

合肥工业脱硫脉冲车间布袋除尘器 酸碱废气处理设备一对一服务

| | |
|------|----------------------------------|
| 产品名称 | 合肥工业脱硫脉冲车间布袋除尘器 酸碱废气处理设备一对一服务 |
| 公司名称 | 上海新德瑞环保科技有限公司 |
| 价格 | 23000.00/件 |
| 规格参数 | 品牌:新德瑞 型号:按需定制 产地:江苏常州 |
| 公司地址 | 上海市奉贤区南桥镇西闸公路566号同地址企业99+ |
| 联系电话 | 15061128111 15061128111 |

产品详情

滤筒除尘器工作原理

滤筒式除尘器的结构是由进风管、排风管、箱体、灰斗、清灰装置、导流装置、气流分流分布板、滤筒及电控装置组成，类似气箱脉冲袋式除尘器的结构。

滤筒在除尘器中的布置很重要,既可以垂直布置在箱体花板上也可以倾斜布置在花板上，从清灰效果看，垂直布置较为合理。花板下部为过滤室，上部为气箱脉冲室。在除尘器入口处装有气流分布板。

含尘气体进入除尘器灰斗后(图1)，由于气流断面突然扩大及气流分布板作用，气流中一部分粗大颗粒在动和惯性力作用下沉降在灰斗;粒度细、密度小的尘粒进入滤尘室后，通过布袋扩散和筛滤等组合效应，使粉尘沉积在滤袋表面上，净化后的气体进入净气室由排气管经风机排出。

在电除尘器本体的阳极板(收尘板)和阴极线(电晕线)间施加直流负高压电时，便在阳极板和阴极线间产生一种不均匀高压电场，当施加电压足够时，阴极线附近产生电晕放电，形成大量的电子和正负离子，当含尘烟气通过电场时，粉尘吸附离子或电子而荷电荷电粉尘在电场力作用下向异性电极移动，到达收尘极板(阳极板)的粉尘在电场力和粉尘粘力的作用下沉积在其上面，并向极板释放其电荷，而带正电荷的粉尘也同时沉积在阴极线上，使粉尘颗粒被分离出来，收尘极板及阴极线上的粉尘达到一定厚度时，通过振打板(线)的方式，使粉尘脱落入灰斗，并由输灰系统排走，从而成气体净化过程