

不锈钢酸洗塔 提供解决方案

产品名称	不锈钢酸洗塔 提供解决方案
公司名称	江苏盈和环保节能设备有限公司
价格	12000.00/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

酸洗塔废气处理方法酸洗塔是工业生产中的常用设备，在酸洗过程中产生的废气处理问题也是大家比较关心的。本文主要针对该类废气的处理进行分析，以供大家参考。

1、酸洗塔的工艺流程 硫酸、磷酸等强氧化剂通过管道进入储槽后，与吸收液充分混合进行搅拌反应生成具有强氧化能力的稀溶液（ H_2O_2 ）。经过过滤、除渣后的酸性废水从溢流管流出，经调节阀控制流量和压力后进入循环水箱中储存备用；而含有金属离子水经循环泵增压后再流入储槽内继续使用；同时向储槽内加入一定量的碱石灰或碳酸钠等助凝物质中和酸碱度并调整pH值至中性。

2、酸性废气的特点：（1）酸性气体中含有大量SO₂。

2、NO₂及NH₃等有害杂质：

（2）排放的废气温度较高。

（3）有较强的腐蚀性。

(4) 易形成二次污染。

3、酸性废气的处理方法：

(1) 收集法 将排出的酸性气体用塑料布收集起来集中进行处理。

(2) 吸附法 用活性炭对碱性气体进行吸附净化。

酸洗塔,碱洗塔,水洗塔属两相逆向流填料吸收塔。废气从废气处理塔体下方进气口沿切向进入碱洗塔,在通风机的动力作用下,迅速充满进气段空间,然后均匀地通过均流段上升到一层填料吸收段。在填料的表面上,气相中酸性(或碱性)物质与液相中碱性(或酸性)物质发生化学反应,反应生成物质(多为可溶性酸(碱)类)随吸收液流入下部贮液槽。未完全吸收的酸性(或碱性)气体继续上升进入一层喷淋段。在喷淋段中吸收液从均布的喷嘴高速喷出,形成无数细小雾滴,与气体充分混合接触,继续发生化学反应,然后酸性(碱性)气体上升到二层填料段、喷淋段进行与一层类似的吸收过程。二层与一层喷嘴密度不同,喷液压力不同,吸收酸性(碱性)气体浓度范围也有所不同。在水洗塔喷淋段及填料段两相接触的过程也是传热与传质的过程。通过控制空塔流速与滞留时间保证这一过程的充分与稳定。酸洗塔的除雾段,气体中所夹的吸收液雾滴在这里被处理下来,经过处理后的洁净空气从废气净化塔上端排气管排入大气。

酸洗塔分类：

- 1.填料塔、喷淋塔、板式塔、鼓泡塔、文丘里
- 2.洗涤塔(去除废气)
- 3.酸碱废气洗涤塔(去除酸碱性气体)
- 4.热排气(去除水蒸气,热风等)
- 5.湿式除尘器(除尘)

碱洗塔配套设备：

1、水泵

槽式水泵

立式水泵

2、风机

防爆型、非防爆型(仅风机叶轮防爆)、防腐型、高温型等离心通用风机

(3) 燃烧法 对高浓度有机物直接焚烧处理。

4、尾气治理方法：采用布袋除尘器对烟囱排放的尾气进行净化处理。