

2019年11月21日，《家电科技》学术年会分会场

山都平™ TPV 替代橡胶的可回收绿色解决方案

Energy lives here™

余雅星
山都平™ TPV 亚太区市场开发经理
埃克森美孚化工商务（上海）有限公司

市场趋势

不断创新

设计更灵活
部件一体化
产品更轻便

高效生产

生产更高效
废品率更低
可在线回收

品质如一

外表美观和谐
品质可靠稳定
性能久经考验



山都平™ TPV：性能经久考验

密封

- 管路系统
- 软管接头
- 密封件
(例如. 门封, 滤网)

降低噪音

- 减震垫片
- 震动护套
- 脚垫

软胶保护

- 滚轮
- 缓冲器
- 护套
- 垫圈

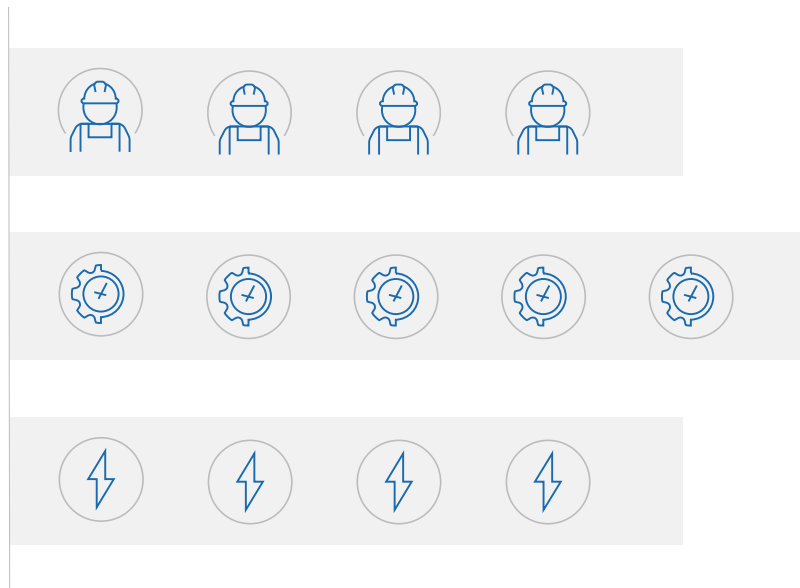
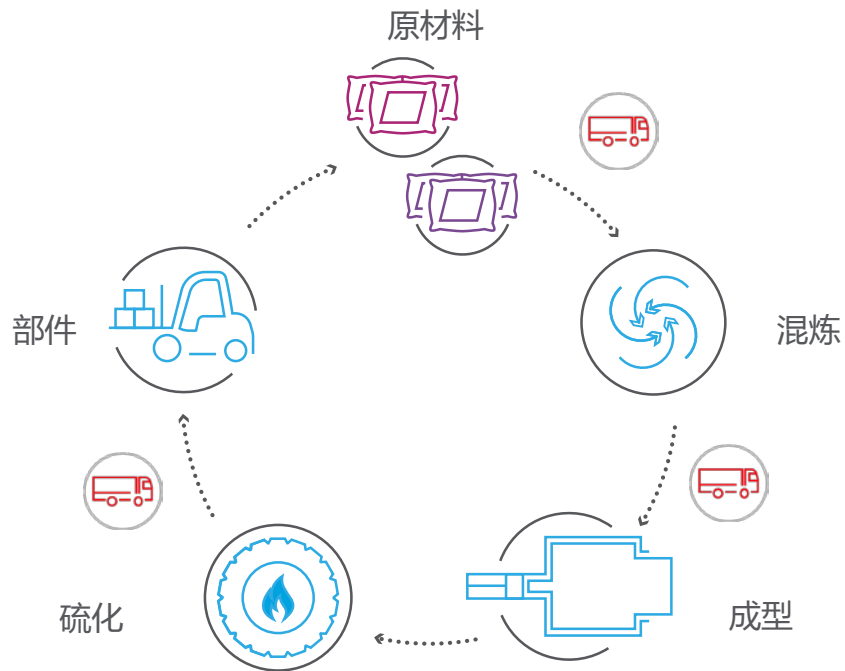
提升触感

