

免责声明：上海矿山破碎机网：<http://www.jawcrusher.biz>本着自由、分享的原则整理以下内容于互联网，若有侵权请联系我们删除！

上海矿山破碎机网提供沙石厂粉碎设备、石料生产线、矿石破碎线、制砂生产线、磨粉生产线、建筑垃圾回收等多项破碎筛分一条龙服务。

联系我们：您可以通过在线咨询与我们取得联系！周一至周日全天竭诚为您服务。



更多相关设备问题，生产线配置，设备报价，设备参数等问题

可以**免费咨询**在线客服帮您解答 | 24小时免费客服在线

一分钟解决您的疑惑

**点击咨询**



## 碎石湿式除尘装置型号

碎石厂生产线除尘器适合各种不同类型的破碎机产生的微小颗粒，除尘效果高达%，具有处理能力大工作稳定净化效率高维修工作量小等优点，是各大石料生产厂必备的矿山除尘器。

碎石厂生产线除尘器也叫石料厂布袋除尘器砂石厂除尘器，适合各种不同类型的破碎机产生的微小颗粒，除尘效果高达%。午阳环保碎石厂生产线除尘器具有处理能力大工作稳定净化效率高维修工作量小等优点，是各大石料生产厂必备的除尘设备，广泛用于石料厂矿山冶金建材公路铁路水利化工等多个行业。

生产背景：我国是世界上排名第三的矿业大国，各种有色金属矿的采掘量非常大，采掘过程都需要破碎矿石，破碎石料生产线的生产流程大致为：(料仓)-振动给料机-颚式破碎机-反击式破碎机-振动筛-(成品石料)，各设备中间以溜槽或皮带输送机相连。不管是破碎机碎石湿式除尘装置型号还是振动筛，碎石作业过程中都会产生大量的砂石微粒和灰尘，对工作人员的健康造成一定的伤害，对大气也会造成不同程度的污染。鉴于国内碎石厂生产线的普遍存在，除尘器的需求量非常之大，午阳环保针对各破碎机和振动筛等设备的排尘特点，开发出ZC扁布袋除尘器和滤筒脉冲除尘器两种专业碎石厂生产线除尘设备。

碎石厂生产线ZC扁布袋除尘器特点：采用设备配套的高压风机反吹清灰，不受使用场合气源条件的限制，易损

件少，维护简便运行可靠；圆筒拱顶的体形，受力均匀抗爆性能好；本设备上盖分为多块，可随意打开，换袋维护非常方便；结构及原理：上箱体：包括除尘器盖，旋转揭盖装置清洁室换袋入孔观察孔出气口。

工作原理：过滤工况—含尘气流由切向进入过滤室上部空间，入口为蜗壳型，大颗粒及凝聚尘粒在离心力作用下沿筒壁旋落灰斗。

### 湿式除尘

达到反吹风控制阻力上限时，根据需要可以手动开启反吹风机，也可由差压变送器发出讯号自动启动反吹风机及反吹风旋臂传动机构进行反吹。具有足够动量的反吹风气流由旋臂喷口吹入滤袋导口，阻挡过滤气流并改变袋内压力工况，引起滤袋实质性振击，抖落积尘。碎石厂生产线滤筒脉冲除尘器：碎石厂生产线滤筒脉冲除尘器采用褶式高效滤筒作为过滤元件，结构紧凑，有效为用户节省空间；能够过滤超细聚结性潮湿性纤维性的粉尘，除尘效果高达%；选用高品质滤筒，使用寿命达~年，大大减少了除尘器更换滤芯的次数，节约用户成本；午阳环保碎石厂生产线滤筒脉冲除尘器已经应用到全国各地的碎石生产线上，收到用户高度评价。工作原理：滤筒式除尘器由进风管排风管箱体灰斗清灰装置导流装置气流分流分布板滤筒及电控装置组成，与气箱脉冲袋除尘结构类似。

