

水稳站铲车上料粉尘治理脉冲布袋除尘器

产品名称	水稳站铲车上料粉尘治理脉冲布袋除尘器
公司名称	泊头市乔志环保设备有限公司
价格	35000.00/台
规格参数	乔志环保:风量：30000m/h PBF-36:过滤面积：360 河北省泊头市:功率：37KW
公司地址	泊头市四营镇常泊洛路口
联系电话	13831763233 13831763233

产品详情

脉冲布袋除尘器是在布袋除尘器的基础上，改进的新型高效脉冲袋式除尘器。为了进一步完善脉冲袋式除尘器，改后的脉冲袋式除尘器保留了净化效率高、处理气体能力大、性能稳定、操作方便、滤袋寿命长、维修工作量小等优点。

而且从结构上和脉冲阀上进行改革，解决了露天安放和压缩空气源压力低的问题。基本信息 中文名称 脉冲布袋除尘器 结构 灰斗、上箱体、中箱体、下箱体等 优点 性能稳定、操作方便、滤袋寿命长 用途 大气污染治理设备 脉冲布袋除尘器工作原理. 脉冲布袋除尘器由灰斗、上箱体、中箱体、下箱体等部分组成，上、中、下箱体为分室结构。工作时，含尘气体由进风道进入灰斗，粗尘粒直接落入灰斗底部，细尘粒随气流转折向上进入中、下箱体，粉尘积附在滤袋外表面，过滤后的气体进入上箱体至净气集合管-排风道，经排风机排至大气。清灰过程是先切断该室的净气出口风道，使该室的布袋处于无气流通过的状态(分室停风清灰)。然后开启脉冲阀用压缩空气进行脉冲喷吹清灰，切断阀关闭时间足以保证在喷吹后从滤袋上剥离的粉尘沉降至灰斗，避免了粉尘在脱离滤袋表面后又随气流附集到相邻滤袋表面的现象，使滤袋清灰彻底，并由可编程序控制仪对排气阀、脉冲阀及卸灰阀等进行全自动控制。

脉冲布袋除尘器特点. 1、脉冲布袋除尘器 采用分室停风脉冲喷吹清灰技术，克服了常规脉冲除尘器和分室反吹除尘器的缺点，清灰能力强，除尘效率高，排放浓度低，漏风率小，能耗少，钢耗少，占地面积少，运行稳定可靠，经济效益好。适用于冶金、建材、水泥、机械、化工、电力、轻工行业的含尘气体的净化与物料的回收。 2、由于采用分室停风脉冲喷吹清灰，喷吹一次就可达到彻底清灰的目的，所以清灰周期延长，降低了清灰能耗，压气耗量可大为降低。同时，滤袋与脉冲阀的疲劳程度也相应减低，从而成倍地提高滤袋与阀片的寿命。 3、检修换袋可在不停系统风机，系统正常运行条件下分室进行。滤袋袋口采用弹性涨圈，密封性能好，牢固可靠。滤袋龙骨采用多角形，减少了袋与龙骨的磨擦，延长了袋的寿命，又便于卸袋。 4、采用上部抽袋方式，换袋时抽出骨架后，脏袋投入箱体下部灰斗，由人孔处取出，改善了换袋操作条件。

5、箱体采用气密性设计，密封性好，检查门用优良的密封材料，制作过程中以煤油检漏，漏风率很低。

6、进、出口风道布置紧凑，气流阻力小。脉冲布袋除尘器系列设计. 1、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: a.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。 b.只有双排布置，脉冲喷吹压力一般设计为低压(0.2-0.3Mpa)。 c.只有双排布置，脉冲喷吹压力为高压(0.4-0.5Mpa)。 如用户有特殊要求，亦可按用户意见设计特殊型。

2、除尘器出口粉尘浓度一般允许为 $30\text{g}/\text{Nm}^3$ 以下，如有特殊要求，可按用户要求设计。3、脉冲布袋除尘设备分在线脉冲除尘器和离线脉冲布袋除尘器，其中在线脉冲布袋除尘较适用于比重大且干燥的粉尘。离线脉冲布袋除尘设备适用于比重小，有较小粘度和湿度的粉尘。4、在线脉冲布袋除尘器清灰原理是单排或双排压缩空气在负压状态下反吹布袋。离线脉冲布袋除尘器则是在无气压影响状态下通过压缩空气反吹布袋。脉冲布袋除尘器的选用。1.过滤速度的选择:过滤速度是脉冲布袋除尘器选型的关键因素，应根据烟尘或粉尘的性质、应用场合、粉尘粒度、粘度、气体温度、含水份量、含尘浓度及不同滤料等因素来确定。当粉尘粒度较细，温、湿度较高，浓度大，粘性较大宜选低值。如 $1\text{m}/\text{min}$;反之可选高值，一般不宜超过 $1.5\text{m}/\text{min}$ 。对于粉尘粒度很大，常温、干燥、无粘性，且浓度极低，则可选 $1.5\sim 2\text{m}/\text{min}$ 。过滤速度选用时，应计算在减少一室(清灰时)过滤面积时的净过滤风速不宜超过上述数值。

2.过滤材料

:应根据含尘气体的温度、含水份量、酸、碱性质、粉尘的粘度、浓度和磨啄性等高低、大小来考虑。一般在含水量较小，无酸性时根据含尘气体温度来选用，常温或 130°C 时，常用 $500\sim 550\text{g}/\text{m}^2$ 的涤纶针刺毡。