

VOCs废气吸附树脂优势 树脂吸附与活性炭吸附的区别

产品名称	VOCs废气吸附树脂优势 树脂吸附与活性炭吸附的区别
公司名称	江苏拓丰环保科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:江苏拓丰 型号:TFHB-HXT-3000 适用行业:涂装、包装印刷、石油化工、化学品制造、医药化工和异味治理
公司地址	建湖县高新区航空路101号（注册地址）
联系电话	0515-69072298 18361185708

产品详情

VOCs有机废气吸附树脂，可以吸附不同的有机物，吸附量远超过活性炭。主要用于石化、化工行业中挥发性有机物（VOCs）的分离回收，包括烷烃（正己烷、庚烷、环己烷等）、卤代烃（丙酮、丁酮、甲基异丁酮、环己酮等）、脂类（醋酸乙酯、醋酸丁酯等）等有机物。

VOCs吸附树脂具有以下几个特点：

- 1、高吸附容量：VOCs废气吸附树脂通常具有较大的孔径和表面积，可以提供更多的吸附位点，因此可以具有较高的吸附容量。
- 2、高选择性：VOCs废气吸附树脂可以针对不同的VOCs?进行选择性吸附，具有较好的区分度，从而可以降低其他气体的吸附。
- 3、高稳定性：VOCs废气吸附树脂通常具有较好的化学稳定性和机械强度，可以在较宽的温度范围内使用，并可以重复使用多次。

相对于活性炭，VOCs废气吸附树脂具有以下优势：

- 1、更高的吸附容量和选择性，易脱附。
- 2、更好的机械强度和稳定性，可以反复使用多次，使用寿命长不需整体更换。
- 3、更广泛的适用范围，包括更高的温度和湿度条件。

而活性炭比表面积相对较小，脱附性能较差，回收溶剂品质一般，且活性炭表面带有催化功能，易导致

卤代烃少量分解产生酸性物质，活性炭纤维吸附容量较高，但易被氧化。