

# 催化剂厂家络合铁脱硫催化剂

产品名称	催化剂厂家络合铁脱硫催化剂
公司名称	河北希斯源环保科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	河北省廊坊市大城县
联系电话	0316-5518818 18333671888

## 产品详情

我公司开发的络合铁法脱硫技术是一种以络合铁为催化剂的湿式氧化法脱除H<sub>2</sub>S的方法，该技术具有工艺简单、工作硫容高，工作硫容不低于8.5g/L，脱硫成本低、节能环保、运行稳定性高、脱硫综合成本低、对硫氧化碳和硫醇、硫醚等有机硫脱除率高等优点，硫氧化碳和硫醇、硫醚等有机硫脱除率高达80%。属于无毒无害无污染的新型环保脱硫技术，克服了PDS等传统脱硫工艺中存在的硫容低、副盐生成率高、外排脱硫废液、污染环境等缺点。

应用于焦炉煤气、半水煤气、天然气、沼气、石油伴生气以及工业弛放气等气体中含有的H<sub>2</sub>S、CO<sub>2</sub>等酸性气体以及COS、硫醇、硫醚等有机硫的净化脱除处理。

## 使用方法：

密封、避光存储。保存期限：常温一年。

## 本品特性：

外观：红棕色液体

铁含量： 2.5%（以铁离子计）

工作硫容：8.5g/l

无机盐： 0.3%（以Cl<sup>-</sup>、SO<sub>4</sub><sup>2-</sup>离子计）

络合铁脱硫剂是一种含有铁离子的，溶液呈弱碱性的铁基脱硫催化剂。具有硫容高，抗H<sub>2</sub>S波动强，H<sub>2</sub>S脱除效率高的特性，一次性脱除H<sub>2</sub>S效果可以达到99%。

应用技术特点：

- （1）脱硫效率高。
- （2）系统的抗波动能力强。
- （3）运行成本低。
- （4）该工艺选择性高，基本没有副盐产生。
- （5）硫容高。
- （6）没有污水外排，没有危废产生。

适用范围：

应用于天然气、沼气、石油伴生气以及工业弛放气等气体中含有的H<sub>2</sub>S、CO<sub>2</sub>等酸性气体的脱除处理。

适用气量：< 10万Nm<sup>3</sup> / d，原料气进口H<sub>2</sub>S含量不限，脱硫精度：< 10PPm。

使用方法：

通常使用按气体量、H<sub>2</sub>S含量、脱硫液总量和初始化浓度核算出初始用量，脱硫催化剂CF-01剂的初始化浓度一般控制在10%。脱硫剂CF-01每天投加量按每天正常消耗的量补加即可。