



科技
改善生活™



航空航天行业 工业胶粘剂及胶带解决方案





CONTENTS

目录

● 01/ 内饰件粘接解决方案

货舱内衬板拼接	03
湿区地板布粘接	04
内饰件粘接	05
螺纹锁固和固持	06

● 02/ 复材和金属加工解决方案

复材加工保护	07
阳极氧化遮蔽	08
电镀遮蔽	09

● 03/ 喷漆遮蔽解决方案

机身涂装遮蔽	11
舷窗褪漆遮蔽	13

● 04/ 车间加工保护解决方案

喷砂保护	14
表面临时保护	15
铆接保护	17
车间其他应用	18

● 产品列表

19

3M工业胶粘剂及胶带 在飞机上的应用



内饰件粘接解决方案



复材和金属加工解决方案

5 复材加工保护

876 耐高温聚酯胶带
855 尼龙纤维胶带
8555 尼龙纤维胶带
5498 聚四氟乙烯胶带

8 机身涂装遮蔽

231 美纹纸胶带
232 美纹纸胶带
471 乙烯胶带
471+ 乙烯胶带

11 表面临时保护

425 铝箔胶带
8992 聚酯胶带
471 乙烯胶带
335 聚酯胶带

7 电镀遮蔽

470 乙烯胶带
471 乙烯胶带
425 铝箔胶带
420 铝箔胶带

10 喷砂保护

500 抗冲击胶带
427 铝箔胶带

9 舷窗褪漆遮蔽

425 铝箔胶带
8979 布基胶带

13 车间其他应用

捆扎-361 玻璃布胶带
分色-471 乙烯胶带
警示-5702 乙烯胶带

12 铆接保护

685 聚酯胶带
695 聚乙烯胶带

喷漆遮蔽解决方案

车间加工保护解决方案

1

货舱内衬板拼接

398FR/398FRP 玻璃布阻燃胶带



398FR/398FRP玻璃布阻燃胶带

3M玻璃布胶带 398FR和398FRP 是一种玻璃布阻燃胶带, 适用于飞机货舱和其他航空航天 MRO 应用。压敏型丙烯酸粘接剂可以贴在许多表面, 高附着力可保证长时间安全固定。同时具备抗穿刺性、高抗拉强度和卓越的耐磨性。

- 符合F.A.R. 25.853(a) 和25.855(d)阻燃性标准
- 符合欧盟标准76/769/EEC, 使用不含禁用物质五、八或十溴二苯醚阻燃剂和重金属三氧化二锑
- 粘接货舱内衬板之间的缝隙, 实现轻量化拼接方式, 减轻飞机载重量
- 粘接力强, 可贴在原有胶带上
- 玻璃布基材更耐货舱磨损
- 耐候性好, 在各种气候和温度下保持粘接能力, 工作温度范围-29℃ to 121℃
- 398FRP是离型纸印字的398FR

2

湿区地板布粘接

950薄双面胶带, 468MP薄双面胶带



950薄双面胶带

950胶膜是300MP系列高强度丙烯酸系薄双面胶带，适用于粘结高和低表面能量材料如粗糙面塑料、泡沫、织物和有涂层的纸。具有高初粘性，非常适合各种相同或不同材料之间的粘接。

- 300MP系列高强度丙烯酸胶粘剂。符合UL 标准。符合MIL-P-19834B Type 1标准。
- 良好的抗紫外线性能。良好的耐化学性。特别适用于各种高表面能 (HSE) 和低表面能 (LSE) 材料
- 用作各种高粘性的薄型应用。非常适合需要具有高初粘性粘接的各种相同或不同材料，如薄膜、箔、织物的拼接，层压泡沫、织物、金属或塑料铭牌等



468MP薄双面胶带

468MP是200MP系列高性能丙烯酸系薄双面胶带，适用于金属和高表面能塑料的粘接，剪切强度出色，可抵抗滑移和边缘起翘。可重新定位确保放置精度。在湿度和高低温环境下也表现良好。

- 在金属和高表面能塑料上具有卓越的剥离和剪切强度
- 58#多涂层牛皮纸背纸为拼接和层叠应用提供了高强度粘结
- 较厚的粘合剂可提高粗糙表面的润湿性和粘附性
- 非常高的耐溶剂性和耐潮湿性
- 200MP丙烯酸胶粘剂是图画贴附和一般工业粘接应用的行业标准

3

内饰件粘接

5958FR VHB胶带, SJ3518/3519 尼龙搭扣, DP100FR 环氧结构胶
2216 Gray环氧结构胶



5958FR VHB胶带

3M VHB 5958FR是一种黑色改性丙烯酸阻燃型双面胶带,具有易于贴合的泡沫芯,可取代铆接、焊接和螺钉,快速易用的永久粘合方法,实现高强度和长期耐久性,凭借其粘弹性和适用于各种表面的强大能力实现灵活设计。

- 快速易用的永久粘合方法,实现高强度和长期耐久性
- 几乎看不见的固定方法,让表面保持光洁
- 可取代机械紧固件(铆接、焊接和螺钉)或液体胶粘剂
- 可粘接粉末涂料和不规则表面等各种基材
- 具备更加卓越的空隙填充效能,可针对水、潮湿和更多环境实现永久密封
- 压敏胶接触即可粘合,可提供即时处理强度
- 常见应用: 头顶储物箱,标识,塑料和金属装饰,加强筋粘合,镜面安装,踢脚板