- 握柄
- 把手
- 按钮



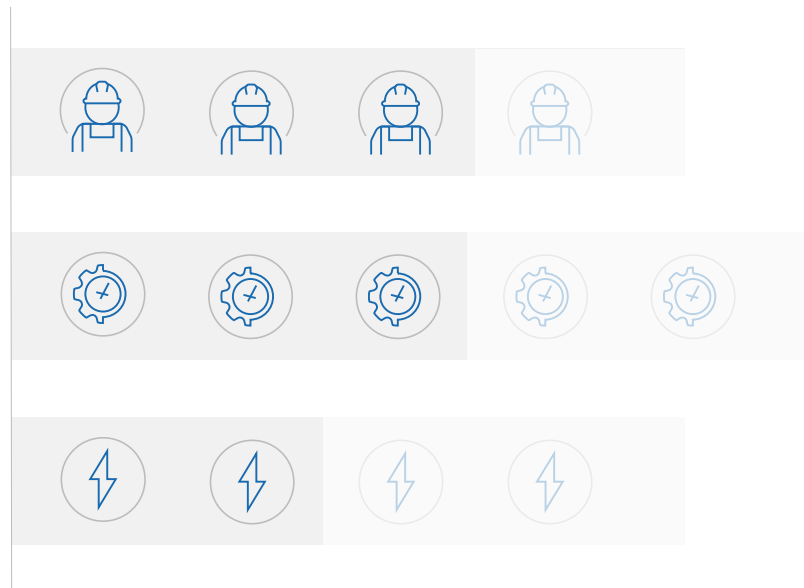
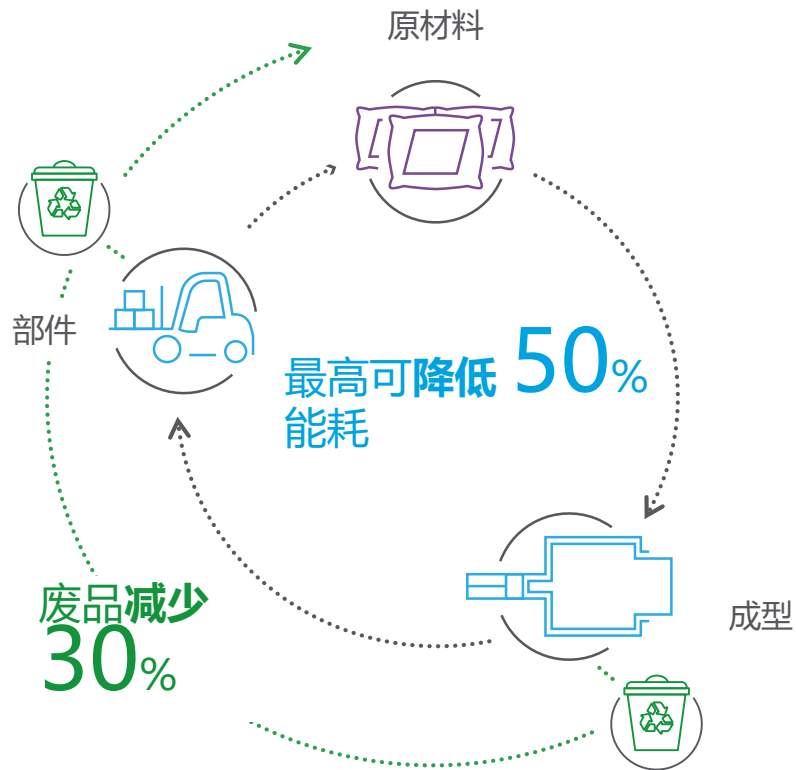
新工艺 - 制造更简易，生产更高效

