

络合铁脱硫设备

产品名称	络合铁脱硫设备
公司名称	北京志合生态科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	北京市北京经济技术开发区地盛北街1号院19号楼5层1单元501-22室（注册地址）
联系电话	18701578139

产品详情

一、技术原理

络合铁脱硫是一种液相氧化还原技术，用络合铁溶剂为催化剂，将硫化氢气体直接氧化成硫磺。

化学反应： 吸收反应： $H_2S + 2Fe^{3+} + 2H^+ + S \rightarrow 2Fe^{2+}$ 再生反应： $2Fe^{2+} + 1/2O_2 + H_2O \rightarrow 2Fe^{3+} + 2OH^-$ 总反应： $H_2S + 1/2O_2 \rightarrow S + H_2O$

二、技术优势 该技术具有脱硫效率高、氧化和再生速度快、硫磺易回收、脱硫剂无污染等特点。工艺流程简单、常温低压操作、无需外来热源、能耗低、操作弹性大，适用于任何硫化氢含量的气体处理。

配套沼气提纯，脱硫一步到位无需再加干法精脱撬装设备、工艺流程短、结构紧凑、占地面积小 投资和运行成本均低于传统湿法脱硫和生物脱硫 副产品为单质硫、生产过程中无废液排放无污染