

# 组合式滤筒除尘器 滤筒除尘器厂家

产品名称	组合式滤筒除尘器 滤筒除尘器厂家
公司名称	沧州金鼎环保设备有限公司
价格	20000.00/台
规格参数	品牌:金鼎 型号:组合式滤筒除尘器
公司地址	泊头市工业区
联系电话	0317-8166066 18713052490

## 产品详情

### 组合式滤筒除尘器工作原理

在正常运行时，含尘气体由顶部入口进入除尘器，并通过滤筒。在此过程中粉尘被捕集在滤筒外表面，清洁空气则经滤筒中心进入清洁空气室，再经过出口排出。滤筒清灰时，控制定时器将自动选择一对或多对滤筒进行清灰，这时，控制器将打开电磁脉冲阀，高压空气便直接进入所选的滤筒中心，把集在滤筒表面的粉尘吹扫干净。粉尘随主气流方向流动，并在重力作用下落入灰斗中。

### 组合式滤筒除尘器设备特点

1) 净化效率高、运行费用低；

组合式滤筒除尘器选用了现有滤料中效率高的滤料制作的滤筒，对于0.5微米以上的粉尘的除尘效率高达99.9%，滤筒惊人过滤效率的奥秘在于粘附在滤料表面上的一层超细纤维的作用，而这一超细纤维层则是通过特殊的工艺载到滤材表面上，从而实现对亚微米粒子的超级过滤。由于粉尘不会穿透深入到滤料的内部，所以，这种结构有利于使粉尘在反向空气脉冲清灰过程中轻而易举地脱落，从而保证滤筒的使用寿命，一般为2~3年。同时，设备运行阻力为500~800Pa，初阻力为200Pa以下，高阻力为1500Pa，运行阻力小，节约能源，运行费用低。一般滤筒除尘器耗电量为布袋除尘器的2/3。

## 2) 过滤面积大、设备体积小；

由于单个滤筒有较大的过滤面积，从而使过滤器的外形尺寸缩小很多，一般在同等条件下，滤筒除尘器的体积为布袋除尘器体积的 $1/3 \sim 1/4$ 。可以随意地安装在车间的任何地方，不受体积和高度的影响。

## 3) 设备运行安全、维护简单

滤筒表面过滤风速低于 $1.0\text{m}/\text{min}$ ，远低于布袋除尘器的 $5 \sim 8\text{m}/\text{min}$ 的过滤风速，大大降低了粉尘因摩擦产生着火及爆炸的现象。同时，滤筒内风速较低，粉尘对滤筒的损伤较小，滤筒的使用寿命较长。滤筒具有优异的集尘和清灰能力，因此保养滤筒周期较长，一般 $2 \sim 3$ 个月清理一次。滤筒保养快速、简便和安全，在清理滤筒时，可以从机体外面很方便地取出所有滤筒，甚至不用工具就能拆卸和换装。

组合滤筒除尘器是一种高效节能的粉尘净化设备。滤筒除尘器的气流分布很重要，必须考虑如何避免设备进口处由于风速较高造成对滤料的高磨损区域。气流分布板用于滤筒式除尘器有独特要求，气流分布必须十分稳定和均匀。才有利于气流的上升和粉尘的下降，气流分布板开孔率 $35\%$ 。根据计算，阻力系数 $<2$ ，由此可见在气流速度 $<0.8\text{m}/\text{s}$ 的情况下，多孔气流分布板可以满足滤筒式除尘器的要求。广泛用于机械制造、打砂、化工涂料、建筑、材料、医药生产、电子、木器加工等行业生产所产生的粉尘净化。

沧州金鼎环保设备有限公司生产组合式滤筒除尘器，可按实地勘探测量定制，欢迎新老客户来电咨询。  
咨询电话：任先生18713052490（河北）赵先生13393396766（山东）