



超薄高透双面 PET 胶带

UCT-30 (临时版)

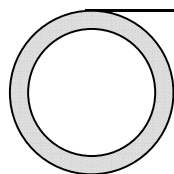
Technical Data

Mar, 2014

产品介绍

3M™ UCT-30 双面 PET 胶带具有良好的尺寸稳定性，易于模切和贴合加工作业。高性能丙烯酸酯压敏胶配方赋予产品在各种材料表面具有高粘接强度，便于粘接。特殊的生产工艺和双层离型膜结构保证了产品的高透外观。

结构设计



	PET 离型膜	厚度: 0.075 mm
	丙烯酸酯压敏胶	
	4 微米 PET 薄膜	厚度: 0.030 mm
	Acrylate Adhesive	
	PET 离型膜	厚度: 0.036 mm

产品	胶面 1 厚度 mm	基材类型 基材厚度 mm	胶面 2 厚度 mm	离型膜 1 种类 厚度 mm	离型膜 2 种类 厚度 mm
UCT-30	0.013 mm	PET 0.004 mm	0.013 mm	PET 透明离型膜 0.036 mm	PET 透明离型膜 0.075 mm

典型物理特性 及性能表现

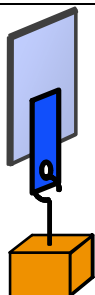
剥离强度：参考 ASTM D-3330

12 英寸/分钟 剥离速度/ 2 mil PET 背材

	30 minute 静置	72 hour 静置
	180° peel (N/mm)	180° peel (N/mm)
SS	0.65	0.71
PC	0.65	0.73
ABS	0.60	0.72
PP	0.50	0.55

3M™ 双面 PET 胶带

UCT-30



静态剪切强度

温度	尺寸	负载	时间
72°F (23°C) 50%RH	1" x 1"	1000 grams	≥ 10000 分钟
158°F (70°C) 50% RH	1" x 1"	1000 grams	≥ 10000 分钟

* 测试在 10,000 分钟后停止

* 测试方法参考: ASTM D3654

环境测试表现

湿度耐受 – 高湿环境对胶性影响甚小。产品经测试暴露在 32°C /90%RH 环境下放置 7 天后，粘接强度略微提升或未发现明显下降。

UV 耐受 – 经正确方法贴附后，铭牌粘接或装饰件粘接的户外应用均无劣化影响。

冷热循环耐受 – 经以下条件 4 次循环后粘接强度可以保持甚至略有提升：

4 小时 / 158°F (70°C)

4 小时 / -20°F (-29°C)

4 小时 / 73°F (22°C)

耐化学性 – 经正确方法贴附后，铭牌粘接或装饰件粘接后接触大量化学品如油，弱酸或碱性物质，依然可以保持可靠粘接。

粘接强度建立: 随着温度和时间的上升，UCT-30 的粘接强度会随之增长

耐热性: 3M™ UCT-30 可承受短期 (分钟, 小时)耐温到达 350°F (177°C)，或长期(天, 周)耐温到达 185°F (75°C).

最低作业温度: 50°F (10°C).

应用场合

- 聚酯膜贴合/粘接
- 过程粘接
- 泡棉粘接
- 石墨片粘接

成品宽幅

产品	宽幅
UCT-10	1200 mm

可提供更对尺寸规格。请拨打 800-223-7427 或联系 3M 当地销售代表寻求更多信息。

3M™ 双面 PET 胶带

UCT-30

最佳储存条件	产品最佳存储环境建议控制在 70°F (21°C)及 50% 相对湿度
保质期	在正确的存储条件下，本产品保质期从发货日起算 1 年时间。
认证文件	MSDS: 3M为该产品准备MSDS，SGS。 TSCA: 该产品在有毒物质控制行为的文献中有明确说明，可免除存储数量的要求。
技术信息	本文件中的技术信息和其他申明均基于3M信赖的测试结果或行业经验，但不承诺所有信息的精确性或完整性。相关测试结果均由受训的专业人员在管控环境下参照标准测试方法，并使用符合ISO9001规范校验的测试设备获得。相关数据仅代表典型测量值，不适用于规格衡量目的。3M保留对产品设计，结构和技术信息的变更权利并无需提前告知。
产品应用	在 3M 产品的应用实例中，可能有诸多超出 3M 管控范围且仅存在与用户特定条件的因素会影响产品的使用性能。考虑到各种因素可能会影响到 3M 产品的使用及性能，用户有责任自行评估 3M 产品是否符合应用条件并决定是否使用。
重要提示	3M 未以明示或暗示方式作出任何担保，包括但不限于对某一用途的适销性或适用性所作的明示担保。使用者有责任去确定此3M产品是否适用于某一特定用途及是否适用使用者的应用方式。请记住很多因素会影响3M产品在特定用途的使用和性能。产品所粘合的材料、材料表面处理、选用的产品、使用产品的条件、使用的时间和环境都属于能影响3M产品使用和性能的因素。由于众多能影响3M产品使用和性能的因素中，某些因素可能是用户自己才能了解和控制的，所以用户必须自行确定3M产品是否适合某种特定目的或应用方式。
补救措施和责任限制	在3M产品被证明为有瑕疵的情况下，3M提供的补救方式为包退、包修或包换。3M对其他直接、间接、特别偶然随后或由于无视法律声明而造成的损失或损害不承担责任，包括忽略、担保或严格责任。

ISO 9001

本产品是经 ISO9002 标准认证的 3M 公司质保体系控制下生产

3M™ 双面 PET 胶带

UCT-30



请拨打 800-223-7427 联系当地销售代表获得更多产品信息

本技术说明书英文翻译所得，

若有出入，以英文版为准。



PSA Division
Converter Markets
3M 万都中心, 兴义路 8 号
中国 上海