

生产商帝宸环保简述脉冲袋式除尘器主要结构【三】

产品名称	生产商帝宸环保简述脉冲袋式除尘器主要结构【三】
公司名称	河北帝宸环保科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	河北省沧州市泊头市四营乡黄屯村（注册地址）
联系电话	0317-5560097 13833761831

产品详情

[单机脉冲袋式除尘器清灰喷吹系统](#)

每个箱体设一套脉冲空气反吹系统（包括：气包、脉冲阀、喷吹管、球阀等）。

每个除尘器箱体，装有12排滤袋，每排设一个脉冲阀，每排17条滤袋，每个滤袋上方喷吹口口径均按流体分配设置。

脉冲阀的进气端与喷吹气包连接，出气端通阀门（常开）与喷吹管连接。当脉冲阀打开时，压缩空气由喷吹气包通过脉冲阀，经喷嘴喷出，振动滤袋，进行清灰。

1.电磁脉冲阀

电磁脉冲阀，其脉冲膜片阀专为除尘设备的应用而设计，具有高流量，长寿命和快速开/关切换的特点，从而保证可靠、经济的工作。所配高质量膜片，防止磨损，在恶劣的环境下也可保证长时间的工作寿命。其性能和寿命均是国际上比较先进的，其喷吹次数可达100万次以上。

2.喷嘴

喷嘴安装在喷吹管上，每个布袋上方有一个喷嘴。喷嘴离花板及滤袋口的距离，根据气包压力，脉冲阀阻力，喷吹管尺寸，喷嘴孔数量等因素结合滤袋尺寸而确定。保证喷吹气流可以覆盖整条滤袋长度。

3.喷吹管

喷吹管起连接喷吹气包和喷嘴的作用。每排滤袋的数量确定喷吹管的长度。喷吹管的直径为89mm，材质20号钢。喷吹管上开孔大小由喷吹孔位置、喷吹压力、布袋尺寸等因素确定。

喷吹管进气端用快装式连接管件固定在壁板上，终端用压板固定在支架上。这种结构型式方便喷吹管的安装调整，可确保其喷吹口与滤袋同心以达到完美的喷吹效果。

喷吹孔采用侧部打孔结构，最大限度的利用了气流形成的各段引流，用20%的压缩空气导入了花板上80%的干净气体，增加了清灰强度。滤袋内压力分配均匀，清灰交果好。

4.喷吹气包

喷吹气包设计为圆形筒状结构。一般在脉冲喷吹后气包内压降不超过原来储存压力的20%。气包的进气管口径为DN80，以满足补气速度的要求。每个气包底部安装排污阀，周期性地把容器内渣滓杂质向外排出。喷吹包上装有安全阀，以确保设备安全运行。喷吹气包和氮气储气罐之间用连接管连接。气包在加工生产后，必须用压缩气连续吹扫清洗内部焊渣。确定气包内部清洁后，才能安装阀门、脉冲阀等附件。

以上除尘器结构的概述，如有不明处或者有其他特殊要求时，可依[河北帝宸环保科技有限公司](http://www.dicun.com)网站联系方式来人、来函具体洽谈。