

破碎机布袋除尘器

产品名称	破碎机布袋除尘器
公司名称	泊头市科名除尘设备有限公司
价格	35000.00/台
规格参数	品牌:科名除尘 型号:齐全
公司地址	沧州泊头市交河武港路
联系电话	03175660705 13833722258

产品详情

破碎机布袋除尘器本体分隔成若干个箱区，每箱有32，64，96等条滤袋，在每箱侧边出口管道上有一个气缸带动的提升阀。除尘器在过滤含尘气体一定的时间时，清灰控制器会发出信号，第一个箱室的提升阀就开始关闭切断过滤气流；然后箱室的脉冲阀开启，以大于0.4mpa的压缩空气冲入净气室，清除滤袋上的粉尘；当这个动作完成后，提升阀重新打开，使这个箱室重新进行过滤工作，并逐一按上述程序完成全部清灰动作。qmc- 型脉冲布袋除尘器是采用分箱室清灰的，清灰时，逐箱隔离，轮流进行。各箱室的脉冲和清灰周期由清灰程序控制器按事先设定的程序自动连续进行，从而保证了压缩空气清灰的效果。整个箱体设计采用了进口和出口总管结构，灰斗可延伸到进口总管下，使进入的含尘烟气直接进入已扩大的灰斗内达到预除尘的效果。所以qmc- 型脉冲布袋除尘器不仅能处理一般浓度的含尘气体，且能处理高浓度含尘气体。

破碎机布袋除尘器选型：由于破碎机工作时冲击、挤压、摩擦等机械作用产生部分热能可以使粉料温度上升，但变化不会太大，可以采用以普通涤纶针刺毡作除尘布袋的脉冲袋式除尘器。壳体可不用保温。由于冲击式破碎机产品粒度较细，加上机内高速气流的扰动，进除尘器气体含尘浓度可达100g/m³，远远大于挤压式破碎机(<20g/m³)，所以在过滤风速的选择上应小于挤压式破碎机以免造成微细粉尘穿袋。

破碎机布袋除尘器设计：破碎机除尘器选矿生产用的矿石在破碎筛分、装卸运输、干磨干选等工序均产生粉尘，其数量约占原矿处理量的0.5%~1.0%，初始浓度为2~5g/m³，粉尘的真密度约为4t/m³，粉尘粒度大于20μm的占60%~80%。选矿除尘需采取综合除尘措施，主要有尘源密闭、湿法防尘和机械除尘。

1)尘源密闭。按生产设备产尘点的不同特点分别设置局部密闭罩、整体密闭罩和大容积密闭罩。密闭罩要坚固耐用，密封性能好，便于操作和维修。

2)湿法防尘。包括对物料进行加湿的水力除尘、向室内空气喷雾降尘和全面水冲洗。水力除尘的水量分配在起始扬尘点和矿石的破碎加工点要多一些。喷雾降尘多采用旋转喷雾机组定期对有灰尘的室内空气进行喷雾，以降低其含尘浓度。全面水冲洗系指对有灰尘的设备表面、墙壁、地坪定期冲洗，以减少二次扬尘。水冲洗设施供水点的作用半径为10~15m，供水压力不小于196kpa，每个供水点的耗水量为1.5l/s，冲洗每米²面积耗水6l。在寒冷地区的寒冷季节，湿法防尘要加强保暖防冻措施。

3)机械除尘。除尘系统设计的布局划分一般与工艺系列相对应，可分为分散式系统和小集中式系统。除尘系统的净化设备一般选用湿式除尘器，如冲激式除尘器、低压文丘里除尘器等。当供水不足或难以解决防冻问题而采用干磨干选工艺流程时，可选用袋式除尘器。湿式除尘器排出的含尘污水可排至矿浆浓缩池。