

活性炭脱硫剂运用及其注意事项

产品名称	活性炭脱硫剂运用及其注意事项
公司名称	河南荃业生物科技有限公司
价格	.00/个
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

目前活性炭脱硫剂在国内工业生产中的应用已经比较普遍、成熟，主要用于合成氨、天然气、焦炉煤气、城市煤气、发电厂等气体中H₂S的预处理。接下来就跟河南荃业小编了解一下活性炭脱硫剂运用及注意事项。

活性炭脱硫剂制备原料的性质在很大程度上决定了活性炭的孔结构和比表面积，直接影响活性炭脱硫性能。通过炭化和活化，针对不同的脱除对象，如SO₂、H₂S等，选择不同的活化条件及活化剂。但是传统单一的活性炭脱硫硫容小、使用寿命短，河南活性炭生产厂家通过调整工艺，增加了活性炭的孔隙率，对木质活性炭表面进行化学改性，生产的活性炭脱硫剂提升了硫容，活性高，适应性更好。活性炭脱硫剂具有更好的脱硫性能，更长的使用寿命。

活性炭脱硫剂的运用：由于活性炭独特的比表面积和微孔结构特点,它能吸附高沸点的有机硫化物,但对COS、CS₂低沸点的有机硫化物吸附量很小,而EZ_X转化收型多功能精脱硫剂除外.精脱硫剂一般使用寿命可达1~3年不需要再生.但精脱硫剂会因吸附气体中煤焦油而堵塞孔道影响硫容,还会因气体中不饱和和烃与之发生聚合反应生成大分子量的聚合物覆盖表面而降低硫容.因此在精脱硫工段前应预先除去原料中含量较高的煤焦油。

活性炭脱硫剂使用注意事项：在5~60 温度范围内活性炭脱硫剂的较好的脱硫效率.高于60 ,由于活性炭在吸附硫化物的能力变弱,故其脱硫效果有所下降.活性炭脱硫剂在干燥的气体中脱硫效果差,要求被净化气体的相对湿度为70%以上必要时适当补充水分.由于活性炭精脱硫剂在制备过程中已适当添加了某些能大大加快脱硫反应的活性组分,因此使用时不需要像活性炭粗脱硫剂那在原料中加入氨。

国内已经有不少关于改性活性炭研究的成果，河南荃业生物科技有限公司的活性炭脱硫剂已经得到了客户的广泛认可，是值得选择的好产品。以上就是河南荃业生物科技分享的关于活性炭脱硫剂运用及注意事项，希望上面的介绍能够对你有所帮助。如您有需要可以联系我们。