

单机除尘器脉冲除尘器布袋式除尘器

产品名称	单机除尘器脉冲除尘器布袋式除尘器
公司名称	河北远盛环保设备有限公司
价格	100.00/个
规格参数	
公司地址	河北省沧州市泊头市泊镇龙屯村（注册地址）
联系电话	15350790500

产品详情

DMC单机脉冲除尘器是我国除尘行业消化吸收国外同类产品先进技术经改进后设计而成的产品，是一种针对超细粉尘加工和含尘气体净化的中小型布袋除尘器。该类DMC单机脉冲除尘器是采用高压（0.5~0.7MPa）大流量脉冲阀逐条滤袋喷吹清灰的技术，与国内其它单机相比，具有清灰动能大，清灰效率高的特点。DMC单机脉冲除尘器由风机、箱体、排灰装置、控制系统等组成，为节省用户空间将所有部件放在一个圆形钢板焊制成的箱体内，进行烘漆防锈处理，结构科学、外形美观、安装容易、维护方便，已广泛应用于矿山采掘、电炉冶炼、机械制造、化工制品、水泥建材、粮食加工等行业的仓顶、库底、皮带输送及局部尘源的灰尘处理系统。具有体积小，重量轻结构简单紧凑、安装容易、维护方便（外滤式）等特点，广泛用于建材、冶金、矿山、煤炭、非金属矿超细粉加工等行业的含尘气体净化处理系统，是环保除尘的理想设备。

工作原理：

DMC单机脉冲除尘器由灰斗、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，并由可编程序脉冲控制仪对排气阀、脉冲阀及卸灰阀等进行全自动控制。

设计规范：

- 1、DMC单机脉冲除尘器进口粉尘浓度一般允许为 $50\text{g}/\text{Nm}^3$ 以下，如有特殊要求，可按用户要求设计。

- 2、DMC单机脉冲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，滤袋尺寸为 130×6000 。脉冲喷吹压力可为低压($0.2\text{--}0.3\text{Mpa}$)，亦可为高压($0.4\text{--}0.5\text{Mpa}$)，由用户选用。

b、只有双排布置，滤袋尺寸为130X6000。脉冲喷吹压力一般设计为低压(0.2-0.3Mpa)。

c、只有双排布置，滤袋尺寸为160X6000。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。

DMC单机脉冲除尘器使用中的注意事项：

1、灰斗，过滤室筒体，清洁室各入孔门。防爆门、观察孔等各法兰间应塞入密封填料再拧紧螺栓，防止漏气。

2、各传动部件应定期注入润滑油，应定期检查反吹风旋臂有无异常，反吹风自控系统也要做检查，防止故障。定期停车对各滤袋进行检查，发现滤袋有破损，要及时更换新滤袋。

。

3、国产脉冲布袋除尘器

大多用的是周期性喷吹方式，即每30—60秒喷吹一次，每次0.1~0.3秒。一般膜片的使用限度，国际上的一般为15万次，在除尘器不同运转的条件下，膜片寿命为2/3个月，选用正确的过滤速度以达到过滤效果。

4、除尘滤袋适当分组，在两组之间应有通道。若只在一侧有通道，除尘布袋直径是150毫米，每组可到三组滤袋；直径为300毫米的每组可到两排。假如两侧有通道，直径150毫米的可到八排，直径300毫米的可到四排。通道宽度为450~600毫米。每组除尘滤袋的总数

由振念头构决定。

5、在除尘骨架外面套上滤袋，用压条把袋口与导口处压紧，防止漏气，然后小心谨慎的插入花板中，把尾端锥销小心地插入下托架相应的定位圈中，在上部导口框架下面放上胶圈后用压板，斜销压紧。

6、花板梯形孔应与下托架上的对应定位圈垂直，防止除尘滤袋放入框架后歪斜漏气

7、顶盖上后，应先试一下选装是否灵活。用橡胶密封顶盖与清洁室外圈结合处，以保证顶盖下合时要严密。

8、安装完毕后，各传动部分需加注润滑油润滑一下，然后试转一下，检查减速器接线是否接反。