

亨斯迈RIMLINE®

聚氨酯系统用于 缠绕工艺

关于亨斯迈

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。

作为一家全球性企业，亨斯迈向客户提供高质量与安全稳定的产品。在亚太、欧洲与美洲地区的研发中心，亨斯迈技术专家和各部门紧密合作，致力通过创新研发、制造提高大众生活质量的产品；减少消耗与废物排放，保护自然环境，也确保企业盈利；为员工、企业、社区和子孙后代创造可持续的未来。

关于缠绕工艺

缠绕成型工艺是将浸过树脂胶液的连续纤维（玻璃纤维、碳纤维或其他纤维粗砂，或纤维织物、预浸料等）按照一定铺层设计，有规律地缠绕到芯轴或芯胆上，然后经过固化、脱模获得坚固的中空复合材料制品的成型工艺。

全球化资源配置

亨斯迈在全球主要业务覆盖地区都投资建立了聚氨酯一体化生产基地。在研发领域，亨斯迈在欧洲、亚洲和北美地区分别建立了研发中心，设有先进的开发，实验，分析，检测，应用等全方位的研发设施，拥有一批经验丰富的技术专家。



分布三大洲的技术创新网络

审图号:GS(2016)1611号
自然资源部 监制

全球研发 技术共享

亨斯迈以先进的技术，专业的知识和核心价值观为依托，全球技术专家共享信息和技术资源，为客户提供高效的技术支持和全方位的技术服务，与客户建立紧密的合作关系。亨斯迈研发中心拥有先进的复合材料工艺研发平台，如(HP-)RTM，蜂窝板喷射，拉挤和缠绕等实验装备，可以提供专业的系统解决方案：

- 定制化树脂体系开发
- 现场工艺培训
- 产品开发和应用开发
- 树脂和复合材料性能表征
- 成型工艺优化

特性

“ RIMLINE® 聚氨酯缠绕系列产品包括芳香族的内层系统及脂肪族的外层系统，可用于圆杆类产品的生产。RIMLINE® 聚氨酯缠绕系统具有如下特性 ”



较低的混合粘度及
优异的纤维浸润性能



高强度，高韧性



优异的耐候性



可在较低的温度下快速
固化交联，在生产固化
过程中产生极少的VOC
释放。



工艺操作时间长
适合敞开式浸胶槽

参数

产品系列	异氰酸酯 多元醇配比	凝胶时间 min	混合初始粘度 mPa.s @25°C	拉伸弹性模量 GPa	拉伸强度 MPa	断裂伸长率
结构层	100/100	> 45	250-500	≥ 2.5	60-70	≥ 3%
耐候层	135/100	> 60	800-1200	≥ 0.3	30-40	> 5%

应用



联系我们

亨斯迈集团 | 亚洲总部
中国 上海闵行经济技术开发区
文井路455号，邮编200245
电话：+ 86-21-3357-2888
传真：+ 86-21-6430-0128
网址：www.huntsman.cn

本文所使用的全部数据均来自恒温状态下的亨斯迈实验室。

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。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。

RIMLINE® 是亨斯迈集团或其关联方在一个或多个国家（但并非所有国家）的注册商标。

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。



扫一扫，了解更多
亨斯迈聚氨酯信息