

# 废钢铁破碎机除尘器安装与试运行

产品名称	废钢铁破碎机除尘器安装与试运行
公司名称	河北恒兴环保设备有限公司
价格	10000.00/个
规格参数	恒兴:恒兴 HXSB:HXSB 沧州:沧州
公司地址	河北省沧州市泊头市四营乡赵庄村（注册地址）
联系电话	0317-5568812 13483734687

## 产品详情

废钢铁破碎机除尘器构造：

- 1、上箱体：包含除尘器盖、旋转揭盖设备、清洗室、换袋入孔、调查孔、净化后出气口。
- 2、中箱体：包含花板、滤袋、滤袋结构、滤袋导口，过滤室筒体，含尘气体进气口、入孔口。
- 3、脉冲布袋除尘器采用负压设计，除尘器系统包含壳体，高精度高品质的覆膜滤袋，笼架，脉冲喷吹系统，使DMC脉冲布袋除尘器具有完善，先进的过滤，收集。该DMC脉冲布袋除尘器为室外放置类型。
- 4、脉冲布袋除尘器按滤袋：不同直径、每室滤袋的不同布置、过滤面积的不同，分成三种不同的系列，以室为单位组合成排，分成单排列和双排列：分单排和双排，脉冲喷吹压力可为低压(0.2-0.3Mpa),亦可为高压(0.4-0.5Mpa)，由用户选用。
- 5、除尘器出口粉尘浓度一般允许为30g/Nm<sup>3</sup>以下，如有特殊要求，可按用户要求设计。

废钢铁破碎机除尘器工作原理：

（1）过滤原理：在系统主风机作用下，含尘气体从除尘器的进风口进入，经过气流均化装置，转而向下进入灰斗。由于流速减缓，加上惯性及粉尘的自重作用，使气体中大颗粒粉尘受惯性作用被分离出来，直接入灰斗。含尘气体通过灰斗后进入滤袋过滤区，气体穿过滤袋，粉尘被留在滤袋外表面。净化后的气体经滤袋口进入净气室，再由出风口排出。

（2）清灰原理：随着过滤时间的延长，滤袋上的粉尘层不断积厚，阻力不断上升，当阻力上升到设定

时清灰装置开始进行清灰。清灰时，压缩空气以极短促的时间按顺序通过各脉冲阀，经喷吹管嘴向滤袋喷射，滤袋迅速膨胀产生振动，并在逆向气流的作用下，附着在滤袋外表面上的粉尘被剥离落入灰斗中。

(3) 粉尘收集：经过滤袋和清灰装置被截留下来的粉尘落入灰斗，再由灰斗口集中排出。

按设备基础图样施工，做好设备安装的混凝土基础。待基础混凝土达到标准强度后，按下列步骤安装好除尘器：

除尘器基础

下箱体

上箱体

风机、电机

清灰装置

气包电磁阀

滤笼、滤

连接电源

密封检查、安装质量检查。

废铁破碎机除尘器在试运行时应注意的问题：

(1) 风机的旋转方向、转速、轴承振动和温度。

(2) 处理风量和各测试点压力与温度是否与设计相符。

(3) 滤袋的安装情况，在使用后是否有掉袋、松口、磨损等情况发生，投运后可目测烟囱的排放情况来判断。

(4) 要注意袋室结露情况是否存在，排灰系统是否畅通。防止堵塞和腐蚀发生，积灰严重时会影响主机的生产。

(5) 脉冲电磁阀的清灰周期及清灰时间的调整，这项工作是左右捕尘性能和运转状况的重要因素。清灰时间过长，将使附着粉尘层被清落掉，成为滤袋泄漏和破损的原因。如果清灰时间过短，滤袋上的粉尘尚未清落掉，就恢复过滤作业，将使阻力很快地恢复并逐渐增高起来，最终影响其使用效果。

(6) 操作人员做好岗前的培训工作。