

# 最优性能 释放价值

通过全周期服务解决方案助力炼化行业降本增效

---

全周期解决方案

---

**Honeywell**  
**Uop**

# 以成果为导向

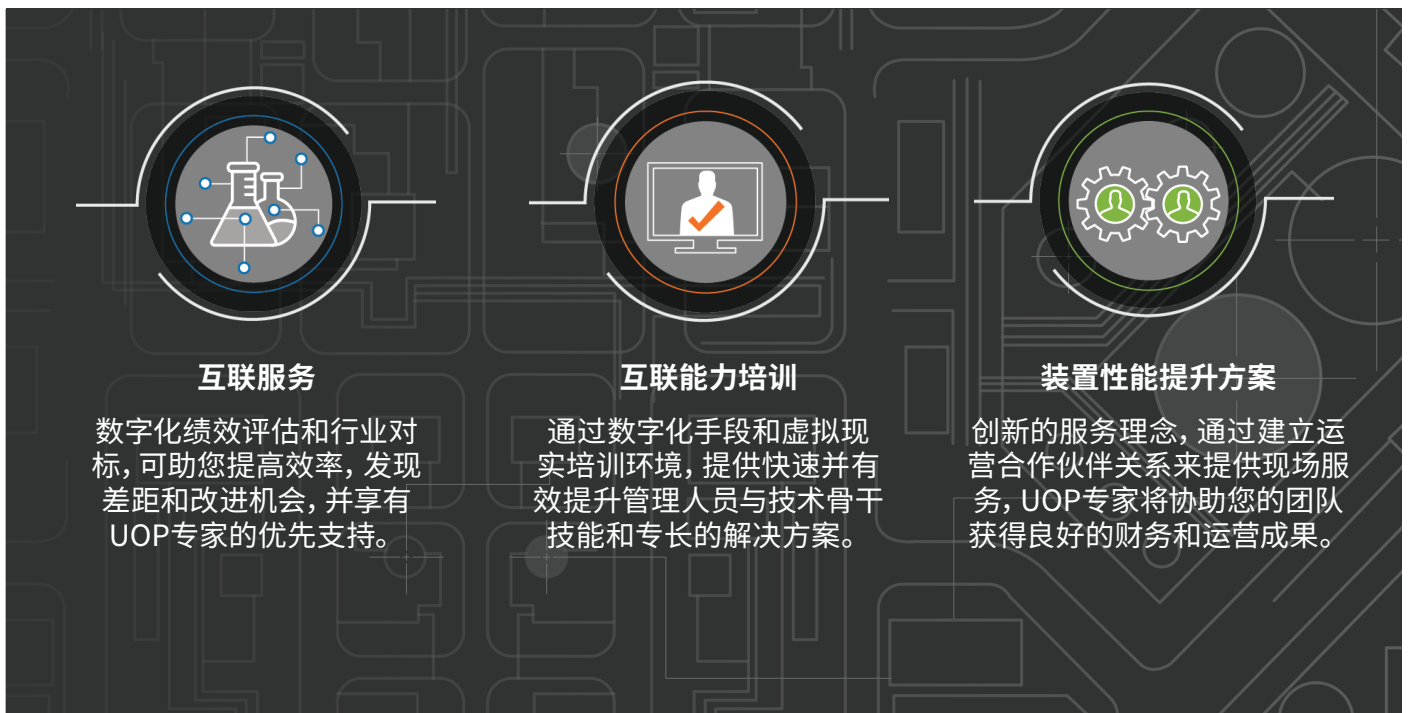
当前的市场环境充满不确定性，如低迷的燃料和塑料需求、严苛的全球法规以及熟练劳动力的匮乏使得传统的应答式服务方案无法满足客户需求。为此，霍尼韦尔UOP全周期解决方案(LST)推出了一套数字化预测性和主动式服务解决方案，帮助炼化企业释放价值。

## 全周期解决方案助力释放价值

全周期解决方案将UOP丰富的专业知识与业界领先的软件和数字化工具相结合，贯穿整个运营过程并带来高附加值，比如增强盈利能力、降低运营成本和提高运行效率

UOP全周期综合解决方案立足于您的预期需求，可通过改善在线时间、产量、运营效率和整体性能来释放工艺价值。

综合解决方案包含互联服务(Connected Service)、互联能力培训(Connected Competency)和装置性能提升方案(Performance Solution)三大解决方案，提供有针对性的服务和支持。



