

# 采钢厂脉冲除尘器，机械反吹扁袋除尘器

产品名称	采钢厂脉冲除尘器，机械反吹扁袋除尘器
公司名称	泊头市威尔康环保设备有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:威尔康 型号:型号齐全
公司地址	河北省沧州市泊头市交河工业园区
联系电话	0317-8087389 15076476076

## 产品详情

一、概述 选钢厂破碎车间破碎机筛粉机皮带输送机在生产中产生大量的粉尘，严重的污染了生产现场和厂区的自然环境，更重要的是直接危害了操作工人的身体健康，为了改善岗位条件和厂区的自然环境，必须采取一定有效的除尘净化措施。为了使环境得到零污染，只有靠除尘器来治理。由于除尘器是除尘系统中的关键设备，它的工况效果，直接影响到整个系统的成败，因此，对除尘器的设计、制造、安装、调试和运行等每一个环节都需要精心安排。我们综合考虑和比较了大气反吹布袋除尘器和脉冲布袋除尘器的性能特点，为保证在各种环境条件下除尘器能长期、安全、稳定的工作，体现除尘器的最佳价格性能比，为了使需方在投资和使用降低费用，决定采用机械反吹扁袋除尘器。该形式的除尘器已经在全国各地各大矿山破碎与筛分工程项目中得到运用。随着国家环保法规的修订提高，以及人们对环保与降低运行成本的意识进一步增强，zc机械回转反吹除尘器将成为矿山除尘的首选设备。zc机械回转反吹除尘器具有切向进风、高压风清灰、外滤式除尘、清灰效果好、过滤区全封闭、维护检修机外执行、操作方便等特点。

二、除尘器的设计 粉尘的净化只有靠除尘器来实现，除尘器选择的优劣直接影响到除尘系统的捕集效果，除尘电耗以及整个系统能否长期稳定，可靠运行。除尘器的形式繁多，各有利弊。关键在于如何扬长避短。与系统工艺及粉尘组成相适应，以获得最佳效果。对于物料输送来说，采用袋式除尘器比较适合，其除掉较细粉尘效果显著，排放浓度可控制在50mg/nm<sup>3</sup>以下。国内矿山行业诸多的袋式除尘器一开始使用情况好，系统正常。但在使用一段时间后，随着除尘器阻力的上升，系统风量立即下降，捕集效果恶化，最终导致在除尘系统实际效果与设计指标或开始运行阶段效果大不相同而不得不进行改造，长期的冶金除尘实践告诉我们，“简单、实用、可靠、经济”的除尘器是最受企业欢迎的。

三、zc机械回转反吹除尘器的优势 zc机械回转反吹除尘器它结构紧凑、阻力小、操作简单、维护方便、运行费用低等多种优势，当粉尘进入除尘器后，由于设备壳体为圆形，切向进入后沿壳体不断旋转，特有的离心力会将大颗粒的粉尘带入灰斗内，而小部分的粉尘会在负压的作用下，上升吸附在滤袋表面，当到达预设清灰时间后，高压反吹风机会自动打开（根据现场工况而定），引进除尘设备上箱净气室内的纯净空气进行清灰。而且此类型除尘设备还受任何气源条件的限制，不象脉冲除尘器必须使用压缩空气进行清灰，必须配备一台空气压缩机和一台加热器，因为当气源内含有水分时，严重影响脉冲阀的使用和寿命。通常脉冲阀的使用寿命为一年，到时就要更换，大大增加了运行费用和维护成本。为了贵单位的利益和使除尘系统达到更高的工作效率，所以我们决定采用zc机械回转反吹除尘器

四、对布袋除尘器的技术要求 1、除尘器采用室内布置，不用考虑防雨、防冻、防风。  
2、共采用4台布袋除尘器。 3、要求除尘器含尘浓度 50mg/nm<sup>3</sup> 4、采用反吹清灰方案。

5、除尘器滤袋采用易清灰针刺毡，并设有滤袋检漏装置 6、除尘器灰斗容积按贮存10小时灰量设计，  
7、控制柜设有自动与手动互换控制，当自动控制发生事故时，可采用手动控制。五、除尘器简介 3、机械反吹扁袋除尘器。它是一种处理风量大、清灰效果好，除尘效率高，运行可靠，维修方便，占地面积小的圆形壳体式除尘器。

1、除尘器有上箱体、中箱体、灰斗、支架、滤袋组件及反吹清灰机构、卸灰阀等组成。  
2、收尘、过滤系统：主要由滤袋、袋笼、花板组件、灰斗、切向进风系统组成。  
3、清灰、卸灰系统：高压风机、回转反吹管、减速电机。 4、电控系统：自动化控制系统。

本除尘器为圆形壳体，以缩短除尘器长度，便于布置，设有1个灰斗。

对于本体，我们在设计上以最不利的荷载组合进行强度设计；采用q235a板材制作。滤袋规格 250系列，滤袋上端采用了胶垫压板，密封性能好，换袋方便快捷，每个滤袋设一个碳钢袋笼。

控制仪采用自动与手动互换两种形式控制。

为了保证布袋除尘器高效和安全运行，每台除尘器还设有1个滤袋检漏孔。含尘气体于切向进入滤室上部空间，大颗粒及凝聚尘粒离心力作用下，沿筒壁旋落灰斗小颗粒弥散于过滤室袋间空隙从而被袋阻留，净化空气透过袋壁经花板上滤袋导口汇集于清洁室，由通风机吸入而排放于大气中。六

、除尘器的特点：

1、壳体旋风除尘器流型设计，能起局部旋风作用，减轻滤袋负荷。圆筒拱顶的体形，受力均匀。 2、采用了设备自带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，克服了压缩空气脉冲清灰的弊病。反吹风作用距离大，可采用长滤袋，充分利用空间，占地面积小。

3、采用梯形扁袋振幅大，只需一次振击，即可抖落积尘，有利于提高滤袋寿命。 4、除尘器自动控制回转反吹清灰，视入口浓度高低，自动调整清灰周期。较之定时控制方式更为合理可靠。

5、本除尘器采用的滤袋为易清灰针刺毡滤料，其规范如下：型号：易清灰针刺毡 原料：聚酯 厚度：1.4-1.35mm 单量：500g/m<sup>2</sup> 透气量：400-90m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>.min 表面处理：热定型，单面烧毛、轧光处理

滤袋加工：粘压缝制 七、系统设计 选矿除尘共有五大系统 4、吸尘罩：分为密封罩与半密封罩 5、

管道：分为主管道与支管道 6、手动调风阀 7、除尘设备：zc型机械反吹扁袋除尘器 8、风机、电机

泊头市威尔康环保设备有限公司

地址：河北省泊头市交河工业园区

电话：0317-8087389

传真：0317-8087389

手机：15076476076

在线qq:2519923865

联系人：何会文

邮箱：2519923865@qq.com

网址：www.wekccq.com