小型VOC去除装置

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

末端处理技术

适用范围

沸点在200℃以下，燃点在300℃以下的芳香族、酯类、酮类、醇类、醚类等不会引起催化剂中毒或不会因此而中毒的物质

主要技术原理

利用所配备的风机吸入含VOC的空气，利用吸附转子分离VOC后排出洁净的空气。所吸附的VOC将在第2步中脱附，然后吸附单元进行再生和分解处理。

技术特点

全电力驱动、节约空间和能源的小型单元装置
・由风机、旋转式吸附单元与氧化分解单元组成，设计紧凑、节约空间
・由于所吸附的VOC已预先经过浓缩处理，脱附和再生的运行成本不及直接燃烧式装置的二十分之一，非常节能
・可在全电力驱动的条件下运行　无需配备燃气供应等附带设备

主要技术性能

最大处理风量：60m^3/min
最大VOC处理浓度：甲苯浓度390mg/m^3