

# A•smoke<sup>T</sup> 中央油烟油雾过滤器

Absolent A•smoke 型油烟过滤器是全球最高效的油雾及油烟净化系统之一；中央过滤器系列根据所需处理量由数组平行模块构成。A•smoke过滤器专为热处理等极其恶劣的场合设计；同时维护成本极低。下面展示这款过滤器卓越的工作性能。

## 极高的收集效率

过滤后的空气非常干净，完全可以直接室内排放；这意味着较少的能量损失和更均衡的通风效果。

## 专为过滤油烟设计

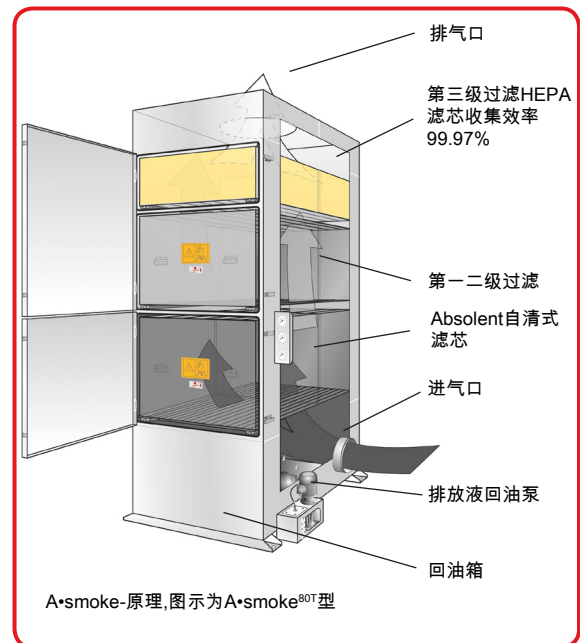
油烟颗粒非常细小，直径小于 $1.0\mu\text{m}$ （微米），其他类型过滤器，例如离心式过滤器，很难处理如此微小的颗粒，此款过滤器则专门为油烟过滤而设计。

## 极低的维护成本

此款过滤器通常可以运行长达六年以上而无需更换任何滤芯，极大地降低了用户的运行成本。

## 系统可靠性更高

没有任何运动部件，系统性能非常可靠；外置风扇被安装于清洁端以减少磨损。



## 运行原理

整个过滤过程分为三级；第一、二级由Absolent自清式滤芯构成，在此过程中最少有95%的油烟和油雾颗粒被捕捉；第三级由一个HEPA滤芯构成，可以确保恒定的收集效率捕捉 $0.3\mu\text{m}$ （微米）直径颗粒达99.97%以上。每一级的过滤都有压力表以显示何时滤芯需要更换，得益于滤芯持续排放，过滤器可以不间断运行。回油收集于过滤器的底部，可用于再循环。

