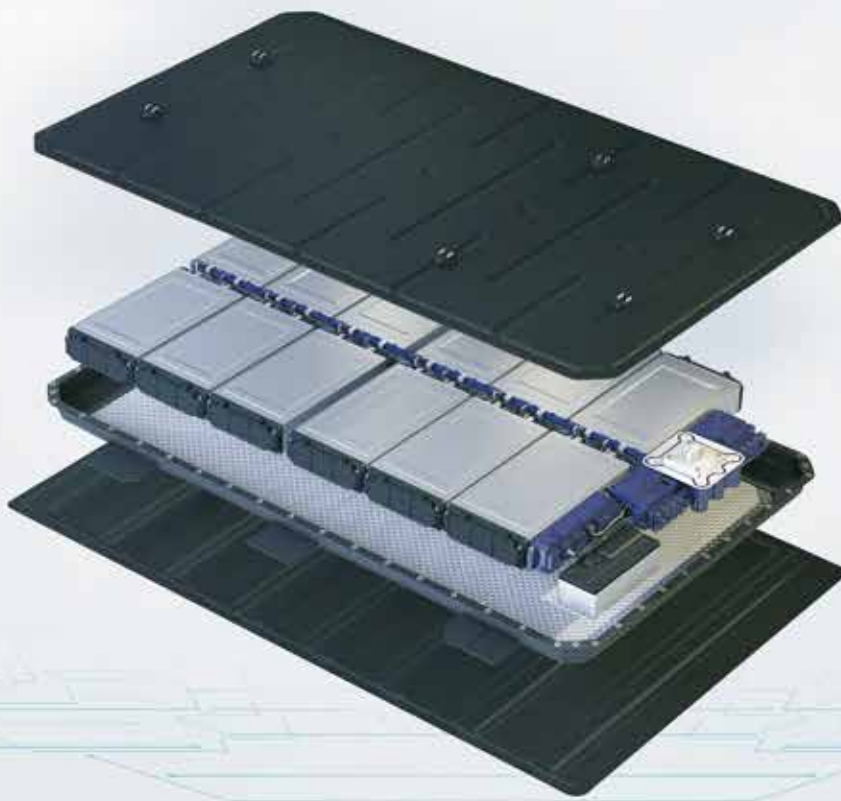


# 亨斯迈聚氨酯复合材料 赋能新一代电动汽车动力电池



## 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25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6,000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。

## 聚氨酯产品

# 赋能新一代电动汽车动力电池



### 亨斯迈创新的聚氨酯产品系列

亨斯迈提供聚氨酯系统料用于制造复合材料和泡沫芯材,帮助电池零部件制造商满足各种电池防护需求。

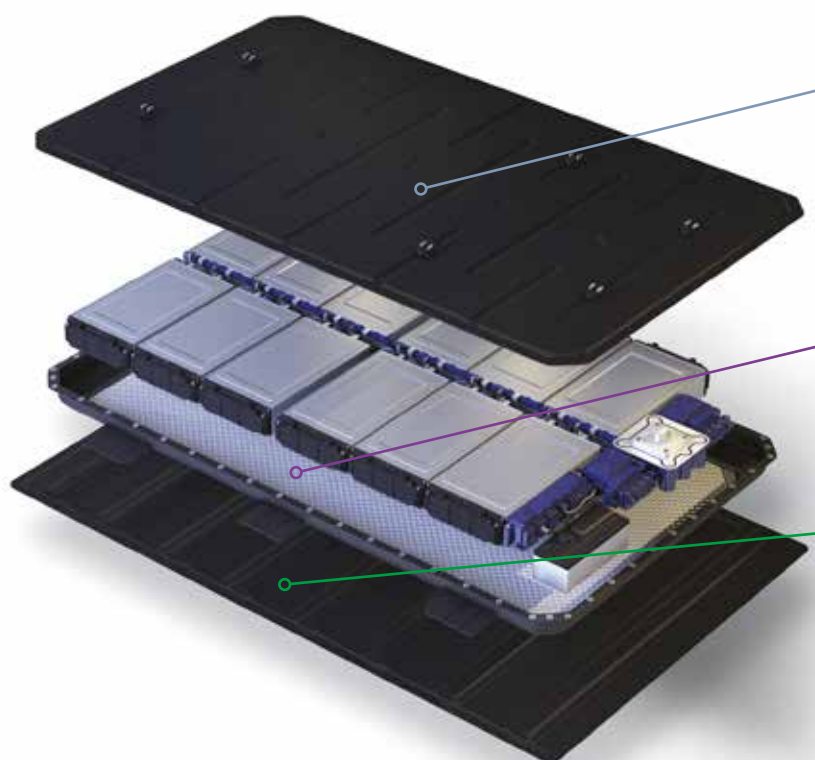
电动汽车的电池壳制造商致力于生产适用于各种应用的复合材料部件。为了制造更轻、更强的部件并提高生产效率,他们需要持续推陈出新。

