莆田水包油破乳剂厂家莆田油溶性破乳剂价格

产品名称	莆田水包油破乳剂厂家莆田油溶性破乳剂价格
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

莆田水包油破乳剂厂家莆田油溶性破乳剂价格1、焦油氨水分离现状

目前机械化澄清槽进口流量为1600m3/h，温度为80摄氏度左右，澄清槽的体积为 3*300m3,焦油、氨水在澄清槽的停留时间约27min，澄清池出口焦油的含水量>=10%。焦油在焦油槽内用蒸汽加热后沉淀48小时后的含水量为4.5%-7.5% ，外排氨水的含油量为 500-600ppm,焦油中萘含量约8.9%。

在循环氨水中，焦油约占0.7%左右，在高温和高速流动的混合作用下，焦油和氨水充分混合并乳化，氨水和焦油以水包油型乳化液形式存在。由于焦油中含有天然的界面活性物质，如沥青、胶质、喹啉类极性物质，吸附在乳化液的油水界面上，形成牢固的界面膜，致使乳化液变得十分稳定，不易分离。目前破乳有机械、物理和化学等多种方法，但使用zu ì 多zu ì 有效的是以破乳剂为主的化学方法。在实际应用中，为实现焦油的深度脱水，又往往将不同的方法结合使用。

2.破乳剂的种类

主要为石油行业原油破乳工艺中常用的破乳剂，有以下多种：环氧丙烷嵌段聚醚(HA/HB系列)、失水山梨醇单油酸脂破乳剂、油溶性酚醛树脂类破乳剂、水溶性聚氧乙烯聚氧丙烯聚醚破乳剂、水解的聚丙烯酰胺破乳剂、千基酚聚氧乙烯醚破乳剂、聚氧乙烯聚氧丙烯酚醛树脂破乳剂、甲基丙烯酸甲酯-丙烯酸丁酯-苯乙烯衍生物三元共聚物破乳剂等。

3.破乳剂的作用

可加强焦油氨水分离速度和分离效果，并通过破乳、分散、减粘作用，使氨水焦油乳化层变薄，达到提升氨水焦油在分离器内分离效率的目的，从而降低氨水中夹带的悬浮物含量，适当降低焦油的表面张力，加速焦油与焦油渣的分离以获得含水分及渣更低的焦油，同时zu ì 大限度地减少夹带进入氨水中的悬浮物及油含量，改善循环氨水质量，加强剩余氨水处理效果。

4.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、硫膏等化产品的色度；

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；

压力翻板更加灵活，加强焦炉压力控制，减少煤气泄漏；

焦油渣产量减少，相应增加焦油产量，减少焦油渣处理成本；降低焦油渣的焦油含量，降幅到50%以上；

相应的能耗降低：①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；②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；③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。

焦化废水处理方面，可降低废水中毒性COD的含量及总COD含量。从而降低微生物处理负荷，并保持更加有活力的微生物数量和微生物的活力提升。莆田水包油破乳剂厂家莆田油溶性破乳剂价格

焦化废水的CODcr的分类及降解剖析：

5、破乳剂工业试验举例

根据系统情况和药剂的作用机理来决定加药地点。由于循环氨水是闭路循环，如果在管路上开口将影响生产。因此采用从循环泵前的氨水取样口加入，在取样口重新铺设一条加药管路，在管路上安装止回阀，用高压定量加药泵加入，既不影响氨水取样，又不影响生产的连续性。通过 1个月的试验，取得了满意的试验效果，焦油含水量在没有蒸汽加热的情况下降低到2%以下，平均为1.55% ；氨水中的焦油含量由500-600ppm降到140-150ppm,焦油渣由原来的流体状变为试验后的半粉状，焦油渣中焦油的含量明显降低；在焦油不加热的情况下，焦油中的萘含量由8.9%升高到11%左右，提高了焦油深加工中萘的产量，减少了萘向大气中的扩散量。