热固性硫化橡胶工艺



新工艺 - 制造更简易，生产更高效

山都平™ TPV 加工工艺



使用山都平™ TPV 实现设计创新



新设计有效降低系统成本和产品重量

	原始设计	使用山都平™ TPV后的优化设计
零部件	4	1
组装步骤	6	1
安装时间（秒）	200	8
*可回收利用	不可回收	可回收



山都平™ TPV 的市场价值

稳定的耐久性

- 优异的密封性能
- 出色的耐化学性/耐高温性
- 卓越的耐老化性能

可持续性产品

- 产品可回收再利用

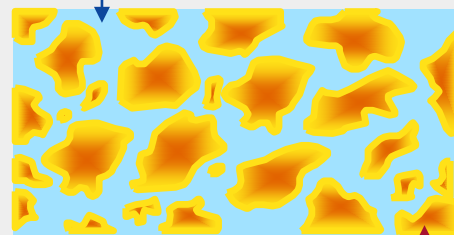
制造更灵活性

- 与PP/ABS/PC双色注塑成型
- 可着色性

广泛的产品组合

- 专注于家电应用
- 符合UL, NSF, FDA 和 RoHS 标准

热塑体（聚丙烯）

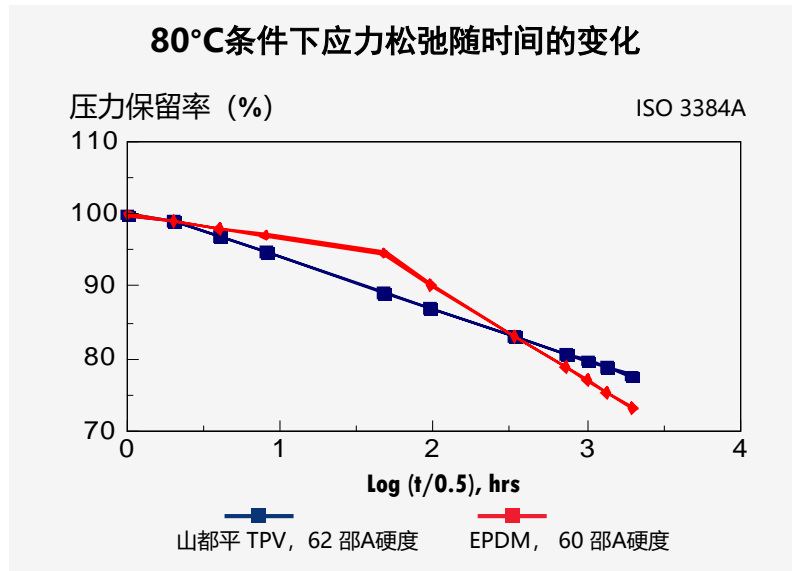
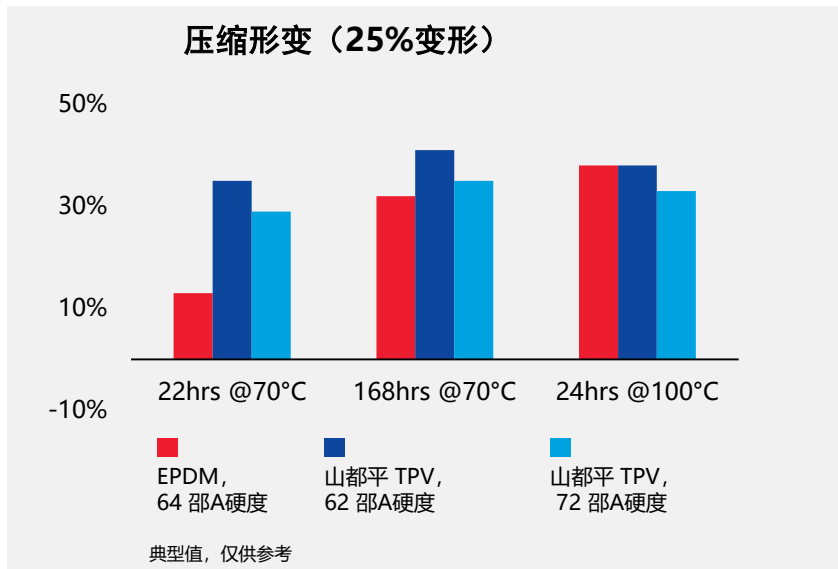


