

# 高硫容抑盐脱硫剂应用效果

产品名称	高硫容抑盐脱硫剂应用效果
公司名称	廊坊兴科化工材料有限公司
价格	.00/个
规格参数	
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

### 络合铁复合脱硫催化剂

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 $Fe^{3+}(L)$ 的氧化还原电位值适中，脱硫过程中 $HS^-(L)$ 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

；

廊坊兴科化工材料有限公司（简称兴科化工）成功的开发出了新型络合铁复合脱硫催化剂XK型催化剂较好的解决了目前湿式氧化法脱硫存在的硫容低，脱硫效率差，副反应生成率高，需要大量排放废液等问题。兴科化工将高硫容催化剂和焦化湿法脱硫工艺结合，配备专门的技术团队全程跟进催化剂替代过程及整个使用过程的技术服务，做到平稳过度替代，精准调试服务，确保现有脱硫系统稳定运行，不因为脱硫指标波动而影响生产，并且有应急处置的方案。并免费提供分析化验培训，免费提供操作管理及相关技术培训。

XK型络合铁复合脱硫催化剂技术相对于其它脱硫技术，具有硫容量高、脱硫成本低、运行稳定性高、抗油性能力强，无副盐产生，使用后无需配套提盐设备等优点。

#### \*优势特点

##### （1）脱硫液硫容高

脱硫液硫容可达 0.5%以上（因催化剂浓度而异），而一般脱硫液的硫容在 0.1%左右。

##### （2）选择性好

对硫化氢的选择性好，脱硫液的PH值保持稳定；

(3) 吸收速度快

吸收反应迅速完成，比一般吸收液的吸收速度快3倍以上；

(4) 再生速度快，硫颗粒易于浮选

XK型复合脱硫催化剂因再生速度快，产生的硫颗粒大，易于浮选，分离效果明显，可以适当减少再生停留时间，降低再生槽的设备投资，特别适合于再生槽体积小、再生时间短但又不能增加再生停留时间的企业。

(5) 系统的抗油性强，操作范围宽

对于传统的脱硫装置，原料气中硫化氢含量波动较大时，会造成出口净化气的硫化氢含量波动很大，甚至超标。高硫容特性，其脱硫装置完全能自动处理以上波动情况，并不需要人为改变操作且不会影响脱硫率。对于系统的少量带油现象，不会造成催化剂的中毒失效，不影响硫化氢的出口指标。

(6) 无副盐产生，无需排放废液

脱硫过程中有效的控制脱硫过程中的副反应，维持副盐的平衡，不再增长，且随着系统泡沫的带出会出现下降趋势，更换脱硫剂后，脱硫系统无需再开提盐设备，无需排液，无二次污染；

淡黄色结晶粉末		红棕色液体		
洛合铁	稳定剂	催化剂	缓蚀剂	吸收剂