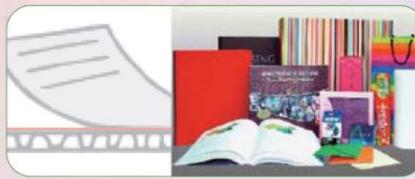


纸张加工的粘合剂解决方案
让您有更多的选择余地



Adhesin® Laminator
Adhesin® Aerobond
纸张复合裱制



Adhesin® Gripfix
包装糊盒



Adhesin® Tubewind

纸芯卷制



透明盒

墙纸

透明窗

要将纸张转换为一种时髦的包装材料并吸引广告媒体，您需要使用正确的粘合剂。

“生产速度加快以及对质量、灵活性及生产能力要求的提高使得传统的粘合剂有了一定的局限性。而汉高所提供的不仅仅是产品，更是一套完整的解决方案。”



Adhesin®



Adhesin® Producer
瓦楞纸箱制作



Adhesin® Gripfix
Adhesin® Producer
各类购物袋的制作



Adhesin® Envagum
Adhesin® Envafix
信封制作



汉高为纸张加工应用提供高质量的粘合剂及解决方案以确保创新产品的质量和效率。我们的主打品牌Adhesin®能够完美的满足加工生产线上纸张加工产品的各种需求，并想客户所想，满足客户需求。

糊盒所用的Adhesin® Gripfix 适用于所有基材及机器



纸盒包装是每天都要用到的东西。无论在哪里遇到它们，不管是在工业领域还是在普通消费者挑剔的目光之下，很少有人会想到，对于纸板的等级、表面质量及印刷油墨，所采用的粘合剂会起到至关重要的作用。连同其涂布系统，汉高的产品能够确保对各类表面进行可靠粘合。无论是何种基材，不管是UV涂层、水性光油、表面覆膜/箔还是拒水涂料，我们都有您所需要的高质量产品。

我们最新一代的糊盒粘合剂因其出色的剪力强度及粘度适于机器有效运行的特点而与众不同。经过多年研发，我们成功实现在保持较长开放时间的同时确保快速固化，对于机器来说，甚至可以在最高速度下运行。

