

**LOCTITE**

# 快速粘接解决方案。



提高生产率。  
提升可靠性。  
简化设计。

选择指南

Henkel

# 瞬干胶

瞬干胶非常适合将中小型零件与紧配合光滑表面粘接在一起。它们可为各种基材（包括难以粘合的材料）带来高固化速度和出色的粘合强度。乐泰瞬干胶有多种配方可供选择，适用于从一般修补到特殊高性能装配的任何应用。



<p>您是否需要<b>耐高温</b>和快速固化？</p>	 <p><b>新款产品</b> <b>LOCTITE 402™</b> 超高性能</p>	<p>一款性能卓越、快速固定的瞬干胶，可在高达 275°F/135°C 的极端工作温度下提供可靠性能。</p>
<p>需要快速初固和<b>高强度</b>？</p>	 <p><b>LOCTITE 401™</b> 对表面不敏感， 中等粘度</p>	<p>对表面不敏感的快速固定瞬干胶，可在各种材料（包括难以粘合的基材）上获得高剪切强度。</p>
<p>想要<b>增韧</b>的粘合剂？</p>	 <p><b>LOCTITE 435™</b> 粘接牢固， 中等粘度</p>	<p>一款增韧型、表面不敏感的瞬干胶，可提供更高的剥离强度和抗冲击性。</p>
<p>对胶层的<b>美观</b>或<b>气味</b>有要求？</p>	 <p><b>LOCTITE 460™</b> 低气味，低白化， 低粘度</p>	<p>低粘度、低气味、低白化的瞬干胶，快速粘接各种材料。</p>
<p>需要填补<b>大间隙</b>？</p>	 <p><b>LOCTITE 3090™</b> 双组份凝胶</p>	<p>独特的双组份瞬干胶，可为各种材料提供超过 0.10 英寸的间隙填充。</p>
<p>要求胶层具有<b>柔韧性</b>？</p>	 <p><b>LOCTITE 4902™</b> 柔韧性，高粘度</p>	<p>高柔韧性的瞬干胶，可在弯曲胶层时提供高强度，并具有出色的密封能力，可防止泄漏。</p>

# 促进剂和底涂剂

设计用于乐泰瞬干胶，促进剂可加快固化速度并改善缝隙填充，而底涂剂可改善难以粘合基材的附着力。



## LOCTITE SF 7455™ 促进剂

用于提高乐泰瞬干胶固化速度的促进剂。可以在点胶前预涂或点胶后施涂。

# 光固化粘合剂

光固化粘合剂非常适合需要快速生产的应用，通常用于玻璃器皿、扬声器、光学仪器、电气组件和一次性医疗器械的组装。主要考虑因素包括：装配部件将紫外线/可见光传输到胶层的能力，是否需要刚性或柔性胶层，以及要粘合的基材类型。



<p>需要快速、<b>双重固化</b>和<b>低粘度</b>？</p>		<p><b>LOCTITE 4310™</b> 超快速，低粘度</p>	<p>一款低粘度瞬干胶，也可通过紫外线或可见光极快固化，最大限度地减少白化，并且可以与不透明组件配合使用。</p>
<p>需要快速、<b>双重固化</b>和<b>中等粘度</b>？</p>		<p><b>LOCTITE 4311™</b> 超快速，中等粘度</p>	<p>一款中等粘度瞬干胶，也可通过紫外光或可见光极快固化，最大限度地减少白化，并且可以与不透明组件配合使用。</p>
<p>正在寻找<b>快速</b>、<b>粘接强度高</b>的<b>快干玻璃用胶</b>？</p>		<p><b>LOCTITE AA 3494™</b> 可粘合玻璃，高粘度</p>	<p>一款高粘度、不黄变的紫外光固化粘合剂，可在玻璃、陶瓷和金属上产生高附着力。</p>
<p>需要<b>通用型</b>产品？</p>		<p><b>LOCTITE AA 3922™</b> 通用型，低粘度</p>	<p>一款低粘度的紫外光和可见光固化粘合剂，适合在粘接对应力敏感的塑料时提供柔性粘合。</p>
<p>需要<b>柔韧性</b>和<b>低粘度</b>？</p>		<p><b>LOCTITE AA 3951™</b> 柔性粘合，低粘度</p>	<p>一款低粘度的紫外光和可见光固化粘合剂，适合需要快速 LED 固化、高柔性、荧光粘合剂的应用。</p>
<p>需要<b>柔韧性</b>和<b>中等粘度</b>？</p>		<p><b>LOCTITE AA 3953™</b> 柔性粘合，中等粘度</p>	<p>一款中等粘度的紫外光和可见光固化粘合剂，适合需要快速 LED 固化、高柔性、荧光粘合剂的应用。</p>
<p>需要<b>刚性粘合</b>和<b>低粘度</b>？</p>		<p><b>LOCTITE AA 3961™</b> 刚性粘合，超低粘度</p>	<p>一款超低粘度的紫外线和可见光固化粘合剂，适合需要快速 LED 固化的荧光及刚性胶层的应用。</p>
<p>需要<b>刚性粘合</b>和<b>中等粘度</b>？</p>		<p><b>LOCTITE AA 3963™</b> 刚性粘合，中等粘度</p>	<p>一款中等粘度的紫外线和可见光固化粘合剂，适合需要快速 LED 固化的荧光及刚性胶层的应用。</p>

