

实验型喷淋塔 废气洗涤塔DFV-26 技术指导

产品名称	实验型喷淋塔 废气洗涤塔DFV-26 技术指导
公司名称	江苏盈和环保节能设备有限公司
价格	16500.00/套
规格参数	品牌:盈和 加工定制:非标定制 产地:江苏常州
公司地址	常州市新北区薛家镇吕墅东路2号（注册地址）
联系电话	13585452000 13585452000

产品详情

分析化学有机废气处理净化塔采用PP、FRP等相关资料，方便快捷现场安装和运行管理，占地面积总面积小，可融进*新投资项目或技术改造。事实上填料吸收塔在废气治理工程、污水处理技术中非常普遍，而净化塔则在废气治理工程、化工厂中非常普遍。

酸雾洗涤塔适用范围：

- 1、印刷电路板加工厂：电镀、磷化处理、蚀刻加工。
- 2、电镀加工厂：电镀、磷化处理、浸镀，蚀刻加工。
- 3、生物制药加工厂：研磨，加住，粉筛，填灌。
- 4、各式各样化工企业及食品厂有机废气。
- 5、各式各样热处理炉及垃圾焚烧炉有机废气。

6、机械设备设备加工厂油迹。

7、各式各样工业化生产导致之粉尘及引燃有机废气。

8、污水站除臭装置。

有机气体有机废气由风管引入废气洗涤塔，根据填料层，有机废气与氢氧化钠吸收液进行汽液二相充裕接触消化反应速率，有机气体有机废气根据酸雾洗涤塔净化处理后，再经玻璃除雾板甩干玻璃除雾后由离心通风机排入大气。吸收液在废气塔底经离心式水泵提升随后在塔中喷撒而起，结尾倒流至废气塔底重复使用。

废气洗涤塔类型：

1.填料吸收塔

它是由机壳、填充料、填充料支撑、液体分布器、正中间支撑和再分布器、气体和液态进出口贸易接手等部位构成，塔机壳大多采用金属复合材料，还可用塑料制造。

填充料是填料吸收塔的关键，它带来了塔里汽液两相接触面积，填充料与塔的结构取决于塔特性。填充料需要具备比较大的比表面积，有较高的孔隙率、较好的润滑性、抗腐蚀、一定的冲击韧性、密度低、***等。常见的填充料有拉西环、鲍尔环、弧工形和矩鞍形填充料，20个世纪80时期后开发设计的新式填充料如QH-1型扁环填充料、八四内弧环、仓鼠形填充料、金属材料板块填充料、整齐板波纹填料、格栅填料等，为前沿的填料塔设计带来了基本。

填料吸收塔适用迅速和瞬间反应的吸收过程，一般用于气体净化处理。该塔结构紧凑，便于用耐腐蚀原材料制做，气液接触范围大，接触时间长，供气量发生变化时塔适应能力强，塔阻力小，压损为300-700 Pa，与板式塔对比解决排风量小，空塔气速一般为0.5-1.2m/s，气速过交流会产生液泛，喷淋密度6-8m³/(m², h)以确保填充料浸湿，液气比保持在2-10L/m³。填料吸收塔不适合解决含尘比较大的烟尘，设计方案时要摆脱塔里汽液分布不均问题。

2.湍球塔

这是填料吸收塔的一种特殊方式，运行中塔里填充料处在运动情况，以加强吸收过程。在塔里槽体间摆放一定数量的质量轻圆球填充料(孔径29-38mm)，吸附剂自塔上喷下，潮湿圆球表层，汽体从塔底进到，圆球被吹动湍动转动，因为气、液、固三相全面接触，圆球表层附面层不断创新，增强了消化吸收驱动力。提升了吸收效率。

该塔生产制造、组装、检修较便捷，可以使用尺寸、品质不同类型的圆球更改实际操作范畴。该塔解决排风量比较大，空塔气速1.5-6.0m/s，喷淋密度20-110m³/(m²?h)，压损1 500-3 800Pa，并且可解决含尘气体。其主要缺点塑胶圆球无法承受持续高温，圆球易裂(一般0.5-1年)，需频繁更换，成本相对高。

3.板式塔

板式塔要在塔里配有一层层的板式塔，溶液从塔内进到。汽体从塔底进到，汽液的传热、热量传递要在

每个板式塔中进行。板式塔种类繁多。大致可以分为二类:一类是降液管式,如泡罩塔、筛网板塔、浮阀塔、S形单向流板塔、舌形板塔、波动喷涌塔等;另一类是穿流式的板塔,如穿流栅填料塔(淋降板塔)、波浪纹穿流板塔、棱形斜填料塔、管箍穿流板塔等。