

# KCS-230D除尘风机,KCS-230D矿用除尘风机图片

产品名称	KCS-230D除尘风机,KCS-230D矿用除尘风机图片
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:除尘风机 风量:230m/min
公司地址	南湖东路9号
联系电话	17515272381 15621559368

## 产品详情

煤矿除尘通风少不了的就是除尘风机，我们厂生产的KCS系列除尘风机都有质保，值得信赖。本厂生产的除尘风机那可真是种类繁多，有KCS-80LD除尘风机、KCS-100LD除尘风机、KCS-120LD除尘风机（这些都是离心式的，风量小，适合小型掘金面上使用）KCS-120D除尘风机、KCS-180LD除尘风机、KCS-200D除尘风机、KCS-230D除尘风机、KCS-250D除尘风机、KCS-350D除尘风机、KCS-410D除尘风机、KCS-450D除尘风机、KCS-500D除尘风机等（这些都是轴流式的除尘风机，适合风量大掘金面宽的巷道）我在介绍风机的时候先解决这几个经常遇到的疑问；为什么综掘工作面要安设除尘风机？答：综掘机割煤（岩）时会产生大量粉尘，采用一般的除尘措施无法将矿尘控制在规定的容许浓度内，严重恶化综掘工作面的作业环境，对施工人员的危害严重。

使用除尘风机配备性风筒对工作面进行除尘，可以达到较好的降尘效果。主要用途？煤矿用湿式除尘风机(以下简称除尘风机)兼有通风和除尘双重功能，主要适用于煤矿井下粉尘比较集中的产尘作业点含尘空气就地净化，特别适用于掘进机掘进巷道时的粉尘治理、锚喷工作面、转载点和采煤工作面的粉尘治理。并能部分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。保证矿工的身体健康及矿井安全生产。KCS-230D除尘风机型号含义？其型号含义为：K-矿用；C-除尘；S-湿式；230（300）-处理风量，m<sup>3</sup>/min；D-电动矿用KCS-230D除尘风机参数：1、额定处理风量：m<sup>3</sup>/min<sup>2</sup>、总粉尘除尘效率：99%<sup>3</sup>、呼吸性粉尘除尘效率：（90~98）%（与滤过风速呈正相关特性）4、设计工作阻力：1200Pa<sup>5</sup>、液气比：（0.03~0.09）L/m<sup>3</sup>（处理风量）（依空气含尘浓度高低而定）6、喷雾供水压力：0.3MPa<sup>7</sup>、工作噪声：85dB(A)<sup>8</sup>、适用环境温度：>0<sup>9</sup>、适用粉尘浓度范围：（0~24000）mg/m<sup>3</sup>(处理风量)<sup>10</sup>、适用粉尘种类：煤尘、岩尘、水泥粉尘、铁矿尘、三氧化二铝等亲水性粉尘<sup>11</sup>、防机电电压：三相交流、频率50Hz、380V/660V、660V/1140VKCS-230D除尘风机工作原理是什么？含尘空气经风机动力压入除尘器，通过振弦过滤器，在来流方向上设置的水喷雾器向振弦过滤器上喷雾，附有水幕的纤维使粉尘湿润增重或凝并，至其滞留。同时，由于通过的含尘气体使纤维在气流冲击下产生振动，强化了水雾雾滴与含尘气体中粉尘冲突，提高了对微细粉尘的捕获。由于振弦过滤器过滤器纤维的自净能力，以及水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气流，含尘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箱内壁，形成污水流，再通过脱水环下的排污口流出机外或进入循环过滤水箱。KCS-230D除尘风机安装要求？1、除尘风机的安装和使用须符合等相关规范、标准的要求。2、除尘风机下井前须检查整机是否完好，并对配用的电动机按要求进行检查，符合要求方可下井。3、除尘风机下井前须在地面试运转5分钟以上，检查、观察各零部件连接是否坚固可靠，是否存在松动情况，运转时有无异常现象等，进行记录在案。

4、除尘风机叶轮的旋转方向须符合除尘风机机壳上的指示箭头所标注指示的方向，严禁风机反转。5、除尘风机运到地点后，在使用前须先接通供水喷雾系统，打开检查门，观察喷雾是否正常，喷雾应能全部、均匀覆盖振弦过滤板的全断面，并有一定的压力（ $3\text{Kg/cm}^2$ ）。6、启动除尘风机有2分钟时，要注意观察除尘器脱水是否正常，排气口应无明显水雾，排污口应水流畅通。7、安装时要做到风机置于除尘器后，除尘器负压运行。开机后，应注意排污口的软布套管先吸瘪闭气，稍后排水恢复正常（排污形成负压水头闭气）；若风机出水口带水，可人为用手堵住排污口约30秒，待形成负压水后撤手，以风机出口不带水为准。8、除尘效率明显降低时，可采取以下技术措施。1)出现喷雾器堵塞时，可打开检查门取出喷雾器芯子堵塞物。2)出现水质过滤器堵塞时，可拧开水质过滤器排污阀放出污物。3)出现水压过低、供水不足时，要提高水压至 $0.3\text{Mpa}$ 以上。9、出现风量突然变小时，要打开嵌板箱盖，取出振弦过滤板，堵塞物。10、出现风量且除尘效果降低时，是振弦过滤板发生损坏，凝聚粉尘能力下降的结果，需要更换振弦过滤板。KCS-230D除尘风机安装规范是什么？1、除尘风机的安装1)除尘风机安装固定于距工作面 $40\sim 50\text{m}$ 的位置上，并随着工作面的推进而及时向前进行移动，每掘进 $30\text{m}$ 向前移动一次。2)除尘风机设有支撑脚和悬吊孔，可安放于地面平稳地点，风机距地面高度不得小于 $300\text{mm}$ 。