

全面的医疗器械材料组合

作为全球医疗行业的领导者，3M的先进技术已为全球贡献了一万多项医疗新产品。我们为医疗器械的生产、设计提供服务，我们也供应精心挑选的代表3M特有的涂布工艺和胶粘剂技术的医疗级胶带、半成品组件，并批量供应特定胶粘剂的3M品牌的成品。

- 与皮肤粘贴的材料
- 薄膜
- 与设备粘贴的材料
- 柔性电路
- 微流体解决方案

FDA (美国食品药品监督管理局) 目前并无针对“医用”级别组件的定义。



材料的选择与合作伙伴的选择至关重要。

很简单，做为您的合作伙伴，3M从一开始就能帮助您简化整个材料选择流程。

我们为不同的生产工艺和使用者群体提供多种粘合剂、背衬和胶带结构作为选项。从高度活跃的使用者到具有脆弱皮肤的使用者，我们可以帮助您选择既能发挥良好功能，又能保持皮肤完整性的组件。

身为具有数十年经验和享誉全球的合作伙伴，我们还保证供应链可追溯性、ISO:13485操作标准、ISO:10993生物相容性测试和经过严格验证的制造设备。

问题无论大小，我们的专家团队都能为您解决。

让我们携手，帮助您改善客户的穿戴体验。

访问 3M.com/WearItWell 了解更多。

咨询热线：4008200637



3M中国有限公司

总办事处
上海市长宁区兴义路8号万都中心38楼
邮政编码：200336
电话：86-021-62753535
传真：86-021-62752343

深圳办事处
深圳市深南东路4003号
世界金融中心A座14楼A-E,H单元
邮编：518008
电话：86-755-82461336
传真：86-755-2598076

中国研发中心
上海市田林路222号
邮编：200233
电话：86-21-22105335
传真：86-21-22105036



欢迎访问

<http://healthcare.3m.com.cn>

VSG4004314 可穿戴产品彩页
3M G4-EB-2018Mar

3M 科技
改善生活™

3M医用材料与技术

我们与您 紧密相“粘”

可穿戴医疗器械应用
首选产品指南



别让皮肤成为局限

您已经拥有一个伟大的设计，而现在只需将它贴在皮肤上即可。这是一个貌似简单的过程，但事实往往出乎你的意料。

新产品研发团队在选择正确的粘贴材料时需要考虑很多因素，绝不仅仅是人体工程学需要、目标使用者群体特征或皮肤是否过敏。这个决定如此重要，以至于可能因为错误的选择而导致项目大大延误甚至失败。

我们能够提供帮助

在医用胶粘剂行业拥有超过55年的经验，没有哪家企业比3M更了解皮肤。我们充分理解精细的人体皮肤与重大的设计过程所面临的独特挑战。作为您的合作伙伴，从一开始我们就能帮助您选择满足需求的正确材料，并有信心为您的产品指引正确方向。



为什么皮肤难以粘贴

- 皮肤是人体活性器官；它的不断变化与更新，会使其表面难以贴附。
- 皮肤需要透气，同时保持吸收/排出水分的能力。
- 由于很难模拟皮肤的真实状态，因此不易对产品性能进行标准化的测试和评估。

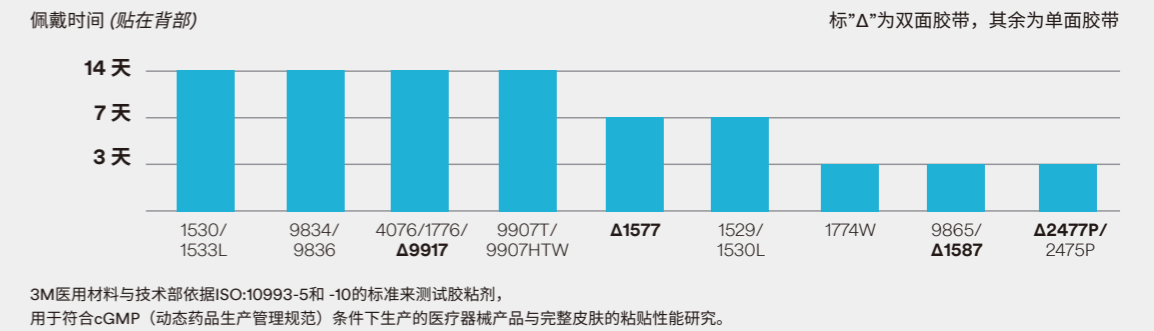
影响贴附的具体因素

- 设备需要贴附多长时间？
- 设备将贴附在身体的什么部位？
- 这些设备的特点是什么？
- 谁是目标使用者群？

产品应用需考虑哪些皮肤需求

- 穿戴时间
- 舒适性
- 透气性
- 温和
- 可重复粘贴
- 防水性
- 设备形状
- 覆盖面积

健康成年人产品佩戴时间测试*



应用于可穿戴医疗器械的医用胶带产品推荐*

产品	背衬材质	透气性	可重复粘贴	舒适性	防水性	穿戴时间 (天数)
新品 4076	无纺布	●		●		≤ 14
1530	无纺布	●				≤ 14
1533L	无纺布	●				≤ 14
9834	聚氨酯	●		●	●	≤ 14
9836	聚氨酯	●		●	●	≤ 14
1776	无纺布	●		●		≤ 14
Δ9917	无纺布	●		●		≤ 14
9907T	无纺布	●		●	●	≤ 14
9907HTW	无纺布	●		●	●	≤ 14
Δ1577	聚酯纤维				●	≤ 7
1529	无纺布	●				≤ 7
1530L	无纺布	●				≤ 7
1774W	泡沫			●	●	≤ 3
9865	聚乙烯				●	≤ 3
Δ1587	聚酯纤维				●	≤ 3
Δ2477P	热塑性弹性体	●	●	●	●	≤ 3
2475P	热塑性弹性体	●	●	●	●	≤ 3

标“Δ”为双面胶带，其余为单面胶带。

* 实际穿戴时长可能随产品应用、厚度、贴附的身体部位和用户年龄而变化。