

铅锌碎矿车间布袋除尘器

| | |
|------|--------------------------|
| 产品名称 | 铅锌碎矿车间布袋除尘器 |
| 公司名称 | 泊头市新天环保设备有限公司 |
| 价格 | 面议 |
| 规格参数 | 品牌:新天环保 型号:ZC- / |
| 公司地址 | 泊头市冯三番 |
| 联系电话 | 0317-8545844 18713796222 |

产品详情

铅锌矿破碎车间破碎机

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。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。0317-85458444

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- / 型机械回转反吹扁袋除尘器将成为矿山除尘的首选设备。

二·zc- / 型机械回转反吹扁袋除尘器简介：

zc- / 型机械回转反吹扁布袋除尘器采用园形体结构受力均匀，抗爆性通好，结构紧凑，采用高压风机反吹清灰，不受气源条件限制，利用阻力自动控制反吹清灰节约能源延长布袋使用，严寒地区室内安装其它地区都能在室外安装，zc- / 型机械回转反吹扁袋除尘器可广泛用于机械、铸造、矿山、冶炼、建

材、粮食化工等许多部门。

用户选用应注意对温度高，浓度大，颗粒细的粉尘应选用a型，反之用b型为宜，如浓度大于15克/米³前面应加一级旋风除尘器。(对于粗核粉尘可酌性放宽)

zc机械回转反吹扁布袋除尘器,机械回转反吹布袋除尘器用户选用应注意对温度高，浓度大、颗粒细的粉尘应选用a型，反之用b型为宜，如浓度大于15g/m³前面应加一级旋风除尘器。(对于粗核粉尘可酌情放宽)袋式除尘器是一种干式滤尘装置.布袋除尘器适用于捕集细小、干燥、非纤维性粉尘.除尘器设备中除尘滤袋采用纺织的滤布或非纺织的毡制成,利用纤维织物的过滤作用对含尘气体进行过滤,当含尘气体进入袋式除尘器地,颗粒大、比重大的粉尘,由于重力的作用沉降下来,落入灰斗,含有较细小粉尘的气体在通过滤料时,粉尘被阻留,使气体得到净化.一般新滤料的除尘效率是不够高的.袋式除尘器结构主要由上部箱体、中部箱体、下部箱体(灰斗)、清灰系统和排灰机构等部分组成.袋式除尘器性能的好坏,除了正确选择滤袋材料外,清灰系统对袋式除尘器起着决定性的作用.为此,清灰方法是区分袋式除尘器的特性之一,也是袋式除尘器运行中重要的一环. 型号指示方式 zc- / 型机械回转反吹扁袋除尘器：

第一项：144为滤袋数量。第二项：zc是指回转反吹的拼音字头，其中“z”是指“转”的汉语拼音字头，“c”指“吹”的汉语拼音字头。第三项：ii—是指设计序号。第四项：5.0是指袋长(米)。

第五项：根据过滤风速 $v=1.0-1.5$ 米/分的风量。b型尺寸用于 $v=2.0-2.5$ 米/分的风量。第六项：根据入口的旋转方向，分为n旋、s旋两种，n表示入口逆时针旋转，s表示入口顺时针旋转，系列化图纸按逆时针旋转绘制(即n旋)。第七项：根据出口风管形式，分为平出口与下出口两种。p表示平出口，x表示下出口，系列化图纸按平出口(即p型)绘制成。第八项：570为公称过滤面积m²。技术性能及外型尺寸

一、zc- / 型机械回转反吹扁袋除尘器,机械回转反吹布袋除尘器构造及工作原理：

它由以下四部分组成：(详见基本结构图1)

1. 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。
2. 中箱体：包括花板、滤袋、滤袋框架、滤袋导口、过滤室筒体、进气口、入孔门。
3. 下箱体：包括定位支承架、灰斗、星形卸灰阀、支座。
4. 反吹风清灰机构：包括旋臂、喷口、分圈反吹机构、循环风管、反吹风管、反吹风机、旋臂减速机构。

反吹风旋臂由置于顶盖上的减速器驱动，反吹风机落地安装，通过中心管与旋臂连接对于三、四圈布置的滤袋，旋臂设分圈反吹装置。

星形卸灰阀、减速装置和电机、反吹风机、旋臂减速机构及循环风管路等均为配套件。根据用户要求可以代配，平台、梯子在系列化的总装图中未予示出，它们和反吹风机基础及循环风管路应视现场具体情况

况进行设计和安装。

zc机械回转反吹扁布袋除尘器,机械回转反吹布袋除尘器工作原理：

过滤工况—含尘气流由切向进入过滤室上部空间，由於入口为蜗壳型。大颗粒及凝聚尘粒在离心力作用下沿筒壁旋落灰斗。小颗粒尘弥散于过滤室袋间空隙从而被滤袋阻留。粘附在滤袋外层，净化空气透过滤壁经花板上滤袋导口汇集于清洁室，由通风机吸出而排放于大气中。

再生工况—随着过滤工况的进行，阻留粉尘逐渐增厚因而滤袋阻力逐渐增加。当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。自控装置我公司也可以配套提供。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。旋臂分圈逐个反吹。当滤袋阻力降到下限时，反吹风机构手动关闭或自动停止工作，为节约反吹风机动力，减少反吹风量对于三、四圈（即144zc— 20zc—型）布袋除尘器设有分圈反吹机构使每次只反吹一个滤袋。