

掘进机用KCS-120D矿用湿式振弦除尘风机工作原理

产品名称	掘进机用KCS-120D矿用湿式振弦除尘风机工作原理
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:北山 型号:KCS-120D 功率:11KW
公司地址	南湖东路9号
联系电话	17515272381 15621559368

产品详情

11KW除尘风机KCS-120D矿用湿式除尘风机工作范围：（以下简称除尘风机）它是有三大部分总成的一个是通风机、振弦捕尘器和电机，三个大配件各司其职发挥着自己的作用。含有粉尘的空气让除尘风机吸进去之后，当经过捕尘器的时候粉尘就被捕获，这时候含尘的空气就干净了，干净的气流通过捕尘器上的出风口排出机外，KCS-120D除尘风机的达到了净化空气的作用了。KCS-120D除尘风机可以用在综掘工作面或者煤层、岩层巷道掘进工作面或者锚喷打眼的工作场所使用。这个尺寸风机运用了湿式振弦的技术所有除尘效率非常高，受到外界的阻力也少，重量相对于其他型号的来说较轻，使用过程中耗水量也比较少，平时维护起来简单方便。购买率还是比较大的。

普通型轴流风机可用于一般工厂、仓库、办公室、住宅内等场所的通风换气，也可用于冷风机(空气冷却器)、蒸发器、冷凝器等的强制通风，风机厂介绍，防腐、防型轴流风机采用防腐材料及防措施，并匹配防电机，可用于易、易挥发、具有腐蚀性气体的场所作一般用途的通风换气设备。

轴流风机又叫局部通风机，是工矿企业常用的一种风机，但不同于一般的风机它的电机和风叶都在一个圆筒里，外形就是一个筒形，用于局部通风，安装方便，通风换气效果明显，安全，可以接风筒把风送到的区域。

轴流风机主要由叶轮、机壳、电动机等零部件组成，支架采用型钢与机壳风筒连接。其中防腐型轴流风机叶轮、机壳均为玻璃钢制成，其它型式轴流风机一般采用钢板制成。

当叶轮旋转时，气体从进风口轴向进入叶轮，受到叶轮上叶片的推挤而使气体的能量升高，然后流入导叶。导叶将偏转气流变为轴向流动，同时将气体导入扩压管，进一步将气体动能转换为压力能，后引入工作管路。

KCS-120D矿用湿式除尘风机结构特征

KCS系列除尘风机主要由混合室、净化室、风机、脱水装置四部分组成，其结构如图所示。其结构件均用钢板焊接而成，各段风筒由法兰盘螺栓连接，采用叶轮与电机直联方式。该机结构紧凑，坚固耐用，使用安全，维护方便。

泰安市北山机械设备有限公司经营：KCS-100D除尘风机、KCS-120D除尘风机、KCS-230D除尘风机、KCS-320D除尘风机、KCS-400D除尘风机、KCS-410D除尘风机、KCS-500D除尘风机、掘进机用除尘风机、工业除尘用风机、井下除尘风机、KCS-120LD离心式除尘风机、KCS-180LD离心式除尘风机等等。

11KW除尘风机KCS-120D矿用湿式除尘风机参数

型号：KCS-120D

功率：11KW

电压：380/660；660/1140

液气比：小于0.2

噪声：84DB

除尘率：90%

适用环境温度：> 0

11KW除尘风机KCS-180LD矿用除尘风机参数

型号：KCS-180LD

11KW除尘风机KCS-120D矿用湿式除尘风机安装要求

- 1、除尘风机即可安装在巷道中的地面使用，也可悬挂使用。
- 2、除尘风机叶轮的旋转方向必须符合机壳上指示箭头所指示的方向。
- 3、除尘风机必须由专人操作和管理。操作者应熟悉本机的性能和操作维护要求，严格按本操作规程操作，定期检查和维修。
- 4、除尘风机的安装和使用必须符合“煤矿安全规程”的有关规定。
- 5、经过长途运输或长期搁置不用的除尘风机，在使用前必须测量电机定子绝缘电阻（绝缘电阻不小于10兆欧），经检查合格方可接通电源，试运行10分钟，若无异常声响即可投入正常运行。
- 6、除尘风机距工作面迎头吸尘口距离为一般不大于40m。除尘风机吸尘口应接至掘进工作面迎头，距迎头的距离以2 - 5m为宜。随工作面推进而前移。
- 7、除尘风机必须有可靠的接地措施。
- 8、除尘风机应安装在顶板完好、干燥通风处,并防止受其它腐蚀。
- 9、除尘装置只有在压入式风机正常工作时才能投入使用。

10、有害气体喷出区域和煤与（二氧化碳）突出煤层的掘进工作面，不得使用抽出式除尘装置。

11KW除尘风机KCS-120D矿用湿式除尘风机维护

- 1、水流污浊时，应经常打开排污阀排出污物，防止水质过滤器堵塞时不供水喷雾。
- 2、定期拆检水质过滤器、喷雾头、过滤板，如有损坏则需更换，防止影响除尘效率。
- 3、一般情况下，除尘风机每1~2个月拆检一次水质过滤器、水喷雾器，把过滤板和湍流球取出检查和清洗一次，如有损坏需更换。

泰安市北山机械设备有限公司位于山东省泰安市，有名的泰山脚下,北临省会济南,南接孔子故里曲阜,京沪铁路、104国道、京福高速,交通十分便利。公司从事矿山设备，广泛用于电力、化工、采暖、矿山、建材、冶金、隧道、环保等领域，矿用除尘风机、通风机先后在各大矿务局、铁路部门、公路桥梁门使用，产品质量取得了一致好评，产品销往各地。于此同时公司的技术团队正在研发各类矿用产品，我们以精良的品质，诚信为本，创新为魂。确保质量。不断超越，追求品质。有朋至远方来，不亦乐乎，礼仪之邦，古运河畔，这个孕育了名族文明的土地正敞开她宽大的胸怀迎接来自五湖四海的宾客，风华正茂充满青春活力的北山人将和所有参加北山事业发展的朋友共谋发展，共享繁荣！欢迎广大客户惠顾！公司自成立以来主要经营：矿浆取样机、全自动管道矿浆取样机、DN100型管道取样机、DN150矿浆取样机、DN200矿浆取样机、DN300矿浆取样机、矿用隔爆水袋、矿用隔爆水槽、GD60L隔爆水袋、80L隔爆水槽、矿用水袋挂钩、ZYJ矿用压风自救装置、矿井供水施救装置、ZYJG矿井压风供水施救装置、矿用暖风机、D型电加热暖风机、Q型蒸汽型矿用暖风机、KCS湿式振弦除尘风机、KCS-410D除尘风机、KCS-230D除尘风机、矿用湿式除尘风机、振弦过滤板、ZBQ27/1.5矿用气动注浆泵、ZBQ-25/5矿用气动注浆泵、煤矿用聚乙烯束管、pe-zkw矿用束管等型号的产品，出厂均是合格产品，煤安齐全。凭借质量过硬，价格实惠的优势已销往全国各大煤矿。

以上就是关于轴流风机的组成和工作原理的介绍，希望阅读后对您有帮助，如果您还有其它问题想要咨询可以联系我们。