

沸石转轮浓缩 沸石转轮 净蓝科技

产品名称	沸石转轮浓缩 沸石转轮 净蓝科技
公司名称	天津市蓝甜科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	天津市武清区梅厂镇福源经济区福旺道7号
联系电话	18920301789 18920301789

产品详情

天津市净蓝科技有限公司集研发、生产、经营环保设备的专业公司，主营废气、油雾、油烟、粉尘环保设备和环保工程承接。

沸石转轮+催化燃烧设备是近几年来新兴的有机废气处理（VOCs）设备，可以处理成分复杂、风量大、浓度区间波动大的VOCs有机废气。沸石是一种含水的碱金属或碱土金属的铝硅酸矿石。已经发现的沸石有36种，它们的共同特点就是具有架状结构，就是说它们的晶体内有许多空腔。因此，这种独特的结构具有良好的吸附性，常常被用作吸附剂、离子交换剂和催化剂，也可以用于气体的干燥、净化和污水处理。

沸石浓缩转轮系统技术特点：

特别适用于处理大风量、低浓度的有机废气，净化效率稳定、VOCs去除率达到90%以上。

转轮低压损、无吸附损耗、对于高沸点的挥发性有机气体，也能够能有效处理。

沸石转轮由无机氧化物组成，具有不燃性，使用安全。

转轮热稳定性极高，反复通过加热脱附来实现再生，理论使用寿命可达到10年左右。

浓缩后进入RTO处理的废气风量小，故可以与烘房共享一套RTO设备，减少了设备投资，沸石转轮吸附+RTO装置，降低了RTO运行能耗。

沸石转轮可适应较高湿度的有机废气吸附，对于湿式喷漆室废气处理，可减少除湿的设备投资及运行能耗。

可采取单只或多只转轮并联组合的方式，以适应不同风量的废气处理。

沸石转轮的应用

特别适合处理大流量、低浓度、含多种有机成分的废气。包括：印刷、大型喷涂车间、家具、芯片、液晶LED工业等生产场所。

沸石转轮吸附浓缩技术一般与其他技术搭配使用，如与焚烧技术(催化燃烧或高温焚烧)或冷凝技术进行组合，形成了“沸石转轮吸附浓缩+焚烧技术”和“沸石转轮吸附浓缩+冷凝回收技术”。

沸石转轮的技术优势

吸附剂对比

吸附转轮用到的蜂窝结构吸附剂制备方法主要有涂覆式、沉浸式和成型式3种，使用的吸附材料主要有活性炭、活性炭纤维和沸石分子筛3种。

活性炭孔穴丰富，比表面积大，具有较好的广谱适用性，相比沸石分子筛吸附容量要大，是目前使用最广泛的吸附剂。不过湿度对其吸附性能有较大影响，当废气中有大量水蒸气时，吸附性能会大幅降低。而且由于解吸时温度较高，存在易燃等安全性隐患。

活性炭纤维是继活性炭后研制出新型吸附材料，沸石转轮吸附浓缩技术，其商业化生产始于上个世纪六十年代。与颗粒和粉末活性炭相比，活性炭纤维具有很高的抗拉强度和弹性，因而可以加工成为布、织物、纸、毡等多种形式。活性炭纤维有直接成型为蜂窝状，制作成吸附转轮。不仅如此，活性炭纤维有很高的比表面积，且孔径分布窄、均匀，以微孔为主，其吸附量大，吸附快，再生容易，具有优异的吸脱附性能。活性炭纤维的应用领域也非常的广泛，在水处理、空气净化中都有使用。

沸石分子筛阻燃性好，可耐受高温。使用疏水性高硅分子筛，沸石转轮，相对湿度RH>60%的废气工况下依然有良好的吸附性能，虽然成本比活性炭高，但是易于解吸，可循环使用更加环保。

沸石转轮浓缩-沸石转轮-净蓝科技由天津市净蓝科技有限公司提供。天津市净蓝科技有限公司(www.blueskyqx.com)是一家从事“油烟净化器,消防设备,厨房设备”的公司。自成立以来，我们坚持以“诚信为本，稳健经营”的方针，勇于参与市场的良性竞争，使“净蓝科技”品牌拥有良好口碑。我们坚持“服务至上，用户至上”的原则，使净蓝科技在环保监测设备中赢得了众的客户的信任，树立了良好的企业形象。特别说明：本信息的图片和资料仅供参考，欢迎联系我们索取准确的资料，谢谢！