

# 氧化还原电位的连续测定法对氧化煤脱硫剂的研究

朱传征, 周乃扶

( 上海师范大学化学系 )

中图分类号:

**摘要:** 在石油化工及合成氨工业中, 脱硫工艺是生产的重要环节。目前国内外广泛采用液相催化氧化法以脱除硫化氢, 例如蒽醌二磺酸钠法(ADA法)和氨水对苯二酚催化法等。此类方法的特点是借助于溶液中载氧体的催化作用, 把被吸收的硫化氢氧化成硫磺, 进行回收, 再将溶液用空气再生, 循环使用, 因而具有消耗低、效率高和对环境没有污染等优点。但是此类方法(尤其是ADA法)由于溶液组分复杂、费用较贵、原料不易获得, 使其推广受到一定的限制。

关键词: 无

 [阅读文章\(pdf\)](#)

关闭本页