汉高喷枪粘合剂的特点是干净清爽，不拉丝、而且不会堵塞喷嘴。它们缓慢干燥、快速固化，另外还有一个优势是在机器停止后可以很好地重新启动。

优势一览：

拥有了汉高粘合剂，您可以在传统的上胶轮以及性能很好的喷嘴涂布设备上取得最高的涂胶精度。

喷嘴涂布：

- 开放时间长
- 固化快
- 无凝结物
- 干净清洁且拉丝少

轮子涂布：

- 范围广
- 机器运行清洁
- 湿粘性高
- 便于清洁

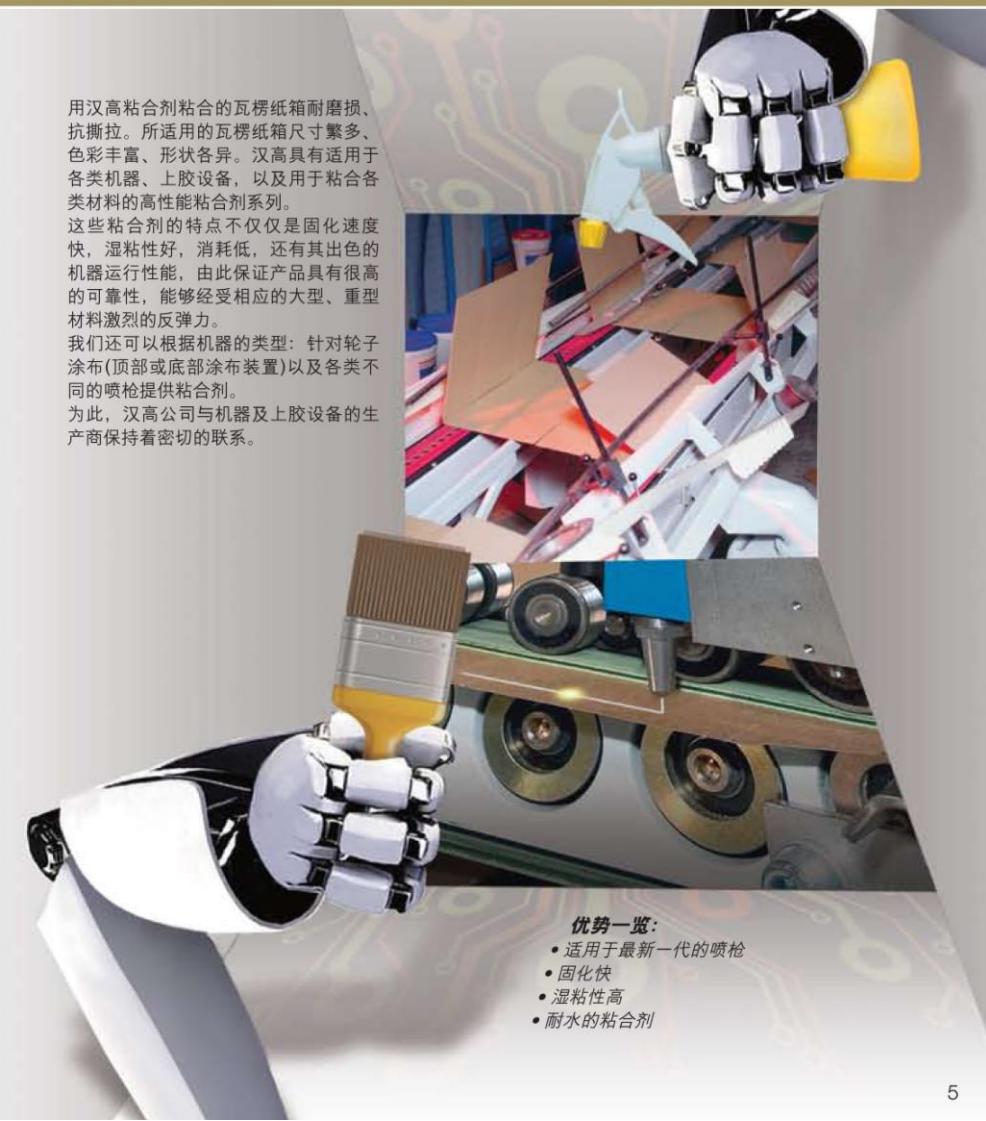
瓦楞纸箱所用的Adhesin® Producer 快速固化，清洁运行

用汉高粘合剂粘合的瓦楞纸箱耐磨损、抗撕拉。所适用的瓦楞纸箱尺寸繁多、色彩丰富、形状各异。汉高具有适用于各类机器、上胶设备，以及用于粘合各类材料的高性能粘合剂系列。

这些粘合剂的特点不仅仅是固化速度快，湿粘性好，消耗低，还有其出色的机器运行性能，由此保证产品具有很高的可靠性，能够经受相应的大型、重型材料激烈的反弹力。

我们还可以根据机器的类型：针对轮子涂布(顶部或底部涂布装置)以及各类不同的喷枪提供粘合剂。

为此，汉高公司与机器及上胶设备的生产商保持着密切的联系。



优势一览：

- 适用于最新一代的喷枪
- 固化快
- 湿粘性高
- 耐水的粘合剂

各类袋子所用的Adhesin® Gripfix和Producer 适用于所有基材和机器

在将不起眼的袋子变成高性能且吸引人的包装的过程中，来自汉高的粘合剂起着至关重要的作用。各类大大小小的袋子是每天都要使用到的物品，其形状各异、大小不同、色彩丰富。在选择与纸张类型及其表面质量相匹配的高性能粘合剂时，无论如何也要选择一个适当的涂布方法。连同其涂布系统一起使用，汉高的产品能确保对各类表面进行可靠粘合。无论是何种基材、不管是简单的纸张还是各种薄膜，我们都有与之相适应的高质量产品。

无论采用何种涂布方法，不管是传统的辊轮还是精密的喷枪，我们的产品均能确保可靠粘合各种类型、各种质量的材料，而且针对内联生产供应特殊的产品系列。除了其快速固化、高湿粘性以及低消耗以外，汉高粘合剂的一个主要特点是其出色、清洁的机器运行性能。

