

HUNTSMAN

Enriching lives through innovation

聚氨酯

RUBIFLEX[®] 产品线

创新化学让座椅更轻盈舒适



优势

让驾驶 成为一种 享受

如何为汽车驾驶员和乘客提供最舒适的乘车体验？亨斯迈的RUBIFLEX®MDI基产品线作为创新的汽车座椅解决方案，将让您在成型性能和泡沫性能方面获得独特优势，助力打造独一无二的驾驶体验。

为什么选择RUBIFLEX® 产品线？



让座椅更轻盈

该产品系列可用于生产薄而高弹性的座椅，使其重量更轻，空间更大。



让座椅更舒适

使用该产品系列生产的座椅表面更柔软，乘坐更舒适，同时为身体提供更好的支撑。



低排放助力循环经济

以更高的生物成分含量获得相同的技术性能，并利用低排放的MDI技术改善乘车体验。

针对高级座椅 的多用途 解决方案

RUBIFLEX® 产品系列包括全配方系统料、聚氨酯组分和预聚物，可用于生产各种座椅组件。该产品系列用途广泛，让您能够在减少库存的同时扩大生产能力。

RUBIFLEX® MDI基产品线让您拥有更高的设计自由度和成本效益，为包括切割和缝合、现场发泡和冷熟化成型在内的操作提供了较宽的加工窗口。RUBIFLEX® 产品系列在全球范围内销售，符合大型OEM厂的规格要求，能够确保可靠供应，并降低停产风险。

应用领域:

- 高弹性软泡座垫和座椅靠背
- 半软质泡沫头枕
- 中控台
- 扶手



新一代 RUBIFLEX® 产品线简介

基于40年来为汽车座椅提供解决方案的经验，我们开发了三项新一代聚氨酯技术，助力提升汽车座椅的舒适性，包括RUBIFLEX® HR AC 系统料、RUBIFLEX® HR GH 系统料和 RUBIFLEX® HR VP 预聚物。

新一代

1 RUBIFLEX® HR AC

聚氨酯系统料通常用于高级舒适的超薄座椅

- 用于生产高回弹泡沫
- 座椅具有动态高级舒适性
- 生产流程标准化
- 全配方系统料

新一代

2 RUBIFLEX® HR GH

聚氨酯系统料通常用于生产梯度硬度泡沫，
可简化生产流程

- 用于生产高回弹泡沫
- 提供独一无二的梯度硬度
- 一步成型生产整块泡沫
- 全配方系统料

新一代

3 RUBIFLEX® HR VP

聚氨酯预聚物专供寻求提升座椅舒适性的配
方师使用

- 用于生产高回弹泡沫
- 具有优异的抗振性能
- 助力设计更薄的座椅
- 产品为预聚物





4 RUBIFLEX® H+

低排放聚氨酯系统料通常用于生产软质泡沫，用于模制头枕和扶手

- 物理性能优异
- 低排放
- 缩短生产周期，成型性能优异

5 RUBIFLEX® HR+

低排放聚氨酯系统料，通常用于生产座垫软泡

- 用于生产高回弹泡沫
- 低排放和低气味
- 可靠性高，有助于减少不合格品和缩短停产时间

新一代

6 RUBIFLEX® HFD

快速成型聚氨酯系统料通常用于生产软质泡沫，用于模制头枕和扶手

- 脱模时间较传统系统料缩短20%
- 能满足严苛的物理性能要求
- 低排放

7 RUBIFLEX® HR BIO

聚氨酯系统料含生物成分，通常用于生产座垫和座椅靠背的软质泡沫

- 含生物多元醇，可生产优质泡沫
- 能满足严格的排放要求
- 无需添加其他组分

8 RUBIFLEX® H BIO

聚氨酯系统料含生物成分，通常用于生产软质泡沫，用于模制头枕和扶手

- 含生物多元醇，可生产优质泡沫
- 低气味
- 能满足严格的成型要求

让汽车 更轻盈、更舒适 和更清洁

亨斯迈的MDI基泡沫解决方案可助您提升运营效率，减少环境影响，生产更清洁和更耐用的最终产品，同时不降低产品性能。

MDI基泡沫系统料的VOC含量仅为TDI基泡沫系统料的约十分之一，这让您能够减少排放和气味，从而改善工作环境和客户体验，并符合OEM厂的严格要求。

为什么选择MDI?

