

抚州水溶性破乳剂厂家抚州焦油氨水分离剂价格

产品名称	抚州水溶性破乳剂厂家抚州焦油氨水分离剂价格
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

抚州水溶性破乳剂厂家抚州焦油氨水分离剂价格

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他们被分开处理，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、焦油回收工艺的要求，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增加。

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，H₂S，CO₂和其它污染物。基本上杜绝腐蚀产生的措施很少。理论上讲氨水中不应该有钙的存在。但是实际操作上氨水中往往会检测到少量钙的存在（< 10ppm）。这种钙存在的原因主要来源于两个方面，一个是其它系统操作排进来的废水，另一个是因为环保的要求在焦炉煤气洗涤过程中必须要将各个阶段产生的废水进行处理。当钙离子的含量超过10ppm之后系统内部结垢的趋势将明显增强，相应的废水处理成本也将大大的提高。钙离子的升高还将降低系统的冷却效果，降低循环氨水质量，减少焦炉煤气副产品的收率，从而带来的操作成本的上升。所以，如果氨水系统中钙含量升高，首先必须查明钙离子的来源，然后尽可能的消除或减少因钙离子的存在

而对系统和工艺带来的影响。抚州水溶性破乳剂厂家抚州焦油氨水分离剂价格

而另一个方面，虽然清洁的氨水不应该含有焦油，现实的操作中却往往有焦油的存在。在较低的焦油含量（ $< 25\text{ppm}$ ）情况下，氨水中的焦油对工艺和操作成本造成的影响不会很大。如果焦油物质控制在小于 100ppm 的情况下，对生产工艺带来的负面影响还可以接受。但是在大多数氨水焦油操作实践中，焦油的含量却远远高于这个数值，有点会在 $200\text{-}300\text{ppm}$ ，高度甚至达到 $2000\text{-}3000\text{ppm}$ 。在这样高的焦油含量下，焦油和系统中的悬浮物结合起来造成的沉积会对煤气清洁操作的各工序带来影响。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，同时也会带来环境保护的隐患。

焦油

焦油是炼焦过程中一个很有价值的副产品。所以，在回收过程中所产生的焦油的质量会对焦化厂的效益有着很大的影响。

焦油的质量主要由以下几个方面来判断：

1水分

2灰分

3甲苯不溶物或喹啉不溶物

水分的问题主要产生在焦油处理过程或者是炼焦操作的过程，当然也可能是两者的共同作用的结果。

甲苯不溶物/喹啉不溶物和灰分的问题主要发生在炼焦操作过程中，也可能由于一些设备操作不当所产生。