

PHÂN TÍCH CÁC YẾU TỐ ẢNH HƯỞNG ĐẾN HIỆU SUẤT KHỬ BỘ DOC-SCR

ANALYSIS FACTORS INFLUENCE THE EFFICIENCY OF DOC-SCR CATALYST

Nguyễn Tiến Hán

Trường Đại học Công nghiệp Hà Nội

TÓM TẮT

Bài báo phân tích các yếu tố ảnh hưởng đến hiệu suất của bộ xúc tác DOC-SCR lắp trên động cơ diesel. Kết quả phân tích cho thấy ảnh hưởng của nồng độ NO_2 trong khí thải, nồng độ lượng HNCO cấp vào và nhiệt độ khí thải là các yếu tố quan trọng làm cho hiệu suất khử tăng lên.

Từ khóa: Hiệu suất, xử lý DOC-SCR, động cơ diesel, khí thải.

ABSTRACT

This paper analyzed the effect of some factors that influence to the efficiency of DOC-SCR catalyst of a diesel engine. From the results show that NO_2 concentration in the exhaust of diesel engine, HNCO concentration applying, and exhaust temperature are important factors made the efficiency of DOC-SCR increasing.

Keywords: Efficiency, DOC-SCR catalyst, diesel engine, exhaust gas.

Email: tienhan67@yahoo.com.vn

Ngày nhận bài: 17/07/2017

Ngày nhận bài sửa sau phản biện: 17/08/2017

Ngày chấp nhận đăng: 25/08/2017