络合铁脱硫技术

产品名称	络合铁脱硫技术
公司名称	廊坊兴科化工材料有限公司
价格	50.00/公斤
规格参数	品牌:兴科
公司地址	河北省廊坊市大城县北魏乡正村
联系电话	0316-8062737 13230665886

产品详情

产品规格：

外观：红棕色液体

铁含量：≥2.5%（以铁离子计）

工作硫容：3.5g/L

无机盐：≤0.3%（以Cl-、SO42-离子计）

络合铁法脱硫技术是一种以络合铁为催化剂的湿式氧化脱除硫化氢的方法，其特点是直接将H2S转变成单质硫，络合铁工艺技术是一种工艺简单、工作硫容调控弹性大且环保无毒的新型脱硫技术。在脱硫液中用水溶性高分子聚合物作络合剂体系的稳定组份，使铁元素在碱性溶液中以离子状态稳定存在，有效地降低了因络合剂降解而造成的铁离子沉淀损耗量；在脱硫工艺设计及运行过程中以脱硫液的铁离子浓度和氧化还原电位控制为核心，在弱碱性溶液中Fe3+(L)的氧化还原电位值适中，脱硫过程中Fe3+(L)将HS-(L)直接氧化成硫磺、均相反应速度快，从根本上杜绝了再生过程中HS-(L)与氧气的直接接触，使脱硫过程中生成硫磺选择性高、副盐生成率极低；

克服了传统脱硫工艺硫容量低、脱硫工艺复杂、副盐生成率高、频繁排放脱硫废液等弊端，净化处理硫化氢装置可使硫磺回收率达到99.9%以上

更换催化剂后运行管理简单方便，操作指标更宽，对系统温度、pH、空气量等适应范围较宽，不会因为上述工艺波动而造成副反应加剧，适应能力更强。