

KCS-550D矿用除尘风机原理,矿用kcs湿式除尘风机产品齐全

产品名称	KCS-550D矿用除尘风机原理,矿用kcs湿式除尘风机产品齐全
公司名称	泰安市北山机械设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:北山 型号:KCS-550D 重量:800kg
公司地址	南湖东路9号
联系电话	17515272381 15621559368

产品详情

因产品批次不同，拍摄角度不同，产品图片会有所差别，如需高清图片请联系销售人员。

KCS-230D矿用除尘风机使用说明书，山西KCS-230D除尘风机

KCS系列矿用湿式除尘风机（以下简称除尘风机）该风机是除尘和通风两用的一款风机。可以用在掘进机面、矿井下上、隧道工厂都可以。只要是含有粉尘的地方都可以使用（粉尘颗粒不可过大）。含粉尘的空气经过风机动力吸入风机内，在里面经过内部的两块振弦过滤板时候，水喷雾器向振弦过滤板上喷洒水雾，带有水雾的纤维能使粉尘的密度和重量增加从而凝并滞留，在含尘的气体让纤维在气流的冲击下产生了振动，粉尘和水雾相遇形成水滴留出。尘团进入脱水装置分理，污水从排污口或者过滤水箱重新喷雾进行循环使用，而净化干净的空气从排风口排出，从而提高了净化能力。

湿式除尘器的优点有：

- （1）由于气体和液体接触过程中同时发生传质和传热的过程，因此这类除尘器既具有除尘作用，又具有烟气降温和吸收有害气体的作用。
- （2）适用于处理高温、易燃和有害气体。
- （3）运行正常，净化效率高。
- （4）可用于雾尘集聚之粉尘、气体。
- （5）排气量恒定。

(6) 结构简单、占地面积小，投资低。

(7) 运行安全、操作及维修方便。

湿式除尘器的缺点有：

(1) 从湿式除尘器中排出的泥浆要进行处理，否则会造成二次污染。

(2) 当净化有侵蚀性气体时，化学侵蚀性转移到水中，因此污水系统要用防腐材料保护。

(3) 不合用于疏水性烟尘；对于粘性烟尘轻易使管道、叶片等发生堵塞。

(4) 与干式除尘器比拟需要消耗水，并且处理难，在严寒地区应采用防冻措施。

KCS系列除尘风机性能参数

产品型号 KCS-150D KCS-230D KCS-410D KCS-180D (175ZL) KCS-250D

工作压力 1200

处理风量 150 m³/min 230 410 115 175 225

总粉尘除尘效率% 90~98

呼吸性粉尘效率 65

液气比L/m³ 0.2

噪声dB 85

电动机：380V/660V 660V/1140V

型号：YBK2-160M1-2 YBK2-160L-2 YBK2-200L2-2 YBK2-132S1-2 YBK2-132S2-2

额定转速r/min 2940 2940 2940 2940 2940 2940

功率KW 11 18.5 37 5.5 7.5 15

整机外型长×宽×高mm 2527×640×790 2700×740×870 3180×950×1200 2240×860×680 2280×965×770
2680×1060×850

整机重量 550 600 1126 290 350 480

KCS系列矿用湿式除尘风机故障现象：离心式通风机的固定件引起共振

原因：

1、水泥基础太轻或灌浆不良或平面尺寸过小，引起风机基础与地基脱节，地脚螺栓松动，机座连接不牢固使其基础刚度不够；

- 2、风机底座或蜗壳刚度过低；
 - 3、与风机连接的进出口管道未加支撑和软联结；
 - 4、邻近设施与风机的基础过近，或其刚度过小；
- 1、加固基础或重新灌浆，紧固螺母；

KCS系列矿用湿式除尘风机处理方法：

- 2、加强其刚度；
- 3、加支撑和软联结；
- 4、增加刚度；

在清理时期做到有效的维护，可以很好的延长除尘风机的使用寿命，受益无限！清灰过程中，滤布皱曲厉害的地方，尤其是下部固定在套管上的周围，容易磨损、变薄或穿孔，除尘风机建议检查中应充分注意。袋式除尘器的清灰是影响除尘性能和运转状况的重要因素。因此现在除尘风机厂家解析防止风机喘振的方法是什么。

1.对除尘风机采用可调叶片调节。当系统需要的流量减小时，则减小其安装角，性能曲线下移，临界点向左下方移动，输出流量也相应减小。根本的措施是尽量避免采用具有驼峰形性能曲线的贵州风机，而采用性能曲线平直向下倾斜的风机。

2.如果管路性能曲线不经过坐标原点时，改变风机的转速，也可能得到稳定的运行工况。通过贵州风机各种转速下性能曲线中高压力的抛物线，将风机的性能曲线分割为两部分，右边为稳定工作区，左边为不稳定工作区，当管路性能曲线经过坐标原点时，改变转速并无效果，因此时各转速下的工作点均是相似工况点。