

兴科焦油氨水分离剂

产品名称	兴科焦油氨水分离剂
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

廊坊兴科焦油氨水分离剂 焦油氨水分离剂S9100/S9200可以使循环氨水系统、初冷器、蒸氨塔等运行状态获得显著改善。效果表现在诸多方面：循环氨水：更加清洁（焦油、悬浮物含量更低）。焦油水分：通常焦油水分降低1-3%（基于应用产品前的焦油含水量，原有水分越高，降低幅度越大）。焦油粘度：降低5%-20%。焦油产量增加。

集气管：循环氨水喷嘴堵塞情况获得明显改善，降低检修频率与成本20%-40%。

压力翻板：加强焦炉压力控制，减少煤气泄漏。机械化澄清槽：焦油渣产量减少，减少渣处理成本。蒸氨塔：托盘更清洁，降低能耗，降低检修频率与成本20%-40%。初冷器：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，初冷器压差降低，减少能耗，降低检修频率与成本20%-40%。初冷器：更好的喷淋效果和更清洁的初冷器会使初冷器出口温度降低1~3。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。

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种的减粘剂，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。

目前采用这些化学技术来增强焦油氨水分离工艺的有：加拿大、美国、日本、巴西、智利和欧盟一些。尤其是在日本和南美，近年来很多性的大钢铁公司的焦化厂都在采用这些技术。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。

河北希斯源环保科技有限公司生产的XSY-0313型焦油破乳剂，是在市场使用的破乳剂的基础上经自主研发的改进型，有效降低循环氨水、剩余氨水含油，净化氨水系统，使油水更好的分离，为焦化企业预防减少设备故障的发生，使生产管理更加通畅，并为企业减少相应的能源消耗。。

不仅直接降低了系统的冷却效率，大大增加了系统的操作维护成本，并且还会降低焦炉煤气副产品的收率，加剧系统管道的腐蚀和沉积现象