

# 气箱脉冲布袋除尘器产品说明

产品名称	气箱脉冲布袋除尘器产品说明
公司名称	江苏鹏飞集团股份有限责任公司
价格	36000.00/台
规格参数	品牌:鹏飞, 新鹏 型号:PPC32-3 产地:江苏
公司地址	南通市海安县城北工业园
联系电话	0513-88755314 018795459806

## 产品详情

### 一：气箱脉冲布袋除尘器主要组成部件

气箱脉冲布袋除尘器由上箱体总成(包含脉冲喷吹装置)、中箱体、下灰斗及支架、滤袋及袋笼、压缩空气系统、控制系统组成。

(1)上箱体总成含花板、上壳体、维护门、通风门、烟气出口、烟气出口气动提升阀、烟气出口总管；脉冲喷吹装置含低压脉冲喷吹集气包、脉冲阀、电磁阀、喷吹弯管、带喷嘴的喷吹管支座，维护检修护栅等。

(2)中箱体含中箱体框架、侧板、挡风板。

(3)下灰斗含烟气进口、烟气进口总管。

(4)灰斗支架含立柱、横梁、斜撑。

(5)灰斗下设双重手动翻板卸灰阀。

(6)压缩空气系统含储气罐、油水分离器、减压阀、压力表及管道。

(7)设备配平台、栏杆、楼梯。

(8)除尘器控制系统包括脉冲阀清灰控制系统，除尘器阻力检测等。

### 二：气箱脉冲布袋除尘器主要结构特点

(1)、除尘器本体采用框架结构，上箱体、灰斗及侧板与框架间采用连续焊接，保证良好的密封性能，中箱体侧板焊有由型材组成的筋板，使箱体具有足够的抗压强度。壁板对角线误差不大于5mm，柱子与

壁板的垂直度偏差不大于5mm。

(2)、除尘器上箱体总成中，固定滤袋的花板必须采用机加工，以保证花板孔尺寸一致且内表面光滑无毛刺，滤袋装好后无粉尘泄漏。花板孔位置与理论位置偏差不大于 $\pm 1\text{mm}$ 。

(3)、除尘器上箱体总成在组装时严格控制安装尺寸，使喷吹管中心与对应的该排花板孔中心线重合，每个喷吹管喷孔中心线与花板孔中心线重合。喷吹管与花板表面距离一致等。花板平面度不大于 $1.5/1000$ ，对角线长度误差小于3mm。

(4)、除尘器上箱体，顶部设排水坡。

(5)、袋笼由专用的生产线加工，确保各焊点牢固表面光滑无毛刺，不致磨损滤袋。

(6)、灰斗设电动振打器以利于卸灰。

(7)、除尘器进风口内侧设挡烟板，使进入的含尘烟气不致于直接冲刷滤袋，引导气流向上扩散后再进入过滤室，避免二次扬尘，除下大颗粒。

(8)、滤袋用三针缝纫机加工，滤袋口采用弹簧钢片，与滤袋材质相同的鞍型垫缝制，确保袋口尺寸一致性。

### 三：风机、管道、烟囱、管件等附件介绍

#### (1) 烟囱

烟囱采用钢制烟囱，规格为 2000X5，高度为15米。

#### (2) 管道

主管道规格为 1800X5，主支管为 1600X5、1400X5，支管道为 1000X5，管道总长约190m左右。

#### (3) 风机进出口柔性接头

风机进出口安装柔性接头，减少其对除尘器其烟囱的影响。

#### (4) 膨涨节

在管道段安装3个膨涨节，解决热胀冷缩的问题。

#### (5) 手动风量调节蝶阀

每条支管安装一个手动风量调节蝶阀，规格为 1000

#### (6) 吸尘罩

每座炉配置一个伞形吸尘罩，规格为 3000/ 1000X2000，内衬档板，防止火花进入。伞形吸尘罩采用耐高温的16Mng制造。

#### (7) 直管旋转装置

采用对夹式旋转装置，保障支管旋转的稳定可靠。

#### (8) 吸尘罩行走装置

由于吸尘罩及支管比较大，同时温度比较高，也有一定的重量，所以安装行走装置方便现场操作。

电话：18795459806