

UOP I-84 Penex™ 催化剂

用在升级石脑油的连续再生重整装置中

UOP I-84 Penex催化剂是一种低铂装填成本的解决方案，同样具有超强的活性，对水和其它杂质具有同样的抗污染能力。



简介

I-84 Penex催化剂是一种含铂的无定形氯化氧化铝催化剂，用来生产高辛烷值的C₅-C₆异构体，该组分通常用于汽油池调和。

应用

I-84 Penex催化剂针对UOP Penex工艺进行了优化，特别适用于苯和C₆+环烷烃含量较低的原料。该催化剂能选择性地将正丁烷、正戊烷和正己烷转化为高辛烷值的支链烷烃。除了烷烃异构化之外，I-84 Penex催化剂还能将苯饱和。该催化剂专为宽泛的反应条件和宽泛的原料而设计，能最大化异构化反应和最小化加氢裂化反应。

特点和优势

- 具有超强的活性和异构烷烃转化率
- 在相同催化剂装填量条件下，具有较高的异构辛烷值
- 可处理苯和C₆+环烷含量低的C₄、C₅和C₆原料
- 体积收率通常超过99%LV
- 一般原料中的苯能全部饱和
- 对于苯和C₆+环烷烃含量高的原料，可选择UOP的I-82催化剂（比I-84的铂含量高）
- 催化剂通过了性能测试认证

丰富的经验

I-84 Penex催化剂在UOP公司业界领先的异构化催化剂技术基础上研发而成，自2007年工业化以来，目前销售量已超过27套装置。相对于其它市售的氯化氧化铝催化剂，UOP异构化催化剂具有更长的寿命。

物理性质

ABD（稀相），lb/ft ³ (kg/m ³)	49.0 (785)
ABD（密相），lb/ft ³ (kg/m ³)	52.1 (835)
标称直径，英寸 (mm)	1/16 (1.6)
形状	三叶草条状
金属	铂

安全处理和处置

I-84 Penex催化剂的装卸、储存、运输和处置都应受到政府监管，客户必须安全管理，遵守所有适用的法规和要求。

包装

- 55美国加仑（210升）钢桶
- 每桶净重150千克

UOP LLC，霍尼韦尔旗下公司

地址：北京市朝阳区酒仙桥路 14 号兆维工业园甲 1 号

电话：010-56696001

www.honeywell-uop.cn