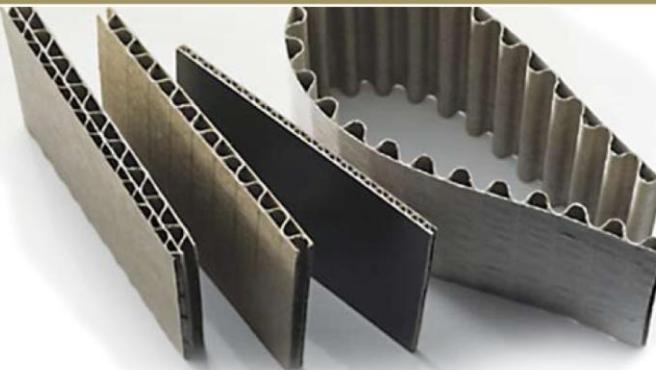
汉高粘合剂正经历着不断的、进一步的开发和改进。由于用汉高的粘合剂所粘合的大大小小的各类袋子被提供给了食品行业，我们特别小心以确保产品不会危及健康。



优势一览：

- 在各类基材上都具有良好的粘合强度
- 固化快
- 不易起皮
- 机器运行清洁
- 耐高温
- 符合FDA及BgVV认证
- 对袋内物品不敏感

纸张复合裱制所用的Adhesin® Laminator 清洁、高效的加工过程



汉高具有用于纸张和纸盒复合的多种粘合剂。

在流平性、良好的流动性、快固化、开放时间长以及防水性(必要时)方面，汉高的复合裱制粘合剂均能满足客户的规范要求。我们的产品还适合于发泡设备，由此为客户带来最佳的性价比。

由于汉高公司与行业领先的机器生产商关系密切，在产品开发阶段我们就在其配方中考虑了与机器有关的主要参数。



优势一览：

- 应用范围广
- 固化快
- 流平性好
- 少喷溅
- 便于清洁
- 粘度恒定



纸张复合裱制所用的Adhesin® Aerobond 无卷曲！无浪费！



你们是如何处理卷边的？

汉高的AEROBOND™发泡技术针对各类纸张基材提供了高质量、低成本的有效纸张复合裱制工艺，帮您将水和卷边赶走。



发泡设备



优势一览：

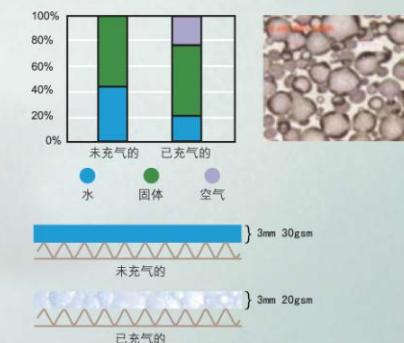
- 开放时间长
- 固化快
- 板面平整
- 湿粘性得到了改进
- 减少了变形如伸张与收缩
- 降低了存储时间
- 降低了成本



通过将空气注入粘合剂，AEROBOND系统可以产生小气泡，降低粘合剂的密度，降低其重量，并节约粘合剂的用量。经过改进的流动特性可以让粘合剂的涂布更加顺畅，而且在复合之后槽内和纸张边上滴下的粘合剂更少，这样，瓦坑顶部的粘合剂就会更多，由此提高了粘合效果。

AEROBOND是一套完整的方法体系，包括Glue-Mix(胶水搅拌)发泡装置、专门为充气粘合剂工艺设计的独特配方，以及只能由汉高提供给您、用于优化您的安装的专业技术知识。

安装简单、便于设置、易于使用，可以将AEROBOND直接并入现在的生产系统内。将未充气的粘合剂直接送入紧凑型的充气装置，它可以自动控制粘合剂中的泡沫水平。将已充气的粘合剂直接采用胶水辊轮涂布。



