

UOP R-254 CCR Platforming™ 催化剂

用在升级石脑油的连续再生重整装置中

R-254 不仅可帮助客户提高产量，还能保持所需的处理量以及辛烷值要求不变。



简介

UOP 的 R-254 是一种低铂低密度催化剂，可用于生产高辛烷值重整产品和氢气，或芳烃和氢气。R-254 催化剂还含有助催化剂，可帮助实现高产率。

应用

R-254 催化剂专门为连续再生重整应用而设计，涵盖了该应用的全部运行压力范围。CCR Platforming™ (铂重整) 工艺一类的连续再生重整装置可通过使用球形移动床催化剂，在有氢条件下将低质量石脑油转换成汽油用发动机燃料共混料、BTX 芳烃，以及用于其它消耗氢气的炼油厂工艺的高纯度氢气。

特点和优势

相对于其他市售连续再生重整催化剂，R-254 催化剂具有以下特点和优势，能帮助客户最大限度提高炼油厂的利润：

- 超高 C₅⁺ 产量，适合汽车燃料应用
- 超高芳烃产量，适合 BTX 应用
- 超高氢气产量
- 活性极佳，能保持所需的进料速度和目标辛烷值不变
- 改良的金属含量和独特的基配方，显著降低结焦率
- 优良配方，确保催化剂在整个寿命期间都能实现稳定的高产量
- 高强度基和高氯化物停滞，延长了催化剂的寿命
- 遍及全球各地的制造网点，可确保在美国、欧洲和亚洲等地域快速交货

丰富经验

自 R-254 催化剂 2010 年实现商业化后，截至目前在全球已售出 10 多套。R-254 是 UOP R-200 系列催化剂的扩展产品，其中 UOP R-200 系列产品早在 2000 年就已实现商业化，目前已售出 100 多套。

物理性质

循环 ABD, lb/ft ³ (kg/m ³)	33.5 (537)
静态 ABD, lb/ft ³ (kg/m ³)	35.0 (561)
标称直径, 英寸 (mm)	1/16 (1.6)
形状	球体
金属	含铂

UOP 可提供氧化态或还原态 R-254 催化剂供客户选择，其中还原态催化剂能实现最快的启动和合规生产。

安全处理和处置

R-254 催化剂的装卸、储存、运输和处置都受到政府监管，客户必须安全管理 R-254 催化剂，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 110 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