

## 新闻稿

### hte 在雪佛龙里士满技术研发中心部署 全自动加氢裂化催化剂测试工作流程

德国海德堡 [2016 年 12 月 15 日] 高通量实验公司 (hte) 为雪佛龙集团子公司雪佛龙能源技术公司 (ETC) 提供了一套工作流程解决方案，以提高加氢裂化催化剂研究的效率和速度。

经过数年成功的研究合作后，雪佛龙能源技术公司从 hte 采购了一套加氢裂化催化剂测试工作流程，用于有效整合研发中的各个关键步骤。这套全自动实验室 4.0 解决方案含有 hte 最新一代的 X4500 系列 16 通道加氢裂化催化剂测试系统、反应器管装填配件、以及精心设计的分析设备和样品处理工具。这套应用软件解决方案 myhte4™ 合并了包括实验设计 (DoE)、反应、采样、分析、一直到数据处理和快速报告在内的所有高通量流程的实验室数据。

hte 的这套技术于 2016 年初在位于加利福尼亚州的雪佛龙里士满技术研发中心交付并付诸实施。“迄今我们这套研究解决方案的运行已经超过了九个月，取得了出色的效果。数据质量与我们的试验数据相匹配，”雪佛龙能源技术公司催化部门经理 Bob Saxton 说。“为了降低我们的研发成本，同时又要提高效率，我们选择了按比例缩减尺寸。经过多年的密切合作，我们选定由 hte 来实现我们实验室的现代化，”他补充道。

“这么多年以来，雪佛龙和 hte 的合作关系愈发牢固。我很高兴地看到，经过与我们的一个重要客户雪佛龙能源技术公司的合作，现在他们选定采用我们处于领先地位的加氢裂化工作流程，”hte 首席执行官 Wolfram Stichert 对此表示道。

#### 高通量实验公司简介

高通量实验公司 hte 是向能源、精炼、化工和环保行业的客户提供技术解决方案和服务的领先提供商。hte 的产品和服务令多相催化领域的研发显著加快且更富成效。其业务领域包含技术解决方案和研发解决方案：技术解决方案是指替客户量身定制



## 新闻稿

硬件软件一体化系统，随后由专业人员在客户现场安装并指导使用；研发解决方案是指在 hte 海德堡本部尖端实验室与客户进行研究合作。hte 以其高质量的服务，帮助客户寻求其所需的解决方案以面对如气候和环境保护、能源效率及汽车尾气污染的全球性挑战。hte 与巴斯夫的密切联系确保其长期方向和稳定。若想了解更多有关 hte 的信息，请访问：[www.hte-company.com](http://www.hte-company.com)