橡胶

（硫化三元乙丙橡胶）

山都平 TPV,
可热塑性加工,
并具有橡胶密封性能

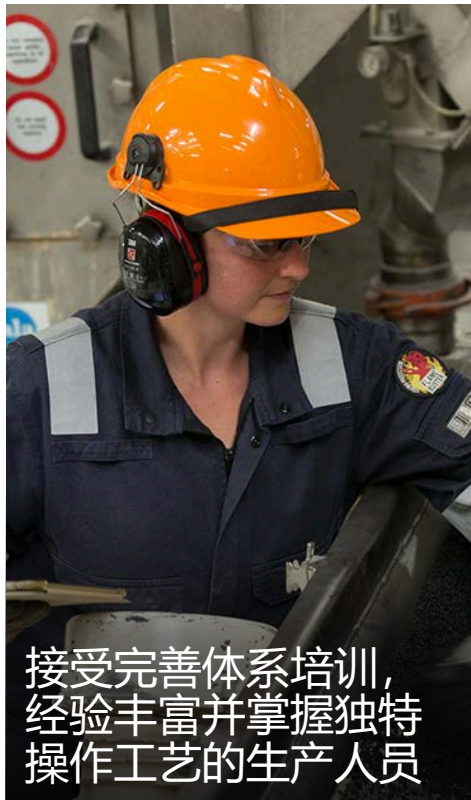
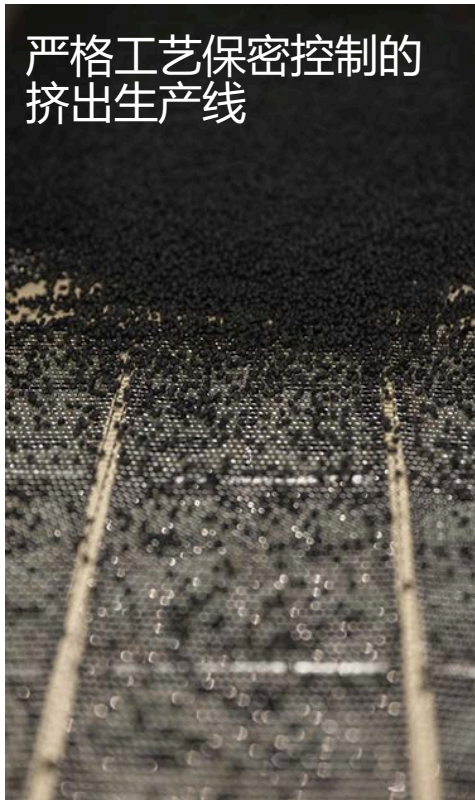
山都平™ TPV 与 EPDM的密封性能对比