- 降低提炼成本
- 减少最终部件的排放
- 降低与遵守环境健康与安全法规相关的成本

10x

VOC含量仅为TDI基泡沫系统料的1/10

亨斯迈助您成功开发产品

亨斯迈聚氨酯事业部提供专业技术和测试能力以支持您的产品开发。我们的全球研究和技術（R&T）团队能够采用个性化的方法帮助您开发新的解决方案，满足您客户的各种需求，并超出驾驶员和乘客对舒适性的期望，同时完全符合汽车ISO/TS标准。

我们如何帮助您？

- 让您的产品更环保
- 让产品更健康 and 更安全
- 设计轻盈、舒适和安全的座椅并提供原型产品
- 使用RUBIFLEX® 产品线加快生产流程
- 降低总拥有成本

欲了解更多信息，请访问：
www.huntsman.cn





创无界 悦生活

亨斯迈集团是一家公开上市的全球性特殊及特种化学品制造和销售企业，在全球30多个国家设立了60多个制造、研发和运营机构，集团旗下3个事业部（聚氨酯、功能产品、先进材料），拥有7,000名员工。我们已开发数千种化学产品，销往全球各地的制造商，服务于多个消费和工业终端市场，包括建筑楼宇、家居生活、食品存储、服装鞋材、交通运输及能源等行业。

作为一家历史悠久的MDI聚氨酯制造企业，亨斯迈致力于发掘聚氨酯技术的无限可能，为各行各业的转型升级而努力。亨斯迈聚氨酯四大可持续创新解决方案（助锦衣、保鲜食、护安住、畅乐行）以基于循环经济的环保材料为基础，从节能建筑到低碳出行，从食品保鲜到绿色纺织，通过创新聚氨酯技术为低碳生活中的“衣食住行”保驾护航。

推动可持续发展

目前，全社会正在践行循环经济，各个行业都在寻找化石基材料的替代材料，并越来越多地使用可再生生物基技术。亨斯迈致力于开发可持续的解决方案，助力汽车行业实现环保目标。

作为联合国全球契约(UNGC)的签署方，我们在联合国17个可持续发展目标的指导下开展工作。UNGC是世界上最大的自愿企业公民行动倡议。17个可持续发展目标对我们的业务都很重要，其中三个目标与我们的ACOUSTIFLEX®技术密切相关。



提升汽车的安全性和舒适性



实现资源的最优利用，提高生产效率和助力轻量化设计



降低油耗



亨斯迈集团

亚太区总部

中国上海闵行经济技术开发区
文井路452号, 邮编 200245
电话: + 86 21 2403 7304
邮箱: contactus_apac@huntsman.com

欧洲总部

比利时蒂嫩市Grijpenlaan 18号, 邮编 3300
电话: +32 2 758 9874
邮箱: polyurethanes_eu@huntsman.com

美洲总部

美国密歇根州奥本市Executive Hills大道
2190号奥本山技术中心, 邮编: 48326
电话: +1 248 322 7300

亨斯迈聚氨酯仅保证其产品符合与买家商定的规格。所陈述的典型特性视为代表当前的生产状况，而不应当作规格。

虽然尽我们所知，本出版物中的一切信息和建议在出版之日为准确的信息和看法，但亨斯迈对任何信息或建议的正确性和充分性，或者对任何产品就任何特定用途或目的而言的适销性、适宜性或适合性并不作出任何承诺、示意或暗含保证、担保或表述。

在所有情况下，用户均须自行负责确定该等信息及建议的适用性，以及任何产品针对自身特定用途的适宜性。本出版物中的任何内容均不得理解为建议侵犯任何专利或其他知识产权，亨斯迈不承担任何该等侵权所产生的任何法律责任。本出版物中的任何内容均不得视作任何知识产权的许可。

产品可能具有毒性，搬运时需要特别小心。用户应当向亨斯迈聚氨酯索取“安全数据表”，其中包含关于毒性的详细信息，以及适当的航运、搬运及存储程序，并应当遵守所有适用的安全和环保标准。

产品与其他材料结合使用时，其危害、毒性及表现可能出现变化，取决于制造情形或其他流程。用户应当确定该等危害、毒性和表现，并告知搬运人、加工者及终端用户。

亨斯迈聚氨酯是亨斯迈国际有限公司的国际业务部门。亨斯迈聚氨酯通过不同国家的亨斯迈附属公司开展业务，譬如美国的亨斯迈国际有限公司和西欧的亨斯迈荷兰有限公司。

除非另有明文商定，本文件中所提及的产品销售须遵循亨斯迈国际有限公司或其附属公司的一般性销售条款和条件。

版权所有 © 2023 年亨斯迈集团或其附属机构登记版权。保留一切权利。



亨斯迈公众号

亨斯迈视频号