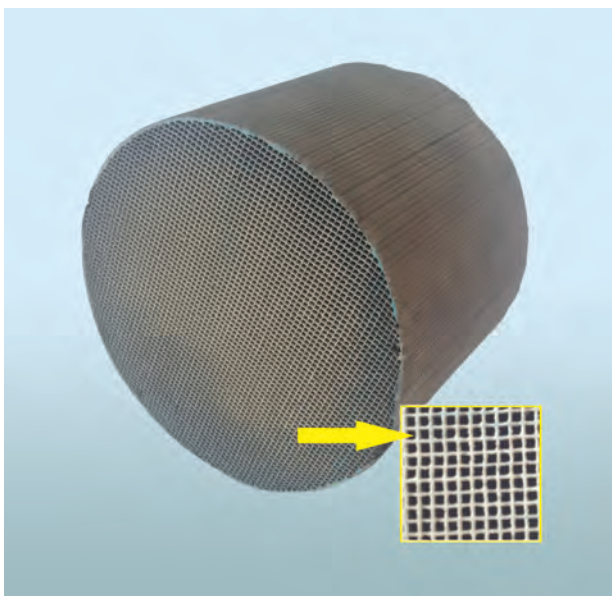


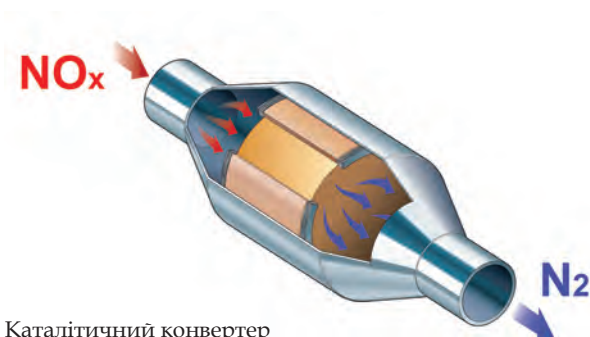
КАТАЛІЗАТОР СЕЛЕКТИВНОГО ВІДНОВЛЕННЯ ОКСИДІВ АЗОТУ В КИСЕНЬВМІСНИХ ВИКИДНИХ ГАЗАХ



Блоковий каталізатор Ag/Al₂O₃/кордієрит



Використання: очистка викидних газів дизель-електричних агрегатів



Каталітичний конвертер

Призначення

Каталізатор призначений для знешкодження оксидів азоту в викидних газах автомобільних двигунів, які працюють у режимі «збідненої» паливної суміші, дизель-електричних агрегатів тощо

Характеристики

Зовнішній вигляд – керамічні блокові матриці стільникової структури із синтетичного кордієриту. Ступінь очистки від оксидів азоту $\geq 95\%$ при 250–400 °С. Відновник – оксигенати, вуглеводні. Вміст срібла – $0,5 \pm 0,02$ мас. %

Переваги

У порівнянні з аналогами блоковий каталізатор характеризується більшою доступністю активних компонентів, вищою продуктивністю, нижчим газодинамічним опором і зниженим вмістом дорогоцінних металів

Рівень готовності розробки. Пропозиції до комерціалізації

IRL3, TRL4

На замовлення може бути виготовлена партія блокового каталізатора, надано консультаційний супровід щодо експлуатації

Охорона інтелектуальної власності

IPR2

Контактна інформація

Соловійов Сергій Олександрович, Інститут фізичної хімії ім. Л.В. Писаржевського НАН України, +38 044 525 66 70, e-mail: soloviev@inphyschem-nas.kiev.ua