

# 气箱脉冲布袋除尘器

产品名称	气箱脉冲布袋除尘器
公司名称	泊头市乔志环保设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	泊头市四营镇常泊洛路口
联系电话	13831763233 13831763233

## 产品详情

气箱脉冲布袋除尘器当含尘气体由进风口进入除尘器的基础上改进的新型高效脉冲除尘器，综合了分室反吹各种脉冲喷吹除尘器的优点，克服了分室清灰强度不够，进出风分布不均等缺点，扩大了应用范围。XMC型除尘器的结构有其特点，所以提高了收尘效率、适应能力，延长了滤袋的使用寿命，经过多年生产实践，设备运行稳定、维修量小、组合范围大，深受广大用户好评。本系列产品可广泛用于冶金、矿山、建材、铸造、化工、烟草、沥青、水泥、机械、粮食、机械加工等粉尘及烟尘的收尘系统，除尘器滤袋的材质一般采用涤纶针刺毡，其允许连续使用温度 120 ，如滤袋采用美塔斯高温针刺毡，其允许使用温度可达204 。如处理的废气温度高于上述滤料的允许温度，废气进入除尘器之前应采用降温措施。本系列除尘器按不同规格电磁阀可组合多种不同规格的除尘器，本系列除尘器能负压或正压操作，其本体结构无任何改变，收尘效率达99.8%以上，净化气体含尘浓度 < 100mg/m<sup>3</sup>，本系列除尘器如用于寒冷地区或烟气低于零点时需增设保温加热装置，壳体也要作相应变。布袋除尘器是一种干式除尘装置。它适用于捕集细小、干燥、非纤维性粉尘。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，当含尘气体进入布袋除尘器，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。滤料使用一段时间后，由于筛滤、碰撞、滞留、扩散、静电等效应，滤袋表面积聚了一层粉尘，这层粉尘称为初层，在此以后的运动过程中，初层成了滤料的主要过滤层，依靠初层的作用，网孔较大的滤料也能获得较高的过滤效率。随着粉尘在滤料表面的积聚，布袋除尘器的效率和阻力都相应的增加，当滤料两侧的压力差很大时，会把有些已附着在滤料上的细小尘粒挤压过去，使布袋除尘器效率下降。另外，布袋除尘器的阻力过高会使除尘系统的风量显著下降。因此，布袋除尘器的阻力达到一定数值后，要及时清灰。清灰时不能破坏初层，以免效率下降，首先碰到进出风口中间的斜板及挡板，气流便转向流入灰斗，同时气流速度放慢，由于惯性作用，使气体中粗颗粒粉尘直接流入灰斗。起预收尘的作用，进入灰斗的气流随后折而向上通过内部装有金属骨架的滤袋粉尘被捕集在滤袋的外表面，净化后的气体进入滤袋室上部清洁室，汇集到出风口排出，含尘气体通过滤袋净化的过程中，随着时间的增加而积附在滤袋上的粉尘越来越多，增加滤袋阻力，致使处理风量逐渐减少，为正常工作，要控制阻力在一定范围内（140—170毫米水柱），必须对滤袋进行清灰，清灰时由脉冲控制仪顺序触发各控制阀开启脉冲阀，气包内的压缩空气由喷吹管各孔经文氏管喷射到各相应的滤袋内，滤袋瞬间急剧膨胀，使积附在滤袋表面的粉尘脱落，滤袋得到再生。清下粉尘落入灰斗，经排灰系统排出机体。由此使积附在滤袋上的粉尘周期地脉冲喷吹清灰，使净化气体正常通过，保证除尘系统运行。