

# ZC型机械反吹布袋除尘器

产品名称	ZC型机械反吹布袋除尘器
公司名称	泊头市新洁环保有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:新洁环保 型号:ZC
公司地址	河北省泊头市交河镇东辛阁村南
联系电话	0317-8330926 13785771878

## 产品详情

### [ZC型机械反吹布袋除尘器](#)

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进行设计和安装。

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。