



### VOC浓缩装置

**技术领域:** 大气污染防治技术-挥发性有机物

**技术类型:** 治理技术

#### 技术分类

中间处理技术、资源节约技术、回收再生技术

#### 适用范围

喷涂(汽车、船舶、家具)、半导体和液晶制造、印刷、轮胎制造

#### 主要技术原理

利用沸石的吸附和脱附特性,对VOC进行浓缩回收。可将大风量低浓度的含VOC废气浓缩为小风量高浓度。可与传统的处理装置(燃烧法、回收法等)组合使用,从而能够实现对含VOC废气的高效处理。

#### 技术特点

- VOC的连续处理:与分批式浓缩装置相比,利用转子式蜂窝过滤器以及连续旋转再生法可保持更高水平的净化性能。
- 净化效率高:通过使用高性能沸石,可高效去除废气中的VOC成分
- 运行成本低:非常适合用来处理大风量低浓度的VOC废气。整个系统可实现低成本运行

#### 主要技术性能

- VOC净化效率:最大99%
  - 浓缩倍率:3 - 30倍
- ※取决于使用条件