

大型制氧设备工艺系统

产品名称	大型制氧设备工艺系统
公司名称	昆山锦程气体设备有限公司
价格	999999.00/台
规格参数	锦程:ikigi VPSA:6000 江苏:昆山
公司地址	昆山市周市镇荷花浜路8号
联系电话	15962691595

产品详情

低温烟气脱硝技术以低温氧化技术 (LoTOx) 最为简单有效, 由于烟气中的氮氧化物主要组成是NO (占95%), NO难溶于水, 而高价态的NO₂、N₂O₅等可溶于水生成HNO₂和HNO₃, 溶解能力大大提高, 很容易通过碱液喷淋等手段将其从烟气中脱出。将烟气中的NO转化为高价态, 需引入较强的氧化剂, 在众多氧化剂中, 臭氧是最环保清洁的强氧化剂, 在高效转化NO至高价态的过程中不遗留任何二次污染物, O₃的生存周期相对较长, 将少量氧气或空气电离后产生O₃, 然后送入烟气中, 可显著降低能耗。

在岑可法院士的带领下, 王智化教授团队面向国家节能减排的重大需求、在国际上首次提出了活性分子多种污染物一体化脱除新思路, 在国家自然科学基金、国家优秀青年基金、国家“973”计划课题和国家“863”计划项目的资助下, 采用活性分子高效氧化NO、Hg⁰为可溶的NO₂、Hg²⁺, 同时实现苯、甲苯等有机物大分子的氧化降解, 结合碱液吸收实现SO₂、NO_x、Hg等一体化协同脱除新方法。

臭氧脱硝系统可使NO_x排放减少到10 μg/g以下, 可满足最严格的减排要求。并且不会使SO₂转化为SO₃, 此外, 烟气中的颗粒物和硫化物对臭氧消耗或NO_x脱除效率的影响并不明显, 该系统不仅可以高效去除氮氧化物, 而且对二氧化硫和粉尘等颗粒物也有明显的去除效果。同时它不存在堵塞、氨泄漏等问题。

联系人: 万志国 联系电话: 15962691595