

xk氨水净化回收剂，焦油脱水剂

产品名称	xk氨水净化回收剂，焦油脱水剂
公司名称	廊坊兴科化工材料有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:兴科 型号:XK-0608 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

焦化脱水剂1. 概述除了焦炉煤气之外，焦炉煤气喷淋冷凝产生的氨水和焦油是炼焦工艺中两个**主要的副产品。焦油所产生的经济效益可以帮助焦化厂弥补煤气洗涤所带来的成本的压力。循环氨水虽然不象焦油那样为客户带来可观的经济效益，但是如果不进行妥善的处理，不仅会对焦化生产工艺带来影响，而且还会遇到环保排放方面的压力。

很多方面来看，焦油和石油都很相似，是一种日趋减少的资源。现代西方的炼焦工业越来越注重于无回收的炼焦工艺，未来焦油市场必将出现供小于求的市场格局。所以，优化回收工艺，可能的回收炼焦工艺产生的焦油无论是在当前还是在未来都将为焦化厂带来可观的经济效益。

由于工艺问题和场地的因素，依靠增加设备的手段来改进焦油氨水质量受到限制，企业应对此问题的方法是在生产过程中添加化学剂，提高焦油和氨水的分离程度，降低焦油粘度，这样既达到焦油脱水的目的又降低氨水中的焦油含量，防止循环氨水中所含焦油在系统设备中的沉积。

技术方案发展历程目前，上已有一些化学方法可以提高焦油质量，其中主要包括以下两种：水基技术方案和油基技术方案。

水基技术方案水基技术方案（破乳剂）通常是将化学剂加入焦油产品中，从而进入到储罐中，通过一段时间的停留，水基剂将破坏这些乳液，使氨水从中分离出来并重新流回到系统当中。这种技术能够有效地达到降低焦油含水率的目的，但它对循环氨水质量的改善作用很小甚至没有作用。

油基技术方案这种技术是在集气管和桥管喷淋回路中加入焦油减粘剂和破乳剂，通过这种方法，不仅能够提高焦油脱水率，而且对循环氨水的质量也有积极的影响。希斯源公司焦油脱水剂同时也是一样的减粘剂，它会在焦油的表面生成一层膜，增加焦油的流动性，使得焦油的粘结性大大降低。

另一个影响焦油脱水率和循环氨水质量的因素是喹啉不溶物的含量，这是因为喹啉不溶物与焦油和氨水形成稳定的乳状液。在通常条件下，喹啉不溶物对焦油和氨水的分离不会有影响，但考虑到焦油和氨水的质量问题，它却是一个不容忽视的因素。而这种化学解决方案则能够降低因喹啉不溶物造成的焦油氨水分离问题。

破乳剂的价值

焦油水分会下降，喹啉不溶物也会相对减少；

焦油水分下降达60%焦油粘度下降，下降幅度40%；

氨水含油及悬浮物降低，品质更加清洁；

对于蒸氨塔及换热器，显著减少换热器的清洗频率及蒸氨塔的排油频率；降低清洗费用；塔底排油频率降低90%，且排出液主要为氨水，焦油含量很少；

对于初冷器，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；冷凝液质量获得改善，焦油、萘、悬浮物等在初冷器内沉积减少，已有沉积会有部分被洗脱，初冷器阻力降低，降幅50%以上；减少能耗，降低检修频率与成本40%以上；

焦油回收率提高0.54%以上；

有助于改善硫铵、石膏等化产品的色度；

对于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；喷嘴堵塞下降90%以上，且堵塞的喷嘴更易清理；