

焦油破乳剂-煤焦化净化回收剂

产品名称	焦油破乳剂-煤焦化净化回收剂
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:河北省廊坊市大城县
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

焦油破乳剂-煤焦化净化回收剂

现代西方的炼焦工业越来越注重于无的炼焦工艺，未来焦油市场必将出现供小于求的市场格局。所以，优化工艺，最大可能的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，在国外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，其中主要包括油基技术方案。

焦油破乳剂-煤焦化净化回收剂

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。兴科公司焦油脱水剂同时也是一种优秀的减粘剂，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重大影响，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。焦油和氨水质量管理的重要性氨水和焦油是同时产生的，随后他们被同时处理，经过气液分离器之后它们被分开处理。但是因为煤气洗涤操作设计的原因，在很多工序里面他们是结合在一起的。这种有时分开有时结合在一起的特性对整个生产工艺造成了许多问题。为了既满足环保排放要求又保证焦油氨水分离工艺、焦油工艺的要求，焦化厂必须关注氨水和焦油质量的管理。严格正确的氨水焦油质量管理可以在降低操作成本的同时使得经济效益最大化。氨水即便是把氨水里面的焦油全部分离出来，氨水本身的性质依然会对生产工艺和操作成本带来直接的影响。

我们认为清洁的氨水依然会造成生产系统的腐蚀和结垢。氨水导致腐蚀产生的主要原因是因为在氨水中存在氨、物， H_2S 、 CO_2 和其他污染物。基本上杜绝腐蚀产生的措施很少。

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

降低集气管喷淋喷嘴堵塞75%左右，减少相应的喷嘴清洗频度和强度 该产品用兴科公司提供专用计量泵在循环氨水泵前加入系统中，根据生产工艺的不同，添加量为200ppm-300ppm左右，根据现场条件随时调整添加量 焦炉煤气喷淋冷凝产生的氨水和焦油是炼焦工艺中两个最主要的副产品。对循环氨水如果不进行妥善的处理，不但会对生产的顺行、生产工艺带来影响，还会遇到环保排放方面的压力。目前，上已有一些化学方法可以提高焦油质量，这种化学的方案和现场设备操作改进结合在一起，取得了良好的使用效果：

焦油破乳剂-煤焦化净化回收剂

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。焦油脱水剂同时也是一种优秀的减粘剂，它会在焦油的表面生成一层膜使得焦油的粘结性大大降低。焦油水分会下降，喹啉不溶物也会相对减少；焦油水分下降60% * 塔底排油频率降低90%，且排出液主要为氨水，焦油含量很少。* 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，降低焦炉喷嘴及集气总管?煤焦油破乳剂如何增加焦油产量

* 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；

* 焦油渣产量减少，相应增加焦油产量，减少焦油渣处理成本。

* 焦油水分降低，会减少用来保持焦油储存槽温度的蒸汽用量；* 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油。