# 清洗剂

乐泰清洗剂和脱脂剂是高效的水基型和溶剂型清洗剂，适用于清洗部件、工作台面、地板、零件和手部。需要考虑的主要因素有干燥时间、残留物、气味和基材相容性。



## LOCTITE SF 7070™

不含 ODC

非 CFC 型零件清洗剂和脱脂剂，专用于在使用粘合剂之前清洁塑料部件。



## LOCTITE SF 7063™

快干型

通用零件清洗剂，适用于使用粘合剂粘合和密封之前。测试塑料的相容性。

# 点胶和固化设备

乐泰提供全系列的点胶、固化和过程监测，以提高点胶准确性和产量。请访问 [equipment.loctite.com](http://equipment.loctite.com) 查看完整的产品系列



## 瞬干胶解决方案



### PU20 台式蠕动点胶机

可靠、有效的定量式点胶机，适用于单组分低粘度的粘合剂。



### 双通道集成式储胶罐

此点胶机结合了双通道点胶控制器和储胶罐。非常适合中高粘度的粘合剂。

## 光固化解决方案



### 数字型针筒式点胶机

半自动点胶系统，适合对装在选定针筒和胶筒中的乐泰粘合剂和液体进行点胶。



### CL25 LED 点光源固化系统

线型LED光源，可配备多达四个LED灯头。具有低功耗的特点，因此是节能环保的光源。

## 瞬干胶辅助设备

- EQ VA40 CA 定量阀
- Bond-A-Matic® 3000 点胶机
- 瞬干胶点胶阀
- 低粘度手持式点胶器
- 固定式点胶阀

## 光固化粘合剂辅助设备

- EQ CL32 LED 点光源系统
- EQ CL28 CureJet® LED 点光源系统
- EQ CL30 LED 面光源系统
- EQ VA20 定量阀
- 光固化点胶阀

Henkel AG & Co. KGaA  
Gutenbergstr.3  
D-85748 Garching

电话：(+49) 89 9268-0  
传真：(+49) 89 910 1978  
[www.henkel-adhesives.de](http://www.henkel-adhesives.de)  
[www.henkel.de](http://www.henkel.de)

Henkel & Cie.AG  
Salinenstr.61  
CH-4133 Pratteln

电话：(+41) 61 825 70 00  
传真：(+41) 61 825 73 03  
[www.henkel-adhesives.com](http://www.henkel-adhesives.com)  
[www.henkel.com](http://www.henkel.com)

Henkel Central Eastern Europe  
GmbH  
Erdbergstraße 29  
A-1030 Wien

电话：(+43) 1 711 04 0  
传真：(+43) 1 711 04 4194  
[www.henkel-adhesives.at](http://www.henkel-adhesives.at)  
[www.henkel.at](http://www.henkel.at)



扫描以了解更多信息。

本文中的数据仅供参考。如需上述产品规格方面的协助和建议，请联系汉高技术团队。除非另有说明，否则本印刷材料中上述所有标志均为汉高和/或其附属公司在美国、德国和其他地区的商标和/或注册商标。© Henkel AG & Co. KGaA, 2021

# LOCTITE®