

络合铁复合脱硫催化剂特点

产品名称	络合铁复合脱硫催化剂特点
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 型号:XK-A1A2 产地:河北
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

络合铁脱硫特点

(1)络合铁催化剂，工艺处理过程简单，采用一步法处理工艺即可快速将硫化氢直接氧化为硫单质;对各种不同浓度的H₂S，其脱硫后的H₂S含量可低于20ppm，清除H₂S效率高。

(2)系统的抗波动能力强。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。络合铁高硫容特性，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。

(3)运行成本低。由于在脱硫过程中所使用的各种药剂中的络合铁催化剂可再生循环使用且无副反应发生，只需补充少量的在脱硫过程中损失的络合铁催化剂，产出一吨硫磺运行成本800元。

(4)络合铁催化剂选择性高，副盐产生量低。在络合铁脱硫中，络合铁离子氧化硫化氢为硫磺，脱硫过程副反应少，药剂使用寿命长。

(5)脱硫工作液硫容量高。最新开发的络合铁脱硫剂，脱硫剂循环液的硫容量不受二氧化碳的影响，其工作硫容量高达3.3kg硫磺/m³药剂，高于国外同类技术(工作硫容量较好的为0.37 kg硫磺/m³药剂)。故使用络合铁脱硫剂能显著降低循环液量，降低设备尺寸，减少投资和操作成本。

(6)能脱除有机硫COS、硫醇。

(7)设备尺寸小，可有效实现橇装化。由于工作硫容量高，设备小，可有效实现橇装化，非常适合小项目的橇装化要求。

(8)催化剂的安全性高，系统所采用的催化剂对环境及人体无毒无害，具有良好的环保效益。

(9)已成熟应用于工业化。目前络合铁脱硫技术在煤气脱硫项目中使用良好。