

有机废气治理成套设备 VOCs高效捕集及资源化系统

产品名称	有机废气治理成套设备 VOCs高效捕集及资源化系统
公司名称	浙江赛璞环保科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	浙江省浦江县郑宅镇锁友路56号
联系电话	18867172539

产品详情

有机废气治理成套设备 VOCs高效捕集及资源化系统

SupSAU新型吸附系统工艺特点

- 1) 整体撬装，系统高度集成，质量保障、紧凑美观、占地少。
- 2) 系统配管方案优化，可实现并联和串联两种运行模式。
- 3) 吸附塔内配置精密分布器，保障废气、蒸汽、喷淋水和吹扫气塔内均匀分布，达到优工况。
- 4) 合理自动控制进气温度，保障工艺需求的同时更节省冷媒。
- 5) 吸脱附过程均配置超温、超压报警，双重保护保障系统安全运行。
- 6) 脱附过程温度监测控制蒸汽用量，解决蒸汽压力波动对脱附的影响，合理使用蒸汽量，保障用少的蒸汽达到优的脱附效果，更节能。
- 7) 冷凝过程温度监测，保障冷凝回收效果。
- 8) 废气风压监测，联锁风机变频，满足车间工艺排气要求同时解决因负压过剩造成物料损耗和电力消耗。
- 9) 系统运行采取PLC自动控制，实现一键启动，360天无人值守。整个系统的温度、压力、液位等参数均由传感器采集，传输至中心电脑数据处理控制运行，配备自动运行和手动运行两种操作模式。

废气VOCs治理利器-VOCs树脂吸附技术

废水、废气和固体废弃物的合理有效处理是环保工作的核心，伴随国家蓝天保卫战的深入开展，废气治理工作逐渐成为环保重点而备受关注，废气中挥发性有机物的排放标准也越来越严格。挥发性有机物（VOCs）是废气中一类主要大气污染物，主要是一些低沸点、易挥发的有机物，产生于化工生产过程中的原料试剂或溶剂挥发，这不仅给相关生产企业造成了物料损耗，也给废气的治理带来了难度。

目前，针对废气处理，主要有吸收法、吸附法、燃烧法、浓缩法、降解法等常用方法，为了达到处理要求，往往会选择不同处理工艺进行组合。而对于单一的有机废气处理，吸附回收法是经济的手段，特别是氯代烃类废气，其应用比较广泛，通常要用吸附法来进行去除，以达到保护后端处理设备的目的。

针对废气VOCs分子结构特性与废气处理的工况特点，对树脂分子骨架结构进行了特殊设计，研制生产出了正对性树脂。能够对不同工况下、不同浓度、不同种类的挥发性有机物进行有效吸附并回收，对含氯有机挥发物的吸附去除率更是高达99.9%以上，在实现达标排放的同时，回收了流失的原料及溶剂等资源，得到了相关生产企业、环保公司的高度认可，成为目前废气VOCs处理领域的一件利器。

废气VOCs树脂吸附技术适用的工业领域

(1)合成药、医药中间体领域

VOCs非极性溶剂的回收处理。

(2)染料、染料中间体领域

芳烃、氯代芳烃、酚类、蒽醌类尾气的回收处理。

(3)农药合成领域

菊酯类、吡啶、咪唑、酰氯、联苯、杂环类合成过程中溶剂的回收处理。

(4)石化、表面活性剂和皮革领域

罐区呼吸阀废气、高碳醇吸附回收。

(5)生物发酵领域

氨、胺、硫醚、硫醇、脂肪酸的回收处理。

(6)萃取工业

正己烷、环己烷、甲基环己烷、乙酸乙酯、乙酸丁酯等的回收处理。

(7)双氧水工业

氧化尾气中重芳烃的回收处理。

(8)氯化工行业

偏二氯乙烯、氯苯、氯代环氧乙烷等的回收处理。

