

多室气箱脉冲布袋除尘器工作原理

| | |
|------|-------------------------------------|
| 产品名称 | 多室气箱脉冲布袋除尘器工作原理 |
| 公司名称 | 泊头市鼎科环保设备有限公司 |
| 价格 | 5500.00/台 |
| 规格参数 | 品牌:鼎科环保设备 型号:DK-MC-300 产地:泊头市 |
| 公司地址 | 泊头市四营工业园区 |
| 联系电话 | 86-0317-8367891 13131765951 |

产品详情

多室气箱脉冲布袋除尘器工作原理,气箱脉冲布袋除尘器本体分隔成数个箱区,每箱有32、64、96、128等条袋子。并在每箱侧边出口管道上有一个气缸股动的提升阀。当除尘器过滤含尘气体一定时辰后(或阻力抵达预先设定值),清灰控制器就宣告信号。个箱室的提升阀就初步关闭以堵截过滤气流。然后这个箱的脉冲阀打开,以大于5kg/cm²的压缩空气冲入净气室,根除滤袋上的粉尘。当这个动作完成后(大约6~15秒时辰),提升阀从头翻开,使这个箱室从头进行过滤作业,并逐一按上述需要进行致使全部清灰完毕。

多室气箱脉冲布袋除尘器工作原理,含尘气体由管道进入灰斗上部进风口内,在引风机的作用下,气流向上流动,流速降低,部分大颗粒粉尘由于惯性力的作用被分离出来落入灰斗。含尘气体进入中箱体经过滤袋过滤净化,粉尘被阻留在滤袋的外表面,净化后的气体经滤袋出口进入上箱体,由出风口排出。随着滤袋表面粉尘不断增加,除尘器进出口压差也随之上升。当除尘器阻力达到设定值时,控制系统发出清灰指令,清灰系统开始工作。首先电磁阀接到信号后立即开启,使小膜片上部气室的压缩空气被排放,由于小膜片两端受力的改变,使被小膜片关闭的排气通道开启,大膜片上部气室的压缩空气由此通道排出,大膜片两端受力改变,使大膜片动作,将关闭的输出口打开,气包内的压缩空气经由输出管和喷吹管喷入袋内,实现清灰。当控制信号停止后,电磁阀关闭,小膜片、大膜片相继复位,喷吹停止。