

快讯

汽油车满足欧III排放标准的中偶催化剂

[王永军](#) [袁书华](#) [史忠华](#) [赵明](#) [龚茂初](#) [刘忠长](#) [陈耀强](#)

(一汽大众汽车有限公司 四川大学化学学院 四川大学化学学院 四川大学化学学院 四川大学化学学院 吉林大学汽车学院 四川大学化学学院)

摘要 制备了高性能稀土储氧材料和钨稳定的氧化铝(La-Al₂O₃)并以此为基础制备了中偶汽油车尾气净化催化剂。经老化前后的性能检测证实,稀土储氧材料具有优异的组织性能和储氧性能且高温稳定性优良;La-Al₂O₃具有优异的组织性能及优异的抗高温老化性能。中偶催化剂对HC,CO和NO_x具有优异的低温活性,抗高温老化性能和低的劣化系数。经JETTA—MT整车排放检测表明满足欧III排放标准。

关键词 [稀土储氧材料](#); [钨稳定的氧化铝](#); [尾气净化](#); [中偶催化剂](#); [低温活性](#); [高温稳定性](#); [整车试验](#)

收稿日期 2006-8-23 修回日期 2007-2-13

通讯作者 陈耀强 nic7501@email.scu.edu.cn

DOI

分类号

