除尘风机，KCS-410D除尘风机，KCS系列矿用防爆湿式除尘风机

煤矿用湿式振弦除尘风机(以下简称除尘风机)，由煤矿用防爆抽出式局部通风机(以下简称风机)与湿式振弦捕尘器(又名湿式纤维栅除尘器)(以下简称除尘器)组成。配装的风机可选用轴流式、离心式、混流式系列防爆型抽出式局部通风机。了解煤矿用除尘风机欢迎来电咨询，咨询电话：18660898936

除尘风机有KCS- ZZ系列(原ZZJC- 系列)和KCS- ZL系列(原ZMJC- 系列)两种结构形式，其中KCS- ZZ系列比较适用于掘进机工作面掘进作业时含尘空气抽尘就地净化，KCS- ZL系列比较适用于煤、岩巷掘进、锚喷工作面打眼、放炮、拌料、上料、喷射混凝土等作业时含尘空气抽尘就地净化。另外该除尘风机还适用于料仓口、转载点、倒煤翻车罐笼地方以及其它产生亲水性粉尘的产尘点含尘空气抽尘就地除尘净化，并能部分消除气体中的有毒有害成份，有效地使作业环境符合工业卫生标准，保护工人免受尘、毒侵害以及作业场所的安全生产。

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。产品取得矿用产品安全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、外领先水平。

除尘风机的叶轮与保护圈材料按GB/T 13813-2001《煤矿用金属材料摩擦火花安全性试验方法和判定规则》中规定，经国家安全生产重庆矿用设备检测检验中心进行摩擦火花安全性试验，并取得合格证。

除尘风机通过国家安全生产重庆矿用设备检测检验中心的防爆审查，取得防爆合格证，防爆标志Exd。

除尘器亦可单独连接于通风抽尘管网系统中，在风机动力作用下，对矿山、冶金、电厂、化工、建材、

燃煤锅炉等行业粉尘污染进行治理。

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

煤矿除尘风机技术性能参数

- 1、额定处理风量：115,150,230,410m³/h
- 2、总粉尘除尘效率：99%
- 3、呼吸性粉尘除尘效率：90%~98%(与滤过风速呈正相关)
- 4、设计工作阻力：1200Pa
- 5、液气比:(0.03~0.09)L/m³(处理风量)
- 6、喷雾供水压力：0.3MPa
- 7、工作噪声：85dB(A)
- 8、适用环境温度:>0
- 9、适用粉尘浓度范围:(0~24000)mg/m³(处理风量)
- 10、适用粉尘种类：煤、岩、水泥、铁矿尘等亲水性粉尘
- 11、防爆电机电压：380V/660V、660V/1140V(订货时说明)

煤矿除尘风机工作原理

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，提高了对微细粉尘的捕获率，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。

煤矿除尘风机订货须知

- 1、请注明选用产品的规格型号(或处理风量范围)，配套电机电源电压(380V/660V、660V/1140V)。
- 2、请说明出风口的方向(轴向、径向)、角度，安装现场巷道空间断面面积。
- 3、请提出是否需要备品备件及其它配(备)件，有无其它要求。

4、非煤矿井下使用，请说明使用环境、防爆要求、处理粉尘种类和性质，以便选择适当型号风机及安装方式。

[泰安鼎鑫以矿工安全生产为已任，致力研发、生产、供应更加安全的矿用设备](#)

[泰安市鼎鑫矿用设备有限公司以精良的品质，具有竞争力的价格，“一言九鼎，一诺千金”的合作态度！欢迎广大客户惠顾！！！我们本着山东人的豪爽、真诚、负责的态度，愿与您长期合作，共谋发展！！！！](#)

联系人：[马露露](#)

[手机：18660898936](#)

电话：0538-8580306 传真：0538-8530316

KCS-115ZL离心除尘风机