这三种服务产品定位各异、相辅相成，可相互配合来提升绩效。

# UOP专长赋能按需洞见

## 互联服务发掘最大机会 并促进利润增长

作为一种强大的数字化解决方案，互联服务通过绩效评估和对标管理等功能来有效提高运营效率并增强运营可见性，从而帮助炼化企业轻松发现绩效差距和机会。这种主动性服务解决方案能提供深刻洞见和实时建议，大幅延长正常运行时间，扩大产量并提升运营效率和整体绩效。

该服务还能视需要优先为您提供UOP专家支持，第一时间助您克服棘手问题。

这种以UOP数字化工具为支撑的服务操作直观、功能丰富，运营可见性好，可提供各种信息来帮助您改善运营、工艺可靠性和产品质量，从而最大限度提高运营收入。结合UOP专家的支持，该解决方案有利于技术专长的开发和维持，同时确保安全合规的运营。



## 降低成本，规避风险

- 运营和绩效对标
- 通过全天候预警实现主动监测
- 评估装置绩效
- 找到持续改进的机会
- 随时随地按需排除故障

## 多样化服务

互联服务并非一刀切的解决方案。其拥有多级服务体系，允许用户指定专家级别、上门服务次数、咨询时长以及数字接口组件。丰富的选项涵盖从简单的按服务付费方式到上门技术服务、实验室分析和数据审查等综合性方案。



# 增强业务能力 降低运营风险

## 培养员工技能, 提高工作满意度

通过数字化手段和虚拟现实培训环境, 提供快速并有效提升管理人员与技术骨干技能和专长的解决方案。非常适合帮助企业通过提升员工技能延长正常运行时间, 扩大产量并排除工艺单元故障。

无论新建还是改造应用, 这种整体解决方案适用于工厂运营的各个阶段, 可随时随地为员工量身定制所需的学习方案。互联装置开工 (Connected Start-up)、案例虚拟学习 (Event-based Virtual Learning)、按需知识库 (On-demand Knowledge Vault), 以及互联检修与改造 (Connected Turnaround and Revamp) 等多种方案, 能让员工快速掌握正确技能, 从而最大限度提高相应设备的安全性、效率和可靠性。

该解决方案秉承能力管理理念, 专注于角色化的核心业务能力, 包括技能差距评估、学习计划制定、培训交付, 以及学员进度衡量和认证等功能, 旨在评估差距, 缩短技能学习时间并长久保持优势。



## 提高工作满意度

研究表明, 员工希望获得持续的个人发展和技能积累。互联能力培训能为工艺中的工程、维护或其他工作人员创建全面发展计划, 从而营造学习型企业文化, 提升员工的敬业精神。



## 业务能力是盈利的关键因素

通过员工对催化裂化 (FCC) 装置的工艺参数更深入的了解, 企业每年有望节省200万美元以上的运营费用 (OPEX) / 资本支出 (CAPEX)。

通过改进UOP固定床 Platforming™过程单元关键绩效指标 (KPI) 的应用和跟踪, 运营费用可降低多达200万美元。

不了解KPI和UOP Oleflex™工艺单元上游工艺会导致计划外停机, 导致每天损失25-40万美元的利润。

# 创新性服务方式

装置性能提升方案能为您的团队提供UOP专家现场服务，保障良好的财务、运营和绩效成果。

## 专为达成运营目标而设计

不同于现收现付的应答式服务，绩效解决方案结合了UOP知识、专家和行业领先的数字化工具，为炼化行业带来可预测、可衡量和可持续的运营成果。

装置性能提升方案是一种全面的运营合作伙伴关系，将UOP专家引入到您的团队中，确保交付的成果得到一致认可并制定相应实施方案，以提高产量和生产效率。涵盖升级、工程、设备、催化剂管理以及UOP的实验室和催化剂测试能力，提供一切服务来帮助您实现运营目标。



装置性能提升方案是一种整体、全面的服务合作伙伴关系，将我们的人员、工具和工艺结合在一起，实现并保持更优性能、更低成本和更高利润。



# 携手霍尼韦尔UOP释放运营价值

## 目标一致：提升并保持性能

装置性能提升方案是一份风险共担的绩效合约，从经济上统一了双方目标。让我们打造一支共同的团队携手达成各项指标，构建一种合作伙伴关系实现财务共赢。您的成功就是我们的成功。

更多信息，请登录

<https://uop.honeywell.com>

上海市浦东新区张江高科技园区  
环科路555号 邮编：201203

© 2020 UOP LLC. 版权所有。

本文件信息不构成霍尼韦尔UOP承担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。

UOP\_201123\_LST\_Overview