信封所用的Adhesin® Envagum及Envafix 最优加工过程

专业的解决方案 各类应用环境中的行家

优异的快干性能使其成为高速生产的理想粘合剂。

在粘合各类重量及质量的纸张时，汉高的粘合剂能保证很高的工艺可靠性。

我们的优势是精确、安全，来自汉高的粘合剂安全极为可靠，每天都会为世界各地的人们封住数以百万的秘密。

汉高针对信封的粘合剂有各种各样的应用，即可以用于底口盖，也可以用于侧口盖。此外，汉高还提供针对各类顶口盖封口的粘合剂，基于合成树脂，糊精基材料的各类湿敏、压感，密封和可剥离的粘合剂。在运用于透明窗时，汉高的粘合剂可以确保所有用玻璃纸、聚苯乙烯或聚丙烯所制成的薄膜都能被立即粘住。接口处十分平整，不会卷起。

我们的粘合剂还设计适用于快速运转的机器，不会造成喷溅。

优势一览：

- 剪切/密封强度高、湿粘性好
- 固化快、将厚度降到了最低
- 粘度恒定、活化时间短
- 流平性好
- 运行清洁、便于清洁机器
- 公认的再生性



透明盒



越来越多的商品正在使用透明的盒子/透明盒，诸如化妆品、食品产品、衣服、玩具或家用产品。汉高针对不同的塑料材料提供可靠的粘合解决方案，给透明盒提供最适合的外观(透明的粘合剂、没有泛黄和气泡)。

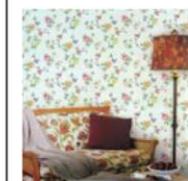
胶窗



传统的胶窗要求薄膜粘合工艺要与糊盒工艺离线进行。现代的先进技术可以让胶窗操作在糊盒胶粘机上在线进行。汉高针对这种工艺专门开发了一种粘合剂，这种粘合剂也适合用于传统的胶窗机器。这种从离线到在线粘合的改变可以让折叠纸箱的生产商提高其产量、提高效率，并将产品处理过程降到最低。

墙纸

汉高在开发、生产以及销售墙纸加工专用粘合剂方面已有40多年的历史。我们针对不同的领域提供产品，例如双层墙纸的层压胶、旋转丝网或凹版印刷所需的粘合剂，以及用于这些印刷方法的现成的亚克力泡沫胶。对于传统的表面印刷方法来说，我们的产品组合中拥有胶粉、可即用的印刷油墨以及表面涂料。



印刷品的UV光油

良好的结果始于聪明解决方案

所有的汉高UV特种产品及光油涂料均与汉高粘合剂兼容，并能保证完美的粘合效果及最高的质量。

EB/UV可固化技术的优势

- 环保：100%反应，无挥发性有机化合物(VOC)/HAPS
- 没有存储期的问题(单组分)
- 可以高速运行(超过300MPM)
- 节约空间(占地更小)
- 作用直接，在曝光后立即表面固化
- 在曝露后涂上薄膜立即就能变得很硬、很耐磨，由此可以作进一步的加工(装订、切割、整理)，无需花时间来等候
- 不会在涂布设备上固化(假定其没有意外或直接曝露在紫外光下)
- 可以运用于敏感基材，诸如轻型塑料和纸张，不会造成收缩或卷边
- 能耗低，无需烘干、焚烧或过后加热
- 整体运行成本低
- 外观漂亮、性能良好