- 密封性能与 EPDM 接近
- 可靠的长期密封性能
- 在高温条件下仍然保持良好的弹性

行业领先的品质保障 – 二个工厂，品质如一

严格工艺保密控制的
挤出生产线



接受完善体系培训，
经验丰富并掌握独特
操作工艺的生产人员

统一的标准，设备及
生产工艺



丰富的专业技术知识

超过 30 年的设计经验

广博的技术数据库

有限元分析数据

压缩应力松弛

注塑成型流动分析

收缩数据

强大的本地支持

上海研发中心

现场客户支持

结束语

余雅星
亚太区市场开发 | 山都平™ TPV

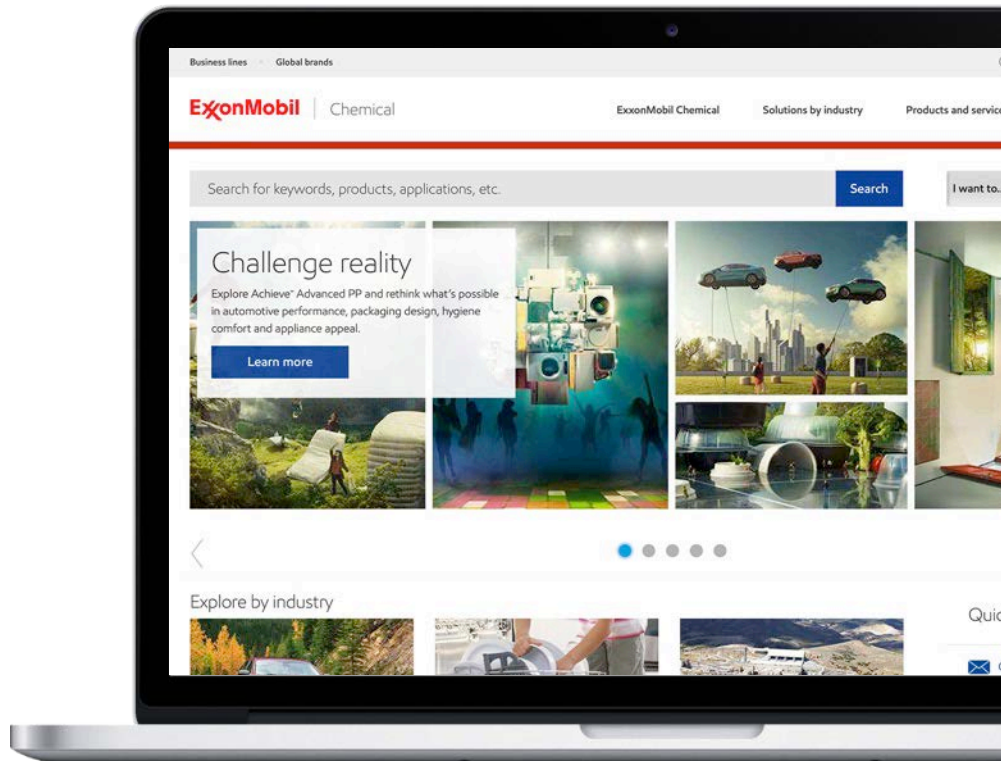
手机: 136-7194-0447

邮箱: Christy.yx.yu@exxonmobil.com

关注我们

 [@XOM_chemical](https://twitter.com/XOM_chemical)

 [linkedin.com/showcase/exxonmobil-chemical](https://www.linkedin.com/showcase/exxonmobil-chemical)



www.exxonmobilchemical.com.cn

谢谢

©2019 埃克森美孚。埃克森美孚 (ExxonMobil), 埃克森美孚的徽标 (ExxonMobil logo) 及连接的“X”设计和在本文件中使用的任何其他产品或服务名称, 除非另有标明, 否则均为埃克森美孚的商标。未经埃克森美孚的事先书面授权, 不得分发、展示、复印或改变本文件。使用者可在埃克森美孚授权的范围内, 分发、展示和/或复印本文件, 但必须毫无改动并保持其完整性, 包括所有的页眉、脚注、免责声明及其它信息。使用者不可将本文件全文或部份复制到任何网站。埃克森美孚不保证典型 (或其它) 数值。本文件包含的所有数据是基于代表性样品的分析, 而不是实际运送的产品。本文件所含信息仅是所指明的产品或材料未与任何其它产品或材料结合使用时的相关信息。我们的信息基于收集之日被认为可靠的数据, 但是, 我们并不明示或暗示地陈述、担保或以其它方式保证此信息或所描述产品、材料或工艺的适销性、适宜于某一特定用途、不侵犯专利权、适用性、准确性、可靠性或完整性。使用者对在其感兴趣的领域使用该材料、产品或工艺所做的一切决定负全部责任。我们明确声明将不对由于任何人使用或依赖本文件所含任何信息而导致的或与此相关的直接或间接遭受或者产生的任何损失、损害或伤害承担责任。本文件不应视作我们对任何非埃克森美孚产品或工艺的认可, 并且我们明确否认任何相反的含意。“我们”、“我们的”、“埃克森美孚化工”或“埃克森美孚”等词语均为方便而使用, 可包括埃克森美孚化工公司、埃克森美孚公司, 或由它们直接或间接控制的任何关联公司中的一家或者多家。

ExxonMobil