

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 石油、化工、轻工 >> B302Q型、B303Q型一氧化碳耐硫变换催化剂(CO-MO系)

请输入查询关键词

科技频道

搜索

B302Q型、B303Q型一氧化碳耐硫变换催化剂(CO-MO系)

关键词: **合成氨** **节能**

所属年份: 2001

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 湖北省化学研究院

成果摘要:

有优异的低温活性。对比实验表明: 在相同变换率下, B202Q、B303Q催化剂的活性温度比美国C_(25)-2-02、丹麦SSK以及国内同类型产品降低约30度-50度; 外观为球形、气阻小、强度高; 遇水不粉化; 高耐硫、耐硫无止境; 有机硫转化性能和抗氧化能好; 易硫化、可采用高效快速硫化方法, 升温硫化时间仅为20小时左右; 堆密度小, 为1.0±0.1G/M; 用途: 它可以在以煤、油、为原料的中、小型合成氨厂使用; 既可在铜洗流程中串在中变后使用, 也可作为宽温区, 变换催化剂代替FE-CR系中变催化剂于全低变流程中使用(全低变工艺已于1990年12月通过省级鉴定); 可替代CU-ZN催化剂用于三催化剂流程中。应用于中变串低变流程, 可使中变后CO提高到4-6%, 蒸气用量大幅度下降, 系统出口变换气中CO含量降低到0.5-1%, 使铜洗负荷降低; 高压机有效打气量地加。化肥产量可增加2-3%; 应用于三化剂流程, 可省去二次脱硫工序, 避免气体的“冷热病”, 尤其对中型厂进一步节能耗有重要作用。该催化剂正常工况下使用寿命可达5年左右, 对1.5万T/Y合成氨厂, 中变串低变与全低变工艺的综合经济效益分别为30万和50万元左右, 吨氨能耗可分别下降50万大卡左右。中国化学工业部已把该所确定生产B302Q、B303Q的定点生产单位。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

一次性全降解植物纤维生产线开发
 黄土地区石油污染物的迁移转...
 氮肥厂废铜泥制备硫酸铜技术
 5000吨/年精细橡胶粉
 特种聚醚多元醇
 年产3万吨棉粕生物有机肥产业...
 用硫酸化废棉绒制造微晶纤维...
 空心微珠系列产品
 蛋白胨系列产品生产工艺研究
 利用滤泥生产硅酸盐水泥

成果交流

推荐成果

· 新时期中国食品安全发展战略研究	04-23
· 一种低能耗连续制备微乳液的方法	04-23
· 低能耗管道型喷气织机	04-23
· 改进发酵罐的搅拌降低能耗	04-23
· 15升/时低能耗无菌喷雾干燥机组	04-23
· 速生材低能耗、高强度、高得...	04-23
· 低能耗空分设备: KDON-80/40...	04-23
· KDON-350/600型低能耗空分设备	04-23
· YLR-3-1型热油炉	04-23

Google提供的广告

