

# 高温陶瓷过滤器淄博东昊可按客户要求定制各种过滤

产品名称	高温陶瓷过滤器淄博东昊可按客户要求定制各种过滤
公司名称	淄博东昊热电设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	原理:吸附法 用途:空气过滤 样式:箱体式和圆柱形
公司地址	周村开发区石门村北（济青高速周村下路口西100米）
联系电话	13355338301 13325216618

## 产品详情

原理	吸附法	用途	空气过滤
样式	箱体式和圆柱形	性能	精密过滤、高效过滤
适用对象	化工生产、精细化工生产、制药生产、水处理、气体过滤等	适用对象性质	弱腐蚀性、低温物料、高卫生要求物料、其他
滤料类型	陶瓷	品牌	淄博东昊
型号	DHR/C	有效过滤面积	15-200 (m2)
主体材质	碳钢、不锈钢、钛金属等	适用范围	化工、制药、轻工、食品、冶金
产品类型	全新		

## 结构

高温热气体（烟气、煤气等）陶瓷过滤器是以高温陶瓷过滤元件作高温过滤介质一种肌过滤集过滤、清洗再生及自动控制为一体的高性能热气体除尘装置，高温过滤净化系统主要是由高温陶瓷过滤系统、高温高压风机系统、高压脉冲反吹系统及在线自动控制系统组成，其中陶瓷过滤器系统是整个陶瓷过滤系统的最主要部分。

陶瓷过滤器从外型结构上来讲可分为箱体式结构和圆柱形结构，箱体式结构适用于大风量、高温、低压热气体过滤。圆柱形结构适用于高温高压热气体过滤。

## 工作原理

经增压风机增压后的含尘高温气体（高温煤气、烟气等）经进气管路流入陶瓷过滤器过滤室内，沿径向深入每个过滤元件-陶瓷过滤管内腔，并在管内沿轴向汇入结晶气体收集室，洁净的高温气体由出气管路

排出。在过滤过程中，高温含尘气体中的部分尘粒逐渐堆积在陶瓷过滤元件的外表面上形成灰饼，随着灰饼厚度的增加，灰饼上的压力降增加，需要利用高压气体对陶瓷过滤管进行反吹清洗，将灰饼周期性的从陶瓷过滤元件外表面上清除，实现陶瓷过滤元件的在线再生。在进气管路和出气管路的检测环节分别安装一高温压力传感器，对进出口的压力进行实时测量，当进出压力差达到设定值时，开启控制环节中的电磁阀，进行反向喷次。

### 主要性能指标

压器温度：200-800

进口烟气含尘量：1-10g/nm<sup>3</sup>

过滤器风速：4-6cm/s

过滤器系统阻力：小于3.5kpa

过滤器出口气体含尘量：小于20mg/n m<sup>3</sup>

过滤器再生方式：在线高压脉冲反吹、压力控制

反吹周期：20-20min

反吹时间：0.2s

反吹气体压力：0.45-0.6mpa

### 主要性能指标

高温高压热气净化、催化剂回收、热气体利用

高温煤气净化

冶金电力等行业高稳压器除尘

制酸行业酸性气体除尘净化

### 过滤器性能

#### 高温陶瓷除尘器

气体处理器	气体温度	工作压力	过滤面积	过滤速率	过滤阻力	方式	过滤精
1000-3000nm <sup>3</sup> /h	200-600	-0.1mpa	15-200m <sup>2</sup>	1-6cm/s	3.5kpa	在线脉冲	0.5-30微米

#### 高温高压气体净化器

气体处理量	气体温度	工作压力	过滤面积	过滤速率	过滤阻力	方式	过滤精
1000-30000 nm <sup>3</sup> /h	200-600	-0.6mpa	15-200m <sup>2</sup>	1-6cm/s	50kpa	在线脉冲或定期反吹	0.5-30微米

## 高温陶瓷热气体过滤系统

### 陶瓷过滤器使用说明

- 1、将过滤器外壳、加压风机、组建、陶瓷过滤元件、控制与检测器件等设备运抵安装现场后，现场安装陶瓷过滤元件和其他管路、控制系统。
- 2、运行前，详细检查管路连接、各种阀门与密封部位，将连接与密封部位涂敷肥皂水，以便于检测系统是否泄漏，整个系统不得有气体泄漏。
- 3、运行前，详细检查电器连线 and 良好接地、绝缘等，要求符合相关安装运行要求，尤其保证压力传感器动作灵敏，检查脉冲反吹系统各脉冲阀是否工作正常。
- 4、启动高温风机。启动高温风机前，先检查风机内冷却油加入量是否符合要求，先将风机前的闸阀关闭，在启动风机电源，等风机运行稳定后，将风机前的闸阀逐渐开启。
- 5、正向过滤30分钟或过滤器的进出口压差大于3000pa（300mmh<sub>2</sub>o）时，反吹系统自动运行，对过滤元件实现再生，反向时间0.2s左右，反吹间隔20s。
- 6、根据排尘量的大小，定期通过手动卸灰阀清理落入灰斗内的灰尘。
- 7、定期对个脉冲系统进行检查，保证脉冲阀的正常运转。定期排除反吹包内的水分。
- 8、定期检查维修，确保过滤元件，密封元件完好。

### 过滤器系统流程图

### 产品应用

#### 1、化工生产

氨气、氨水过滤

二次盐水过滤

碱液脱盐过滤

双氰胺液体精过滤

硝酸、硫酸过滤

化肥行业中碳酸丙烯脂、醋酸铜氨液过滤以及碳酸钾的过滤。

## 2、精细化工生产

各种液体活性炭过滤

终端溶液精过滤

原料液精过滤（酸、碱、醇、酮水等）

## 3、制药生产

活性炭脱色过滤

催化剂（钯碳等）的过滤

蒸汽过滤

## 4、水处理

生产工艺用水、设备冷却循环水的过滤

超滤、反渗透、电渗析、离子交换树脂前的预过滤。

河水、井水、湖水等的精密过滤

化工废水处理、物料回收。

## 5、气体过滤

各种空压机压缩空气中的杂质、油过滤

啤酒制药酿造行业中无菌空气制备

航空及运输工业中高压空气过滤

化纤行业中气体混合与净化

制药工业中酸性气体干法除尘