现在,凭借亨斯迈的支持,他们能够更加轻松地实现这些目标,创造超越以往的成果。

亨斯迈创新的聚氨酯产品组合,为电池壳制造商制造高性能复合材料并提升其制造的灵活性。其生产效率快30%的同时,产品亦能实现部件轻量化、强度和性能提高。

亨斯迈提供的一站式解决方案能够满足各种电池保护需求,而其中的封装解决方案能为电池提供热管理、结构和机械保护。

亨斯迈可以根据客户不同的加工和自动化生产需求提供定制的聚氨酯产品。



亨斯迈聚氨酯系统料  
应用于电池盖板 / 底托盘  
**RIMLINE® FD**  
**VITROX® RTM**

亨斯迈聚氨酯系统料  
应用于电池封装 / 灌封  
**SHOKLESS™**

亨斯迈聚氨酯系统料  
应用于汽车 / 电池底护板  
**RIMLINE® FD**  
**RIMLINE® FC**  
**RIMLINE® LFI**

## 亨斯迈聚氨酯系统料应用于电池盖板 / 底托盘

VITROX® 和 RIMLINE® 聚氨酯系统料可用于制造具有优异耐热性的轻质电池盖。两种树脂可提供优良的力学稳定性和优异的阻燃性。并适用于多种成型工艺，提升生产效率。

## 亨斯迈聚氨酯系统料应用于电池封装 / 灌封

SHOKLESS™ 聚氨酯系统料是一款轻质解决方案，用于封装电动汽车动力电池。该树脂可用于制造具有优良力学、隔热和减振性能的灌封泡沫和灌封胶，有效保护动力电池单元、电池模组和电池包。

## 亨斯迈聚氨酯系统料应用于汽车 / 电池底护板

RIMLINE® FD 聚氨酯系统料用于制造三明治结构的面板材料。该聚氨酯系统料可以定制，在减轻部件重量的同时，还能使其保持刚度并提高耐冲击性。

RIMLINE® FC 聚氨酯系统料为制造三明治结构的夹芯层。这种轻质泡沫系统料用途广泛，经久耐用，可轻松实现复杂结构的生产，为制造商提供更大的设计自由度。

RIMLINE® LFI 聚氨酯系统料制造三明治结构的夹芯层，可提供高强度和高刚性的支撑，并减小厚度，同时，提高耐冲击性。

## 促进可持续发展

我们创新的电池用聚氨酯产品可帮助实现“联合国可持续发展目标”。我们针对交通运输业开发的产品能够有力推动实现其中三个目标，这些产品具有的特性包括：



帮助减少交通工具的噪音和振动



助力实现轻量化设计和提高产品耐用性，从而高效利用自然资源



帮助行业向电气化转型并减少对化石能源的依赖

## 联系我们

欲了解有关我们电池解决方案的更多信息，请访问网站 [www.huntsman.cn/battery-materials](http://www.huntsman.cn/battery-materials) 或访问Huntsman.com填写《联系表》。



扫二维码  
关注我们

## 亨斯迈汽车解决方案

亨斯迈是全球领先的MDI聚氨酯解决方案供应商，服务于汽车行业的众多客户。我们为全球最知名的汽车厂商提供创新和高附加值的解决方案。我们的产品用于座椅、内饰、声学 and 复合材料等应用，帮助打造更轻盈、更舒适和更可持续的汽车。



## 亨斯迈集团

### 欧洲

亨斯迈聚氨酯事业部  
比利时蒂嫩市Grijpenlaan 18号, 邮编: 3300  
电话:+32 2 758 9874  
邮箱: polyurethanes\_eu@huntsman.com

### 亚洲

亨斯迈聚氨酯事业部  
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

### 美洲

亨斯迈聚氨酯事业部  
美国密歇根州奥本山山市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 © 2024 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