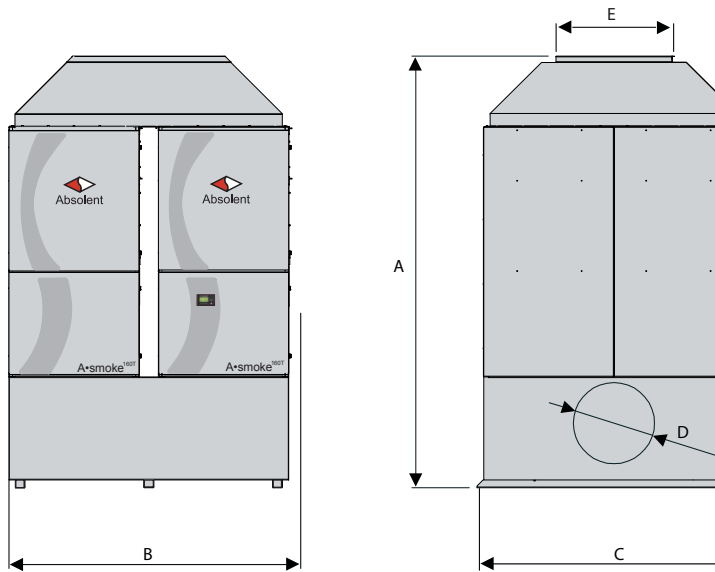
## 应用领域

Absolent A•smoke型过滤器适用于以下场合：

- 热处理
- 冷轧
- 齿轮加工
- 使用纯油的研磨
- 使用纯油的CNC数控机床
- 锻造及冷压
- 压铸

## 独特设计

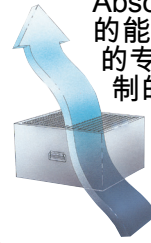
A•smoke包含一个电子压力计，可显示过滤器的运行时间以及过滤箱的状态。宽敞的服务门使维护更加快捷、安全。

外形尺寸 ( 图示为A•smoke<sup>160T</sup>型 )

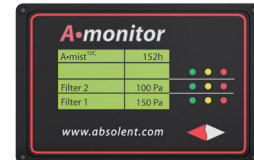
过滤器标配为一个中央排放口，侧面排放口可根据要求提供（高度参见下方表格）

## 独特的过滤箱

Absolent 是世界上为数不多的能够过滤含有湿颗粒气体的专业化公司之一，专门研制的过滤箱能提供极长的使用寿命，同时可保持极高且恒定的分离效率。



## 电子压力计



- 显示压降及运行时间
- 滤芯报警液晶显示屏
- 远程监控数字信号输出

## 技术参数

|                        |                     | A•smoke <sup>80T</sup> | A•smoke <sup>160T</sup> | A•smoke <sup>240T</sup> | A•smoke <sup>320T</sup> |
|------------------------|---------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 额定风量                   | [m <sup>3</sup> /h] | 8000                   | 16000                   | 24000                   | 32000                   |
| 净重 (干滤芯)               | [kg]                | 1430                   | 2500                    | 3900                    | 5200                    |
| 高度配有中央排放口 (A)          | [mm]                | 2940                   | 3348                    | 3532                    | --                      |
| 高度配有侧面排放口 (A)          | [mm]                | 2944                   | --                      | 3308                    | 3905                    |
| 长度 (B)                 | [mm]                | 1153                   | 2263                    | 3428                    | 4585                    |
| 宽度 (C)                 | [mm]                | 2115                   | 2165                    | 2165                    | 2170                    |
| 进气管路直径 (D)             | [mm]                | ø400                   | ø630                    | ø710                    | ø900                    |
| 排气管路直径 (E)             | [mm]                | ø500                   | ø800                    | ø800                    | 1960x740                |
| 过滤面积, 第一级 (Absolent滤芯) | [m <sup>2</sup> ]   | 48                     | 96                      | 144                     | 192                     |
| 过滤面积, 第二级 (Absolent滤芯) | [m <sup>2</sup> ]   | 51                     | 102                     | 153                     | 204                     |
| 过滤面积, 第三级 (HEPA滤芯)     | [m <sup>2</sup> ]   | 112,8                  | 225,6                   | 338,4                   | 451,2                   |

更高处理量过滤器可根据所需定制

## 标准配置

- 颜色 ● 灰色 (RAL 7035)
- 用于阅读通过滤芯压力降的压力表
- 吊孔
- 用于阅读通过滤芯压力降的电子压力计

## 附件

- 外置风机
- 自动启动器
- 排放液回油泵
- 回油泵电控箱
- 风机变频控制
- 适用于钢材或者塑料管道的连接件
- 用于外部报警或者LED报警显示的压力监控器
- 过滤箱更换辅助撬板
- 特殊颜色

若有变更恕不提前通知

## Absolent China

地址：北京市朝阳区建外大街甲24号  
东海中心2101室  
邮编：100004  
电话：8610-65156051/65156052  
传真：8610-65156130  
E-mail: mary.li@absolent.com  
Sweden • USA • China

## Shanghai office

地址：上海市静安区南京西路819号  
中创大厦1904室  
邮编：200041  
电话：8621-60702155/60702156  
传真：8621-60702158  
E-mail: mary.li@absolent.com

The logo for Absolent, featuring a stylized red and black diamond shape above the word 'Absolent' in a bold, sans-serif font.

www.absolent.com