

# 有机硫水解催化剂主要原理是什么呢

产品名称	有机硫水解催化剂主要原理是什么呢
公司名称	河南荃业生物科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	河南省许昌市鄢陵县马栏镇议台民营工业园区19号（注册地址）
联系电话	18939509656

## 产品详情

在化工原料生产当中，一些用于练气厂、油田和天然气等生产过程中会产生有机硫，而羰基硫(COS)是工业气体中有机硫存在的主要存在形式。那么有机硫水解催化剂主要原理是什么呢?下面就带大家了解一下吧!

工业生产中微量的COS易引起催化剂中毒失活，并对工业生产的设备产生腐蚀的作用。此外，不经处理排放到大气中的COS能形成SO<sub>2</sub>，促进光化学反应，并终转化为硫酸盐气溶胶，引起酸雨，带来严重的环境问题，因此，如何有效脱除COS是重要的研究课题。那么有机硫水解催化剂是目前主要的方法，其具有转化率高、耗能低、副反应少的优点。

在合成催化剂一般由贵金属组成，对硫特别敏感，在一些原料当中微量的硫会导致催化剂中毒而失活。JY-504型常温有机硫水解催化剂与Y-102型、JY-306型、JY-702型等精脱硫剂串联组成的精脱硫新工艺，能将各种化工原料气、液态经中微量H<sub>2</sub>S、

cos等硫化物脱除干净，出口硫化物<0.1ppm，从而保护贵金属催化剂。

以上就是带大家了解的关于有机硫水解催化剂的主要原理是什么呢?的相关资料，希望可以帮到大家，后期我们还会定期更新相关资讯，大家可以随时关注我们或者直接咨询我们。