

UOP 加氢处理解决方案

满足严格的产品规格要求

市场解决方案



UOP 加氢处理解决方案

满足严格的产品规格要求

炼油厂正在面临如何满足日益严格的产品规格要求的压力,其中包括提高十六烷值和烟点。UOP 最新一代的HC470LT 加氢裂化催化剂广泛适用于各种流程,有助于客户最大限度提高馏分油或石脑油产品的产率,同时满足其要求更严格的规范。

说明

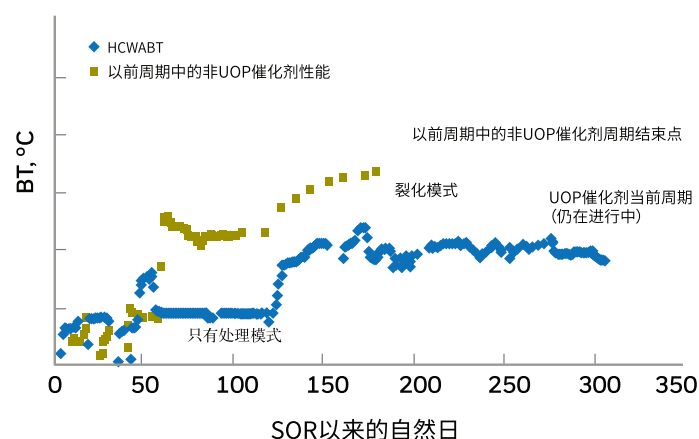
UOP 最新一代的HC470LT 加氢裂化催化剂广泛适用于各种流程,有助于客户最大限度提高馏出物或石脑油产品的产率,同时满足要求更严格的规范。

应用

HC470LT 催化剂的设计目标包括提高产率和饱和度。其不仅能提供优秀的加氢能力,和更高的柴油十六烷值,还能提供高馏分油选择性。由于其独特的设计特点,同时还能提供更好的氮耐受性及稳定性,对预处理剂和裂化剂之间的周期进行优化,从而在最大程度上提高整体利益。

图1 为HC470LT 催化剂稳健性的示意图,使用的是加拿大合成原油,干点高于1300° F,总氮含量高于3000 wppm。同类催化剂在相同进料下的周期长度不到六个月。

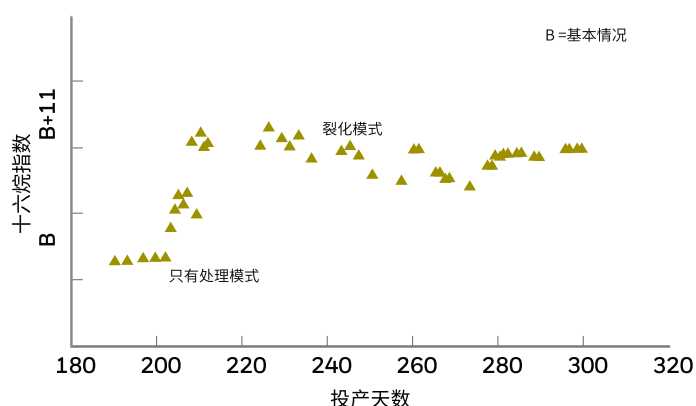
图1 - 加氢裂化催化剂 (HC470LT) 平均床温



为了获得最佳性能,UOP 的HC470LT 催化剂在装填时可采用独立装填或与其它催化剂体系一起装填,从而提供更高的体积膨胀值,更好的低温流动性质,更少的轻端和更长的周期长度,以帮助炼油厂实现产品质量目标。

图2 为催化剂的超级饱和能力示意图,其能在更高芳烃进料和低转化率运行,同时依然满足柴油质量要求。

图2 - 十六烷指数



经验

UOP HC470LT 加氢裂化催化剂在2013 年投入市场,已在多种类型的服务和配置上成功地实现了商业化,包括轻循环油裂化、加拿大合成原油升级和温和加氢裂化。该多用途催化剂能帮助炼油厂满足严格的产品规格要求,同时有助于在最大限度上提高产品收益率。

For more information

For more information please contact your UOP representative or visit us online at www.uop.com.

UOP LLC, 霍尼韦尔旗下公司

北京市朝阳区酒仙桥路14 号兆维工业园甲1 号
电话: 01056696001
www.honeywell-uop.cn



本文件信息不构成UOP 的具有法律责任的陈述或授权,我们不支持未经授权的任何侵权行为。

UOP7192a-CN
2016 年7 月
© 2016 UOP LLC. 版权所有。

Honeywell
UOP