此结构形式的除尘器工作原理如下：含尘气体从除尘器下部的进风口进入除尘器底部的气箱内进行含尘气体的预处理，然后从底部进入到上箱体的各除尘室内；粉尘吸附在滤筒的外表面上，过滤后的干净气体透过滤筒进入上箱体的净气腔并汇集至出风口排出。随着过滤工况持续，积聚在滤筒外表面上的粉尘将越积越多，相应就会增加设备的运行阻力，为了保证系统的正常运行，除尘器阻力的上限应维持在~Pa范围内，当超过此限定范围，应由PLC脉冲自动控制器通过定阻或定时发出指令，进行三状态清灰。清灰过程是先切断某一室的净气出口通道，使该室处于气流静止状态，然后进行压缩空气脉冲反吹清灰，清灰后再经若干秒钟时间的自然沉降后，再打开该室的净气出口通道，不但清灰彻底碎石湿式除尘装置型号还避免了喷吹清灰产生的粉尘二次吸附，如此逐室循环清灰。选型提醒：碎石厂生产线除尘器以个除尘布袋一组，主要品种有：袋，袋袋袋袋袋袋袋、0袋等，午阳环保也可依据用户实际需要设计各种不同规格布袋除尘器。服务承诺：午阳环保成立以来，一直致力于行业除尘器的开发和生产，具有年生产除尘设备两百余台的能力，产品针对性强，除尘效率更高。

所有出厂设备进行跟踪，在设备正常使用的一年内，出现任何与设备质量有关的问题，午阳环保均无偿进行服务并在1小时内作出答复，紧急情况，公司将派专业技术人员进行现场指导。午阳愿与各界同仁携手并进，为呼吸更为清新的空气共同努力！湿式除尘器湿式除尘器俗称“水除尘器”，碎石湿式除尘装置型号是使含尘气

体与液体（一般为水）密切接触，利用水滴和颗粒的惯性碰撞及其他作用捕集颗粒或使颗粒增大的装置生产的湿式除尘器是把水浴和喷淋两种形式合二为一。新型矿山脉冲袋式除尘器具有净化效率高处理气体能力大性能稳定操作方便滤袋寿命长维修工作量小等优点。矿山脉冲袋式除尘器在结构上比较先进合理，清灰效果好，维修工作量小，碎石湿式除尘装置型号适用于矿山的破碎皮带输送筛分等各尘点的除尘，是目前较理想的矿山除尘器。二矿山脉冲袋式除尘器的特点和结构原理(一)特点：由于结构上的改进，增强了设备的严密性，进一步提高了产品质量。煤矿用湿式除尘风机(以下简称除尘风机)应用于煤矿井下岩巷及锚喷作业面喷浆机采掘工作面等粉尘比较集中的产尘作业点。

含尘空气被除尘风机吸入后，经过湿式除尘器将粉尘捕获，就地除尘净化，除尘后净化的气流从除尘器出风口排出，达到净化风流的目的。该除尘风机由于采用了湿式湍流水幕及湿式过滤相结合的除尘技术，具有除尘效率高，阻力小，重量轻，耗水少，维护简单等优点，深受用户的欢迎和好评。煤矿用湿式除尘风机执行标准为MT-《矿用除尘器通用技术条件》和Q/ZFJ-《煤矿用湿式除尘风机》。

除尘风机正常工作条件：环境温度 $\sim$ ；海拔高度小于米；相对湿度不大于(9)% ( )；使用于含甲烷和煤尘爆炸性气体的井下；大气压力：(8~)kPa。工作原理在叶轮高速旋转下，由此产生的负压将含尘空气通过骨架式(负压风筒)经抽出式局部通风机吸入旋风导流体，含尘气体在螺旋状前进时(气流沿机体外壳之内壁作螺旋形运动)呈空心锥体状，中心部分的气流都能流向边界，通过其强大的离心力分离气载粉尘实现含尘气体的一级过滤。

除尘效率高，碎石湿式除尘装置型号适用粉尘浓度范围广，实测粉尘浓度mg/m时，仍能正常工作不会堵塞，对低浓度含尘气体的净化效果同样令人满意。风机的叶轮与保护圈配对材料，符合GB/T《煤矿用金属材料摩擦火花安全性试验方法和判定规则》的要求。

四结构及工作原理结构见下图，本除尘风机主要由矿用防爆通风机除尘器供水喷雾系统脱水器和机座等部分组成。KCS系列煤矿用湿式除尘风机外形示意图-矿用防爆通风机-供水喷雾系统-除尘器-脱水器-机架工作原理在叶轮高速旋转下，由此产生的负压将含尘空气通过骨架式(负压风筒)经抽出式局部通风机吸入旋风导流体，含尘气体在螺旋状前进时(气流沿机体外壳之内壁作螺旋形运动)呈空心锥体状，中心部分的气流都能流向边界，通过其强大的离心力分离气载粉尘实现含尘气体的一级过滤。

## 碎石湿式除尘装置型号

原文地址：<http://jawcrusher.biz/ptsb/u9XOSuiShimLa7b.html>