

巢湖实验室氨气尾气处理装置 氨气吸收塔 非标定制

产品名称	巢湖实验室氨气尾气处理装置 氨气吸收塔 非标定制
公司名称	上海新德瑞环保科技有限公司
价格	14140.00/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

有机废气处理设备大多采用降解技术性、吸附技术性、化学变化技术性、点燃技术以及膜分离设备等，可针对不同消耗量、有机废气特征和应用效果的需求来选择合适的。以下属于几类主要的废气处理技术：

1、降解技术性：运用微生物菌种将有机废气里的环境污染物溶解为水和二氧化碳，是一种环保低碳技术性，适宜处理废气量比较小的场所。

2、吸附技术性：运用吸收剂对工业废气开展吸附分离，然后通过热裂解或冷疑等方式将有机化学物质回收，适宜解决较低浓度的VOCs有机废气。

3、化学变化技术性：选用金属催化剂将有机废气里的VOCs经氧化还原反应等化学反应转化为二氧化碳和水的技术，适用有机废气量多、VOCs浓度高的场所。

4、点燃技术性：将工业废气根据持续高温点燃，将有害物转化为没害化学物质，具备处理能力高、净化的目的好一点的的优势，但也存在高污染、有机废气气温高、稳定性差等诸多问题。

5、膜分离设备：选用隔膜对有机废气开展分离出来，做到净化处理得实际效果，具备操作简便、处理能力高等优点。

由于环境保护意识的不断提升，有机废气处理设备的使用范围不断发展，成为了各个领域生产制造污染控制中的重要设备之一，能够大限度地减少工业废气对周围环境带来的影响，保证居民健康和生态环境保护的可持续发展观。

一、物理法法

物理法法是指由有机废气里的VOCs物理学分离出来或缩小的形式。包含吸附法、冷凝法、离子交换法、过滤除菌和膜分离法等。

1.吸附法

吸附法主要利用吸收剂将有机废气里的VOCs吸附、萃取，然后进行液相温度上升（吸附）进而去除有机物方式。主要包括吸附法、碳分子筛吸附法、介孔材料吸附法、纳米复合材料吸附法等。

2.冷凝法

冷凝法使有机废气里的VOCs制冷成液态，然后进行分离的方法。工作原理是把有机废气根据制冷器，使之温度下降至浓烟点下列，使液相网底甚至冷却器壁厚中形成液体，以此来实现VOCs的分离出来。

3.离子交换法

离子交换法主要利用金属氧化物、微滤和机械混凝剂等成分，直接跟有机废气里的VOCs开展反映，使之沉淀下来，以达到清除VOCs的效果。

4.过滤除菌

过滤除菌就是将有机废气通过滤装置，运用细微的孔隙度将空气中悬浮物或凝结物提取出来，进而清除有机废气里的VOCs。

5.膜分离法

膜分离法是运用特殊薄膜材料将有机废气里的VOCs提取出来。这种方法都是基于物质透水性和可选择性，可让有机废气里的VOCs管束在薄膜材料表层，以达到分开的目地。

二、化学处理法

化学处理法是指由有机废气里的VOCs有机化学转换或空气氧化为无害有机物。此方法包含催化反应法、生物处理法、电解法等。

1.催化反应法

催化反应法有运用金属催化剂催化反应有机废气里的VOCs，使之转化为CO₂和H₂O等没害化学物质的形式。

2.生物处理法

生物处理法是运用微生物菌种将有机废气里的有机化合物、VOCs等大分子物质分解成没害化学物质的形式。一般用于容积比较小的VOCs加工处理。

3.电解法

电解法是运用电解原理对有机废气里的VOCs开展化学反应的形式。一般采用阳极氧化处理和负极复原2个电级生成充电电池予以处理。

三、混合处理法

混合处理法有将多种多样处理方法进行融合，予以处理，从而使得VOCs有机废气处理实际效果更高一些。一般包括物理学-有机化学协同解决法、吸附-氧化法、微生物-物理法、有机化学-生物法等各种不同的排列方式。

总而言之，VOCs废气处理方法有许多不同的类型，且不一样的处理方式中间还可以进行搭配使用。必须结合实际情况灵便解决，选择适合自己的处理方法。在VOCs废气处理的过程当中，要密切关注操作中安全问题，保证人员的健康和环境安全管理。