

HMC单机除尘器、脉冲除尘器结构特点河北科兴

产品名称	HMC单机除尘器、脉冲除尘器结构特点河北科兴
公司名称	河北科兴环保科技有限公司
价格	8000.00/台
规格参数	品牌:科兴 型号:HMC 产地:河北
公司地址	河北省沧州市泊头市交河镇城北（注册地址）
联系电话	13303066110

产品详情

除尘装置的除尘效率因处理粉尘的粒径不同而有很大差别，分组除尘效率指除尘器对粉尘某一粒径范围的除尘效率。各种除尘器对粗颗粒的粉尘都有较高的效率，但对细粉尘的除尘效率却有明显的差别，例如对1 μm的粉尘高效旋风除尘器的除尘效率不过27%，而像电除尘器等高效除尘器的除尘效率都可达到很高，甚至达到90%以上。因此，仅用总除尘效率来说明除尘器的除尘性能是不全面的，要正确评价除尘器的除尘效果，必须采用分级除尘效率。

构造结构特点：

除尘器本体由壳体、滤袋总成、喷吹清灰装置、排灰装置四个部分组成。

壳体部分由上箱体、中箱体、灰斗、进出风口组成。

滤袋总成由滤袋、滤袋框架等组成。

喷吹清灰装置由气包、喷吹管、脉冲阀、电磁控制阀、电控仪等组成。

排灰装置由电机、减速器、螺旋输送机、星形卸料阀组成。

脉冲阀I型采用直角脉冲阀，II型采用直通脉冲阀，减少了脉冲阀自身的阻力，是一种较为理想的脉冲喷吹方式。

HMC型单机脉冲除尘器广泛用于冶金、建材、机械、化工、矿山等各种工矿企业非纤维性粉尘和工业粉尘的除尘净化与物料回收。

在除尘器内既然存在着区别而又有联系的三种过程，显然除尘区内的空间也可划分为三个不同的区域，即：除尘区域、排尘区域与排气区域。不同类型的除尘区，这三个区域的划分有的很明显，有的就不

很明显，甚至交叉在一起。

1.除尘区域

除尘区域指在除尘器内除尘过程起有效作用的区域（或空间）。这区域可划分如下二区。

（1）捕集推移区 （2）分离区

2.排尘区域

已捕集分离到的粉尘从除尘器内排离除尘器的空间称为排尘区域。从广泛意义说，排尘区域包括锁气器或排尘阀前一段的集尘箱在内。排尘区域容易出现如下两种现象。

3.排气区域

严格说排气区域是指已弃尘后的气流排离除尘器的空间。为便于分析除尘器的压力损失，往往又把未弃尘前的气流和已弃尘后的气流所途经的全部空间都包括进去。

HMC型脉冲单机除尘器是我公司消化吸收国内外同类产品经改进后设计而成的小型袋式除尘器。除尘器采用脉冲喷吹的清灰方式。具有清灰效果好、净化效率高、处理风量大、滤袋寿命长、维修工作量小、运行安全可靠等的优点。

注意事项：

压缩空气的油水分离器、储气罐、气包每班排污一次。

严格控制进入除尘器的烟气温度。

机械传动部分定期注入润滑油，列换易损件。

半年检查一次滤袋，如有破损或油污，应及时更换或清洗。

电磁脉冲阀每三个月清洗一次，如有脏堵及时清除，更换易损件。

根据生产工艺的要求控制引风机的入口压力。