

# 150D除尘风机设备 KCS 150D除尘风机 泰安锐华机械有限公司

产品名称	150D除尘风机设备 KCS 150D除尘风机 泰安锐华机械有限公司
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

### KCS-150D除尘风机产品介绍

该除尘风机适用于综掘工作面，掘进作业时含尘空气除尘就地净化；也可用于煤、岩巷掘进，锚喷工作面打眼、放炮的作业场所。该产品具有高抽尘、高控尘、高降尘的优点。

### KCS-150D除尘风机工作原理

含尘空气被吸入风机后，被高速旋转叶轮形成的负压压入除尘箱，随机通过8组对射的高压水幕雾化装置，瞬间形成泥水、尘雾，气流夹带泥水、尘雾直扑除尘箱的过滤装置，90%以上的粉尘混合物被直接过滤形成泥滴下沉，部分未被到的混合物在气流的夹带下行至波形除雾器，被波形除雾器再次拦截并形成水滴，后汇成污水由除尘箱底板的“V”型排污口流出除尘箱。

### 矿用湿式除尘器产品介绍

该除尘风机适用于综掘工作面，掘进作业时含尘空气除尘就地净化；也可用于煤、岩巷掘进，锚喷工作面打眼、放炮的作业场所。该产品具有高抽尘、高控尘、高降尘的优点。

### 技术特点

- 1、体积小、净化降尘率高、功耗低、耗水量少、基本无需维护。
- 2、使用掘进机的高压油作动力，是专为掘进机配套研制的，安装方便。
- 3、由液压马达驱动，使用寿命长，KCS-150D除尘风机设备，通过调节供给液压马达的油量，可实现对除尘器的调速，获得不同的风量，以适应不同的作业需求。
- 4、除尘器工作过程中的实际消耗功率小于1.5kw，原则上适用于各种型号的掘进机。

KCS-150D除尘风机属于特种风机，可以用于高温作业场所，其材质具有较强的耐高温、耐高压性。KCS-150D除尘风机主要有：不锈钢耐高温风机、传动高温风机、离心式高温风机等。

### KCS-150D除尘风机的应用领域

KCS-150D除尘风机广泛应用于化工工业、石油、冶金、锻压、电力、站、环保等领域。

### KCS-150D除尘风机轴磨损问题如何解决

KCS-150D除尘风机轴磨损有可能会影响整个设备的运转，甚至影响企业的生产效益。建议采用耐高温碳纳米聚合物材料修复。

使用时按照操作说明，均匀调和，涂覆在粗糙、除油及干净修复部位，KCS-150D除尘风机振旋过滤板，恢复轴的原有尺寸，彻底固化后，安装开机即可。

### KCS-150D除尘风机的结构特点

- 1、KCS-150D除尘风机主要由叶轮、机壳、进风口、电机、连接器、散热风叶等部分组成。
- 2、其电机采用特殊高温电机，高温风机流体部分采用耐高温材料，降温结构性能可靠。相比其它锅炉引风机，结构简单，维护方便，性价比高等优点。
- 3、进风口采用收敛流线型减涡形式，气流损失较小，高温风机的工作。
- 4、叶轮采用多翼式单进离心叶轮，用优质的镀锌板或冷轧钢板制成，叶片依据空气动力原理设计。叶轮由10个后倾机翼型叶片、曲线型前盘和平板后盘组成。

材料用强度高、耐用性好的优质钢板制造，并经严格的动、静平衡校正。空气性能良好，运转平稳。

- 5、KCS-150D除尘风机机壳与电机以金属铸件安装连接，电机轴头上安装散热风叶，金属铸件的外壁上开设进、出水管接口，对金属铸件与轴头进行降温，确保电机在高温下正常运行。

### 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，采用叶轮与电机直联方式。该机构紧凑，KCS-150D除尘风机安装图，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，KCS-150D除尘风机，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，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

150D除尘风机设备-KCS-150D除尘风机-泰安锐华机械有限公司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)）为客户提供“矿用束管,PE矿用束管,矿浆取样机,煤矿用聚乙烯束管”等业务，公司拥有“矿用束管,PE矿用束管,矿浆取样机,煤矿用聚乙烯束管”等品牌。专注于辅助设备等行业，在山东泰安有较高知名度。欢迎来电垂询，联系人：周经理。