高光靓丽的涂料

- 针对所有印刷技术的UV涂料
- 我们的涂料与所有粘合剂都兼容

有机硅离型涂料

- 有机硅离型涂料完全适合于我们的PSA及水基产品系列
- 成本效益比很高

夜光涂料

- 夜光涂料为非常规印刷生产及产品区分打开了一条新路

可反复涂写涂料

- 可反复涂写越来越多地用于特殊营销理念之中
- 从安全的角度来说，它可以满足最高要求
- 有金色和银色

UV-印刷成品的产品范围



对产品的安全性
我们负责

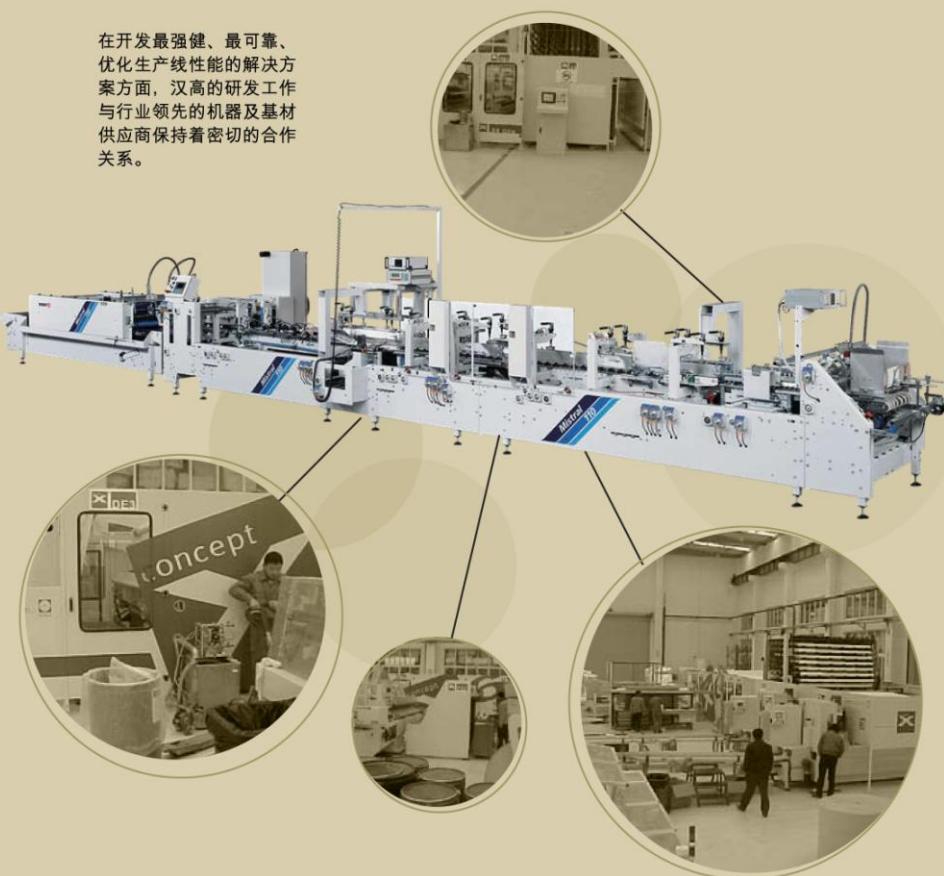
汉高所提供核心产品系列符合如下的健康安全规定：

- REACH
- EU RoHS
- EN71-Part 3
- ASTM F963-03
- CONEG
- 94/62/EC
- 2005/84/EC
- FDA21CFR 175.105



OEM的合作伙伴
适用于最新的机器和基材

在开发最强健、最可靠、优化生产线性能的解决方案方面，汉高的研发工作与行业领先的机器及基材供应商保持着密切的合作关系。



汉高集团



汉高集团

于1876年由Fritz Henkel创办，目前汉高集团在其三个战略性商业领域-即家居护理、个人护理以及粘合剂、密封剂和表面处理中都占据龙头地位。汉高对新技术开发的驱动力，完全来自于为了使人们获得更加便利、优质美好的生活。造就这一切的关键因素在于快速高效的响应能力以及秉持创新思维不断开拓全新市场的能力。

工业粘合剂业务领域的 市场领导者

作为粘合剂、密封剂及表面技术领域的领导企业，汉高对各类市场中的客户提供全面支持。在工业领域中，我们提供软包装、纺织涂层、平面艺术、纸盒封装、贴标、非纺织产品、纸张加工、信封、烟草产品、纸巾和毛巾、胶带、标签和涂层、木材及建筑产品等方面的粘合剂相关的解决方案。

您的系统与服务提供商

凭借其广泛的粘合剂、密封剂及表面处理、以及特定处理方面的专有技术，汉高向几乎所有领域内的工业用户提供其独有的商业机会。我们的客户将得到为其量身定做的系统解决方案，完美适用于其各自的生产过程。我们的产品开发中的核心特点之一就是重视与领先的机械及喷胶系统生产商以及基质供应商等的合作。90余所生产中心可向全球各地提供最优质的供货和后勤保障。全球超过125个国家和地区的用户都信赖汉高的优质产品和服务。