

# 泰州工业湿电除尘器 矿井湿式静电除尘设备废气处理设备按图加工

产品名称	泰州工业湿电除尘器 矿井湿式静电除尘设备废气处理设备按图加工
公司名称	上海新德瑞环保科技有限公司
价格	25600.00/件
规格参数	品牌:新德瑞 型号:按需定制 产地:江苏常州
公司地址	上海市奉贤区南桥镇西闸公路566号同地址企业99+
联系电话	15061128111 15061128111

## 产品详情

沸石转轮是一种重要的废气处理设备，主要用于处理大风量、低浓度的有机废气。其工作原理基于沸石的吸附和脱附特性，通过转轮的旋转，实现废气的吸附、浓缩和脱附，从而达到净化废气的目的。

沸石转轮的主要结构包括吸附区、再生区和冷却区。有机废气在吸附区被沸石吸附，经过转轮的旋转，被浓缩的废气进入再生区，通过高温空气的作用脱附下来，同时沸石得到再生。再生后的沸石经过冷却区降温，再回到吸附区进行下一轮的吸附。

沸石转轮具有高效性、可调性和经济性等优点。其高效性体现在通过旋转机构改变沸石的位置和方向，增加了接触面积和分离效率，提高了废气处理的效果。可调性则体现在可以根据处理要求调整转轮的旋转速度、角度或更换不同孔径的沸石材料，实现更jingque的废气处理。经济性则体现在沸石转轮技术能够降低设备投资费用和运行成本，提高废气处理的经济效益。

在橡胶厂废气处理中，沸石转轮可以有效地去除废气中的硫化氢、氨气、苯、甲苯等有害物质，达到环保标准。同时，沸石转轮还可以应用于化学工业、环保等领域，实现废气的高效处理和资源的回收利用。

需要注意的是，沸石转轮在运行过程中需要定期进行维护和保养，以保证其正常运行和延长使用寿命。此外，沸石转轮的选择也需要根据具体的废气成分、浓度和处理要求来确定，以达到佳的处理效果。

综上所述，沸石转轮作为一种高效、可调、经济的废气处理设备，在橡胶厂废气处理及其他领域具有广泛的应用前景。通过合理选择和使用沸石转轮，可以有效地降低废气排放对环境和人体健康的影响，实现可持续发展。

RTO设备，即蓄热式热力氧化炉，是一种高效的废气处理设备，主要用于处理中高浓度的有机废气。其工作原理是将VOCs（挥发性有机物）等有害气体通过高温氧化反应达到完全燃烧，形成CO<sub>2</sub>和H<sub>2</sub>O等无

害物质，并通过热交换技术回收能量。

RTO设备的主要结构包括燃烧室、蓄热室和切换阀等。在蓄热室内，蜂窝陶瓷体将废气预热至760℃以上，然后由燃烧器烧嘴控制氧化室低温度不低于800℃，VOC废气在氧化室内停留0.5~1s，并在高温环境下被氧化成二氧化碳和水。氧化过程中释放的热量使废气温度进一步升高，然后经过蓄热室，陶瓷体吸收高温气体热量，以备下一个循环预热废气之用。

在选购RTO设备时，需要考虑以下几个关键因素：

**应用范围：**根据生产环境和废气排放情况选择适合的处理工艺和程序。

**处理效率：**根据废气成分和污染物浓度，选择处理效率较高的设备，以达到环保法规标准的排放要求。

**能耗：**设备的运行需要消耗能源，因此需选择能降低运行成本的设备。

**设备稳定性：**设备需要长时间连续运行，稳定性非常重要，以避免因设备故障造成生产中断或环境污染。