

定制不锈钢除尘器 160袋不锈钢布袋除尘器沧州嘉升不锈钢制品厂家

产品名称	定制不锈钢除尘器 160袋不锈钢布袋除尘器沧州嘉升不锈钢制品厂家
公司名称	泊头市嘉升不锈钢制品有限公司
价格	52000.00/台
规格参数	品牌:嘉升 型号:160袋 材质:不锈钢
公司地址	河北省沧州市泊头市寺门村镇韩集
联系电话	19833759109

产品详情

[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

折叠编辑本段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30g/Nm³以下，如有特殊要求，可按用户要求设计

折叠编辑本段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 1m/min

;反之可选高值，一般不宜超过1.5m/min。对于粉尘粒度很大，常温、干燥、无粘性，且浓度极低，则可选1.5~2m/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、浓度和磨琢性等高低、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500~550g/m²的涤纶针刺毡。 <250 ° C时，选用芳纶诺梅克斯针刺毡或800g/m²玻纤针刺毡或800g/m²纬双重玻纤织物或氟美斯[FM S]高温滤料(含氟气体不能用玻纤材质)。当含水份量较大，粉尘浓度又较大时，宜选用防水、防油滤料(或称抗结露滤料)或覆膜滤料(基布应是经过防水处理的针刺毡)。当含尘气体含酸、碱性且气体温度 190 ° C，常选用莱通(Ryton聚苯硫醚)针刺毡。气体温度 240 ° C，耐酸碱要求不太高时，选用P84(聚酰亚胺)针刺毡。当含尘气体为易燃易爆气体时，选用防静电涤纶针刺毡，当含尘气体既有一定的水份又为易燃易爆气体时，选用防水防油防静电(三防)涤纶针刺毡。3.控制仪:脉冲布袋除尘器清灰控制采用PLC微电脑程控仪，分定压(自动)、定时(自动)，手动三种控制方式。

定压控制:按设定压差进行控制，除尘器压差超过设定值，各室自动依次清灰一遍。

定时控制:按设定时间，每隔一个清灰周期，各室依次清灰一遍。

手动控制:在现场操作柜上可手动控制依次各室自动清灰一遍，也可对每个室单独清灰。

由用户选定控制方式，用户无要求时，则按定时控制供货。