

贵阳氧化亚氮检测中心

产品名称	贵阳氧化亚氮检测中心
公司名称	江苏科海检验有限公司湖北分公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	武汉东湖新技术开发区关南科技园现代国际设计城三期6幢8层1、2、3、4、5、6、7、8、9号N29（自贸区武汉片区）（注册地址）
联系电话	15651581130

产品详情

尾气中一氧化二氮的脱除

脱除尾气中N₂O的方法主要有高温分解法、选择性催化还原法和催化分解消除法。

高温分解法是令N₂O和燃料气在高温(1200 ~ 1500)下反应分解，这种技术工艺简单，不需要催化剂，但是操作费用较高，需要大量消耗燃料气，且高温反应设备的维护难度较大。因此利用高温分解方法脱除化工尾气中N₂O组分在实际应用中会受到一定限制。目前，日本Asahi公司和化工公司DuPont已将此方法用于己二酸工厂中。

选择性催化还原法通常选用氨或天然气为还原剂，加入负载型贵金属催化剂，根据还原剂和催化剂的不同调节适宜的反应温度(通常在200 ~ 600)，从而实现N₂O的脱除。以Pd /FeAlPO-5为催化剂，研究了在不同活性组分含量以及温度等条件下CH₄还原N₂O的效果。研究指出，以PdAlPO-5为催化剂，373 时，N₂O转化率可以达到90%。

在沸石催化剂条件下CH₄对N₂O的还原效果，指出相比直接分解，还原剂的引入使N₂O在同样催化剂和温度条件下的分解率大幅提高。在130 时H₂对N₂O的消除率达到90%在360 时，CO对N₂O的分解率可以达到。

本公司是专业的第三方气体检测机构，有资质，检测周期短，提供上门取样服务，检测气体包括：氢气、氧气、氮气、氩气、氦气、氙气、二氧化碳、乙炔、丙烷、丁烷、六氟化硫、天然气、压缩空气、混合气、未知气体、气体中微量元素等等。检测周期3-5个工作日，欢迎来电咨询！

