青岛氨水净化回收剂厂家青岛水包油破乳剂价格

产品名称	青岛氨水净化回收剂厂家青岛水包油破乳剂价格
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

青岛氨水净化回收剂厂家青岛水包油破乳剂价格

焦油氨水分离剂的技术描述

廊坊兴科化工材料有限公司是国内zu ì 早提供焦油氨水分离和焦油破乳脱水以及氨水净化技术和产品的公司。公司引入美国标准化学在焦化领域的全套产品和技术，包括焦油破乳脱水剂、焦油减粘剂，剩余氨水COD去除剂等。10余年来服务于众多的焦化生产企业。

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xi ù 的减粘结剂，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和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。焦油氨水分离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。

1.油水乳化的影响因素：高温裂解、入炉煤成分水分的控制

2.油水破乳的影响因素：破乳剂的化学性能和焦油渣的含量

3.两相富集的影响因素：停留时间或氨水的流速流量控制

4.油水分离的影响因素：机械刮除设施的运行

2、焦油氨水分离剂的特点

2.1循环氨水系统稳定持续投加有助于清理及稳定生产系统，从而应对生产波动带来的影响。

投加过程为避免系统清洁过快，防止剥落下来的杂质堵塞管道和设备。

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。

2.2长期稳定投加焦油氨水分离剂所带来的受益

2.2.1长期投加可见主要效益

蒸氨塔排油明显下降

焦油脱水达标时间降低30-50%

焦油回收率提高0.02-0.1%

喷嘴堵塞率下降并且更易清洗

剩余氨水-废水换热器堵塞明显降低、更易清洗

焦油渣含油降低30-40%，颜色发灰

外售焦油含水稳定控制在4%以下

氨水含油率下降50-80%

2.2.2可能存在的效益：

减少蒸汽消耗（制冷机、设备吹扫、蒸氨）

降低作业频度

降低安全隐患

提高蒸氨效率

延长设备寿命

延长检修周期

减少环保事故

2.2.3投资回报

（1）改善焦油氨水分离效果，降低焦油黏度，减少灰分的含量，提高及稳定焦油品质，减少焦油质量不达标造成的损失。

（2）降低循环氨水、剩余氨水含油，稳定蒸氨废水含油量，降低蒸氨废水毒性COD，（蒸氨废水COD主要组成部分，1、酚类：贡献COD比例40-50%，属易降解COD。2、油类：贡献COD比例30%，属毒性难降解COD），减少配水量，稳定、保持生产系统水量平衡。青岛氨水净化回收剂厂家青岛水包油破乳剂价格

（3）焦油回收率提高，焦油回收率的提高源自于：①循环氨水喷嘴堵塞率明显下降，煤气的冷却、洗涤效率提高，更多的焦油进入循环氨水。②机械化澄清槽内焦油氨水分离加速，剩余氨水焦油含量显著下

降。③焦油渣焦油含量下降，焦油渣产量下降。④蒸氨塔底部排油显著减少，更多的焦油已通过桥管、集气管喷嘴喷淋氨水进入循环氨水系统。

（4）焦油中间槽：焦油在中间槽内水分分离速度提升，分离时间减少，节约蒸汽，降低能耗，提高生产效率。

（5）废水处理：分离剂对于焦化生化废水处理的影响是正面的。分离剂是一种有机物，大部分进入焦油中，仅有少部分进入水中，并且可以被生物降解。事实上，这种产品对于生化处理工序而言，还有一个好的影响：废水中的焦油含量减少，能够有效的减少废水处理中的多环芳香烃含量，降低废水处理负荷。

（6）延长设备的更换频率，增加管路及设备的使用寿命；降低对设备的检修频率；