

# 兴科络合铁脱硫剂

产品名称	兴科络合铁脱硫剂
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

络合铁脱硫剂，复合络合铁催化剂，脱硫剂，脱硫催化剂，络合铁

本公司与国内多家家焦化企业均有合作

### 廊坊兴科络合铁脱硫催化剂

本产品不影响硫化氢的出口指标。高硫容抑盐脱硫剂无副盐产生，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，替换脱硫剂后，脱硫系统无需再开提副盐设备，无需排液，无二次污染；

(1) 兴科络合铁脱硫催化剂具有优良的抑制副盐产生的作用，使用后避免了过度氧化等综合原因产生副盐，因此节约了大量的提盐设备投资和提盐的运行费用，节约了大量副盐产物的处理产生的费用；

(2) 兴科络合铁脱硫催化剂的使用后，随着副盐的逐步降低，脱硫效率进一步提高，出口H<sub>2</sub>S浓度较同工况条件下有一定程度的降低；

(3) 兴科络合铁脱硫催化剂具有高硫容特点，正常使用后，在保证脱硫效率的情况下。络合铁脱硫剂的组成成分是一种铁离子的聚合物,这是新一代的脱硫效果较好的高效湿法脱硫剂。在常温常压或加压情况下，在碱性介质中能迅速催化氧化硫化物，使其成为单质硫，在不改变原脱硫工艺及设备的情况下，代替湿法脱硫的原有产品，也可同时与栲胶等脱硫催化剂一起使用，是比较理想的脱硫催化剂。

络合铁脱硫剂的产品性能特点：

1、该产品脱硫效率高，能同时脱有机硫和无机硫，H<sub>2</sub>S脱除率达97%以上，有机硫脱除率达70%左右，氨脱除率达99%以上。

2、抗油性能力强，无副盐产生，使用后无需配套提盐设备等有点。

- 3、活性高，因其悬浮颗粒大，有利于分离;
- 4、系统内的沉积附着硫能够被溶泻脱硫，能清洗装置，使阻力降低，减少堵塔;
- 5、在脱硫装置中不产生积累，不存在废液处理，因此对环境没有污染;
- 6、对气体中的硫含量要求宽。
- 7、具有稳定的分子结构，用量少，脱硫的费用少，能有效降低成本。

兴科系列络合铁脱硫剂适用于所含硫化氢、硫醇、二硫化碳、羰基硫等液体、气体的脱硫。广泛用于半水煤气、天然气、焦炉气、城市煤气、液化石油气、汽油、石脑油、合成氨，甲醇，尿素，烟道气等工业气体的脱硫净化以及焦化的沼气和炼厂气的气体脱硫及在汽油、液态烃、粗苯和含硫的废水等液体脱硫工艺中。

使用后避免了过度氧化等综合原因产生副盐，因此节约了大量的提盐设备投资和提盐的运行费用，节约了大量副盐产物的处理产生的费用；

(2) 兴科络合铁脱硫催化剂的使用后，随着副盐的逐步降低，脱硫效率进一步提高，出口H<sub>2</sub>S浓度较同工况条件下有一定程度的降低；

(3) 兴科络合铁脱硫催化剂具有高硫容特点，正常使用后，在保证脱硫效率的情况下，同工况条件下可降低溶液循环量20%多，进而降低电耗，节约运行成本。

(4) 兴科络合铁脱硫催化剂吸收反应速度快，是一般脱硫剂的3倍以上，因此，在保证脱硫效率的情况下，可减少脱硫塔填料装填量10-20%。能有效降低系统阻力。

(5) 兴科络合铁脱硫催化剂较其它脱硫剂具有较强的抗油、抗灰尘干扰的能力。

(6) 兴科络合铁脱硫催化剂较同类催化剂初始投加量少，正常消耗量也低于同类催化剂。

(7) 兴科络合铁脱硫催化剂能有效控制硫酸盐，不会将单质硫或硫代硫酸盐过度氧化为硫酸盐，避免因硫酸盐含量过高，对系统设备造成严重腐蚀。

(8) 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。

(9) 更换脱硫剂过程中，兴科公司配备专业的技术团队及化验分析团队，免费提供操作管理及相关技术培训，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，不因硫化氢含量波动而影响生产，并且有应急处置的方案。

本产品需固态药剂配合液态药剂一起使用，本公司会根据现场情况制定合理的药剂配比及添加量

目前市场上生产销售络合铁脱硫剂的厂家已有不少，但是在选择药剂时还请慎重，因为最近有很多厂家在选择药剂时不够谨慎，造成了严重的堵塔及其它问题。本公司的药剂目前还没有出现这种问题，所以在采购药剂时请优先与我们联系，以避免因选择不慎而产生严重后果。