

# 布袋除尘器在线清灰和离线清灰的区别因素

产品名称	布袋除尘器在线清灰和离线清灰的区别因素
公司名称	沧州广诺机械设备有限公司
价格	.00/台
规格参数	
公司地址	河北省沧州市泊头市经济开发区104国道西侧（注册地址）
联系电话	15613729727

## 产品详情

布袋除尘器在过滤过程中,灰颗粒会慢慢积聚在滤料表面形成一层粉尘灰层,需要进行清灰.清灰是保证布袋除尘器正常工作的重要环节和影响因素,一般袋式收尘器常见的清灰方式有脉冲喷吹式清灰、反吹风式清灰、机械振动式清灰和人工敲打等几种：

第一、脉冲喷吹式清灰：利用高速喷射气流通过滤袋顶端时,吹向滤袋内部,形成空气波,使滤袋由上向下产生急剧的膨胀和冲击振动,产生很强的清落粉尘的作用.主要有顺喷式、逆喷式和对喷式三种方式.脉冲清灰作用较强,清灰效果较好,可提高过滤风速.是目前清灰效果比较好的清灰方式.

第二、气体清灰方式：利用高压气体或外部大气反吹滤袋,以振落和清除滤袋上的积灰.这种方法有包括反吹风清灰/脉冲喷吹清灰和反吸风清灰三种.其中最常用的是反吹风清灰方式,他是利用大气或者风机排出管道吸入气体而形成反向气流,利用反向风速和振动,来使得沉积的粉层尘脱落.

此清灰方式常用的是编织布滤料或使用过滤粘类滤料,容易清落的粉尘.反吹清灰方式的清灰作用比较弱,但对滤布的损伤作用比振动清灰方式要小,所以,一些柔软的滤料,如玻璃纤维滤布多采用这种清灰方式.

第三、机械振打清灰：利用机械装置周期性的轮流振打各排滤袋,或摇动悬吊滤袋的框架,使滤袋产生振动而清落灰尘,以清除滤袋上的积灰.针对不同的滤袋材料,分为顶部振打清灰、中部振打清灰两种这种清灰方式的机械构造简单,运转可靠,但清灰作用较弱,适用于纺织布滤袋

第四、人工敲打：顾名思义是利用人工来拍打布袋除尘器每个滤袋振落粉尘,以清除滤袋上的积灰.这种清灰方式浪费人力和时间成本,已经开始被慢慢淘汰了.

清灰效果不好会滤袋阻力随之上升,从而影响除尘效果,根据不同的工矿条件应选择不同的清灰方式以达到最佳的清灰效果.