

# 催化燃烧脱附吸附设备 淄博催化燃烧设备 天清佳远

产品名称	催化燃烧脱附吸附设备 淄博催化燃烧设备 天清佳远
公司名称	广东天清佳远环境科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广东省佛山市南海区五福围工业区天清佳远
联系电话	18038755391

## 产品详情

企业视频展播，请点击播放

视频作者：广东天清佳远环境科技有限公司

广东天清佳远环境科技有限公司（Csky）是一家从事工业烟气净化、工业粉尘治理、工业VOCs飞起治理整体解决方案、设计、研发、生产制造、售后一体的环保治理设备生产运营服务商。

离线活性炭吸附脱附催化燃烧设备：

有机废气被活性炭吸附后，将饱和的活性炭放入高温解吸箱中。关门，启动设备总开关，设置反应时间。催化燃烧室中的加热管首先工作。升温至设定温度250后，风机启动，热空气进入高温脱附箱，活性炭脱附。通过管道的废气进入催化燃烧室进行无焰燃烧，释放热量，产生二氧化碳和水。反应结束后，气体在热交换室内进行热交换，降低其温度，然后通过阻火器回到管道。当气体温度超过设定温度时，空冷器补充冷空气，降温后的气体返回高温脱附箱，完成一个循环。

分子筛沸石转轮一体机利用吸附-脱附-浓缩焚化连续，对VOCs废气进行处理净化，具有应用范围广、性能高、运行稳定等优点。但在不同的实际应用场合，废气成分复杂，容易发生高沸点VOCs残留聚合和闷燃现象。

## 活性炭催化燃烧设备的特点

广东天清佳远环境科技有限公司（Csky）是一家从事工业烟气净化、工业粉尘治理、工业VOCs飞起治理整体解决方案、设计、研发、生产制造、售后一体的环保治理设备生产运营服务商。

### 二、活性炭吸附脱附特点

- 1、该设备原理先进、材料、性能稳定、操作简便、节能省力，无二次污染，设备占地面积小、重量轻。吸附床采用抽屉式结构，装填方便，便于更换。
- 2、采用新型的活性炭吸附材料  
蜂窝状活性炭与粒状相比具有优越的动力学性能，极适合于大风量下使用。
- 3、催化燃烧室采用蜂窝陶瓷为载体的催化剂，阻力小，催化燃烧设备生产厂家，活性高。当有机废气浓度达到2000ppm以上时，可维持自燃。
- 4、耗电量小，由于床层阻力小，用低压风机就可以，不但耗电少而且噪音低，排风机功率见附表。
- 5、催化燃烧时，需电加热起动。有机物在催化燃烧开始后，其燃烧热能可足以维持反应所需的温度，此时电加热自行停止，三万风量催化燃烧设备，起动电加热时间大约1小时左右，起动时所需功率见附表。
- 6、吸附有机物废气的活性炭床、用催化燃烧后的废气进行脱附再生，脱附后的气体再送催化燃烧室进行净化，不需要外部能量，运行费用低，节能。

广东天清佳远环境科技有限公司（Csky）是一家从事工业烟气净化、工业粉尘治理、工业VOCs飞起治理整体解决方案、设计、研发、生产制造、售后一体的环保治理设备生产运营服务商。

ACF值得强调的优点是其具有良好的脱附再生性能，脱附完全且速度快，再生吸附量保持率高，对蒸气的吸附，催化燃烧脱附设备，可用热空气或水蒸气再生。工业上用ACF吸附处理废气时，连续吸附-再生使用1年（吸附再生周期约25min），淄博催化燃烧设备，纤维的再生吸附量可保持95%以上，连续使用两年，可保持80%以上。ACF的耐热性强，在450℃以下空气中不失重，因此可在较高温度下脱附再生。

在吸附-催化燃烧法处理大风量低浓度VOCs废气工程中，活性炭纤维(ACF)将可取代颗粒活性炭、蜂窝状活性炭做吸附剂。粘胶基活性炭纤维（VACF）常被用作VOCs的吸附材料，一方面它对VOCs的吸附容量大，更可贵的是耐温性能好，且温度对VACF吸附性能影响不大，陈玲、奚旦立利用VACF对印染行业热定型机油烟废气吸附试验发现其吸附温度可达到210℃，且比温度低时吸附量总体上略有升高。热定型机油烟废气以烷烃类物质为主，含有醛、酮、烃、脂肪酸、醇、酯、内脂等污染物。

催化燃烧脱附吸附设备-淄博催化燃烧设备-天清佳远由广东天清佳远环境科技有限公司提供。广东天清佳远环境科技有限公司拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！