

苏州催化燃烧工程 一对一服务

产品名称	苏州催化燃烧工程 一对一服务
公司名称	上海新德瑞环保科技有限公司
价格	21569.00/套
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

1. 填料塔

它由机壳、填料、填料支撑、液体遍布器、正中间支撑和再遍布器、气体和液体进出口贸易对接等构件构成，塔机壳多选用金属复合材料，也能用塑胶生产制造。填料是填料塔的关键，它出示了塔体气液二相的表面，填料与塔的构造决策了塔的特性。填料务必具有很大的比表面积，有较高的空隙率、优良的润滑性、抗腐蚀、一定的冲击韧性、相对密度小、等。常见的填料有拉西环、鲍尔环、弧鞍形和矩鞍形填料，二十世纪八十年代后开发设计的新式填料如QH—1型扁环填料、八四内弧环、仓鼠形填料、金属材料板块填料、整齐板波浪纹填料、格栅填料等，为的填料塔设计方案出示了基本。

填料塔适用迅速和瞬间反应的消化吸收全过程，多用以气体的清洁。该塔构造简易，便于用抗腐蚀原材料制作，气液触碰总面积大，触碰时间长，供气量转变时塔的适应能力强，塔摩擦阻力小，工作压力损害为300~700Pa，与板式塔对比解决排风量小，空塔气速一般为0.5~1.1m/s，气速过交流会产生液泛，自喷相对密度6~8m³/(m²·h)以确保填料湿润，液气比操纵在2~10L/m³。填料塔不适合解决含尘量很大的烟尘，设计方案时要摆脱塔体气液遍布不匀的难题。

2. 湍球塔

它是填料塔的一种独特方式，运作时塔体填料处在运动状态，以加强消化吸收全过程。在塔体槽体间置放一定总数的质轻小球填料(直径29~38mm)，吸附剂自塔上喷下，潮湿小球表层，汽体从塔底进到，小球被吹动湍动转动，因为气、液、固三相充足触碰，小球表层液膜不断创新，提升了消化吸收驱动力。提升了消化吸收高效率。该塔生产制造、安裝、检修较便捷，可以用尺寸、品质不一样的小球更改实际操作范畴。该塔解决排风量很大，空塔气速1.5~6.0M/s，自喷相对密度20~110M³/(m²·h)，工作压力损害1500~3800Pa，并且还可解决烟尘汽体。其缺陷是塑胶小球不可以承担高温，小球易破(一般0.5~一年)，需常常拆换，成本增加。

3. 板式塔

板式塔是在塔体配有一层层的板式塔，液体从塔上进到。气体从塔底进到，气液的对流传热、热传导全过程是在每个塔板上开展。板式塔类型许多。大概可分成二类：一类是降液列管式，如泡罩塔、筛孔板塔、浮阀塔、S形单边流板塔、舌形板塔、波动喷涌塔等；另一类是穿流式的板塔，如穿流栅孔板塔(淋降板塔)、波浪纹穿流板塔、棱形斜孔板塔、短管穿流板塔等。

(1)筛孔板塔

筛孔直径一般取5~11mm，筛孔占地面积占筛板总面积的10%~18%。为使筛板上液层薄厚维持匀称，筛板上设立溢流堰，液层薄厚一般为40mm上下，筛板空塔风力约为1.0~3.5m/s，筛板小圆孔气速6~13m/s，各层筛板摩擦阻力300~600Pa。筛孔板塔关键优势是结构简易，解决排风量大，并能解决烟尘气体。存在的不足是筛孔阻塞清除较不便，塔的安装规定严苛，塔板应维持水准；实际操作延展性较小。

(2)斜孔板塔

斜孔板塔是筛孔板塔的另一方式。斜孔宽10~50mm，长10~15mm，高6毫米。空塔气旋速率一般取1~3.5m/s，筛孔气旋速率取10~15m/s。气体从斜孔水准喷出来，邻近两孔的管口方位反过来，交叠排序，液体经溢流堰供至板式塔(堰高30mm)，与气旋方位竖直流动性，导致气液的高宽比渗流，使气液表层不断创新，气液充足触碰，对流传热实际效果不错，清洁高效率，另外能够解决烟尘气体，不容易阻塞，各层筛板摩擦阻力约为400~600Pa。该塔构造比筛孔板塔繁杂，生产制造较艰难，安装规定严苛，非常容易产生偏流。

(3)文丘里喷嘴吸收器

文丘里喷嘴吸收器一般由文丘里喷嘴、喷雾机和旋风除尘器构成，实际操作时将液体做雾化喷涌到文氏喉咙的气旋中，气旋速率为60~100m/s，解决100m³/min的有机废气需液体做雾化喷人量为40L/min。文丘里喷嘴吸收器构造简易、机器设备小、占室内空间少、气速高、产出量大、气液触碰好、对流传热较非常容易，非常适用收集气旋中的细微细颗粒物。但因气液并流，气液触碰时间较短，不宜难溶或反映速度比较慢的气液消化吸收，并且工作压力损害大(800~9000h)，耗能高