

株洲焦油氨水分离剂价格株洲氨水净化回收剂效果

产品名称	株洲焦油氨水分离剂价格株洲氨水净化回收剂效果
公司名称	廊坊兴科化工材料有限公司
价格	.00/公斤
规格参数	品牌:兴科 型号:XK-0608
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

株洲焦油氨水分离剂价格株洲氨水净化回收剂效果参数

项目 指标	状态 粘稠液体	颜色 琥珀色	密度 0.98	PH值 6-7	闪点 65	包装 200kg/桶
----------	------------	-----------	------------	------------	----------	---------------

产品作用

降低（中间槽与储存槽）焦油水分

在不改变现有工艺的基础上提高焦油氨水质量

回收循环氨水中所含焦油提高焦油产量0.1-1%

改进废水（COD）质量，满足环保要求

净化煤气，有利于煤气的深加工

显著降低氨水热交换器，洗氨塔和蒸氨塔的沉积和相应的清洗频率

显著降低初冷器的焦油沉积，提高初冷器的热交换率，减少相应的清洗频率

降低集气管喷淋堵塞，减少相应喷嘴的清洗频率，更加容易清洗

降低集气管煤气出口温度约0.3-2

焦油氨水分离剂作用原理：

破乳——焦油氨水分离剂能够破乳化层的平衡状态，加强分离效果，降低夹带进入循环氨水的可能；同时，焦油中水会有所降低。

减黏——焦油氨水分离剂同时也是一种优异的减粘剂，它会在焦油的表面生成一层膜，降低焦油的表面张力，使得焦油的粘度大大降低，这也使得焦油的流动性增强，更不易粘结在设备上。

净化——另一个影响焦油品质和循环氨水质量的因素是甲苯不溶物的含量，焦油黏度大一般由于甲苯不溶物导致，这是因为甲苯不溶物与焦油和氨水形成稳定的乳化液。氨水净化回收剂可以使甲苯不溶物更多的沉淀在机械化澄清槽底部，以焦油渣的形式排除。所以很多案例中，跟加药前比，加药后系统的排渣有所增加。

焦油氨水分离剂作用机理

- 1.焦油氨水分离剂是油基产品，在完成作用后不进入水相而是进入油相，不会加剧微生物的中毒。
- 2.焦油氨水分离剂破乳作用降低界面张力，提高了氨水焦油的化学分离作用，并催进了两相富集分离的作用，从而使油水分离变得迅速和彻底。

用法用量

直接在循环水泵前加入系统中，本公司会提供专用计量泵，添加量一般为200ppm-350ppm左右

1、投加过程共分为三个过程：

(1) 初始阶段：持续1-5天，

因为焦油氨水分离剂还有对原有系统沉积的一个清理作用，所以药剂的投加在开始试验阶段应该是一个缓慢增加的过程。

(2) 药剂浓度调整阶段：持续5-7天，

药剂调整阶段主要根据分析试验数据进行药剂浓度的调整。调整方向为增加药剂的浓度接近试验效果。

(3) 稳定试验阶段：持续正常投加，

此阶段主要根据分析化验数据对药剂浓度进行微调；如生产操作发生重大变化需根据实际情况及时调整药剂浓度。株洲焦油氨水分离剂价格株洲氨水净化回收剂效果

对生产工艺的优化和投资回报分析

通过兴科化学品增强工艺方案实施并配合现场工艺操作的改善我们可以达到以下目标:

可衡量的价值回报:

焦油水分下降，喹啉不溶物也会相对减少；

焦油粘度下降；

氨水含油及悬浮物降低，品质更加清洁。

蒸氨塔及换热器

更不容易附着在换热器和蒸氨塔托盘上

显著减少换热器的清洗频率及蒸氨塔的排油频率

能减少清洗换热器和蒸氨塔的费用

初冷器

更加容易在焦油氨水大槽分离，焦油在初冷器壁上沉积的可能性大大降低

达到更好的喷洒效果，良好的初冷阻力

使初冷器煤气出口温度降低，并有效降低初冷器的热负荷

清洗频率延长，清洗成本降低。

焦炉喷嘴及集气总管

大大降低氨水喷嘴的堵塞，保持氨水喷淋量，稳定荒煤气的冷却温度

减少喷淋系统清洁和集气总管清洁工作量

压力翻板

更加灵活，加强焦炉压力控制，减少煤气泄漏。

焦油氨水分离大槽

焦油渣产量减少，相应增加焦油产量，减少焦油渣处理成本。

相应的能耗降低

焦油水分降低，会减少用来保持焦油储存温度的蒸汽用量

焦油水分的减少，会减少超级离心机等脱水设备的能源消耗

良好的初冷器出口温度可得到更低温度的焦炉煤气，气体的体积会减小，从而能够降低焦炉煤气在排送过程中的能源消耗。