SJ3518FR/SJ3519FR尼龙搭扣

3M™ 阻燃型尼龙搭扣SJ3519FR /SJ3518FR适用于航空座椅织物粘接,提供出色的设计灵活性,实现座椅的快速组装。它具有高达5000次开合的耐用性,背材阻燃,附有橡胶系压敏胶,可轻松方便地附着在各种基材上,包括塑料等低表面能材料。

- 高耐用性,可重复开合达5000次。
- 阻燃型橡胶系胶粘剂提供快速粘接和良好的剪切强度
- 可粘结各种基材,包括金属(铝/不锈钢),粉末喷涂油漆,塑料(亚克力/PC/ABS)和低表面能(PP/PE)材料
- 可替代拉链、螺钉、卡扣,实现灵活方便的设计
- 良好的耐温性 (70℃)
- 最适合需要阻燃的应用



DP100FR 环氧结构胶

3M™ Scotch-Weld™ DP100FR 是一种阻燃、不流挂、双组份、刚性环氧结构胶,它在室温下可实现快速固化,形成刚性粘接。

- 通过UL 94 V-0 认证和FAR 25.853 60 秒垂直燃烧测试
- 胶粘剂配方属刚性固化,用于静态高载荷。
- 高剪切力确保长久固定粘接
- 在室温下,开放时间6分钟,15分钟达到操作强度
- 粘度低,易于打胶和流平。
- 不流挂配方,确保胶粘剂不四处流淌

4

螺纹锁固和固持

TL22/42/62/71/77/90 螺纹锁固胶, AC649 螺纹锁固底涂, RT09/20/80 固持厌氧胶



TL系列螺纹锁固胶

3M™ Scotch-Weld™ 螺纹锁固胶系列是单组份厌氧胶，可固化和密封螺纹组件，满足各种应用，防止振动、松动和泄漏。所有产品均提供出色的抗振、耐腐蚀性和抗冲击性。某些螺纹锁固胶提供不同的强度、温度、螺母/螺栓尺寸和其他要求，可根据具体应用进行选择。

- 防止螺母和螺栓因振动而松动
- 完全填充和密封螺纹，帮助阻止腐蚀、生锈和渗漏
- 无需锁紧器和其他锁定部件
- 开放时间长，室温下24小时固化
- 带荧光



AC649螺纹锁固底涂

3M™ Scotch-Weld™ 厌氧活化剂 AC649 是一种基于丙酮的绿色表面活化剂/底涂，可在非活性或非常冷表面帮助固化厌氧胶。对于正常活性表面，此活化剂可显著加快夹具时间和固化时间。

- 单组份表面活化剂，用于厌氧胶
- 促进3M™ Scotch-Weld™ 螺纹锁固胶、管道密封剂、固持厌氧胶和垫片胶的粘接和固化
- 特别适用于非活性或非常冷的表面
- 显著加快夹具和固化时间
- 有助于粘接具有较大粘结间隙的部件
- 可提前 30 天预涂



RT系列固持厌氧胶

3M™ Scotch-Weld™ 固持厌氧胶是一种单组份厌氧胶，用于固定圆柱形金属组件，如轴、衬套、套筒、外壳和钥匙槽上的轴承。它们可防止因冲击和振动而导致的松动、腐蚀和泄漏。

- 增加圆柱形接头的承重特性
- 耐高温至 149℃
- 单组份，易于打胶
- 防止松动和腐蚀



876耐高温聚酯胶带

3M™ 876聚酯胶带具有薄、高强度聚酯薄膜背材和绿色橡胶基胶粘剂，它设计用于高温应用，包括在复合材料高压粘接过程中固定 TC 导线和真空袋装材料。此胶带还可轻松从不锈钢、铝和玻璃表面撕除。

- 粘附和固定各种常用塑料袋材料
- 良好的初始粘性和保持力
- 高温橡胶胶粘剂可在许多表面实现干净移除，不留残胶。
- 非硅胶粘合剂可最大限度降低硅污染风险
- 离型纸耐用，可轻松撕除，不易撕裂
- 易于解卷，过高温高压后粘附力减弱，便于移除
- 在177℃可承受几小时的高温高压，并可在204℃下承受短时间。



855/8555 尼龙纤维胶带

3M™ 855高温尼龙薄膜胶带专为高温应用而设计。0.08mm厚的胶带采用非硅系橡胶基胶粘剂涂布在坚固的尼龙背材上，用于高要求的复合材料和金属粘结遮蔽和复合材料真空袋固定，以及控制复材料件四周边缘因受压而产生的溢胶。

- 坚固的尼龙背基具有韧性和高伸长率，并且快速去除、易于应用。
- 良好的初始粘性和固持力
- 高温橡胶胶粘剂可许多表面易于清洁
- 非硅胶粘合剂可最大限度降低硅污染风险
- 暴露于 177℃高温中数小时后，高仍可轻松去除
- 8555厚度0.15mm，是加厚的855胶带



5498 聚四氟乙烯胶带

3M™ 5498 PTFE薄膜胶带采用挤出式聚四氟乙烯 (PTFE) 薄膜背材，具有极低的摩擦系数，与橡胶基压敏胶相结合，在各种基材上形成光滑不粘的表面，适合在需要非硅胶带的脱模应用。

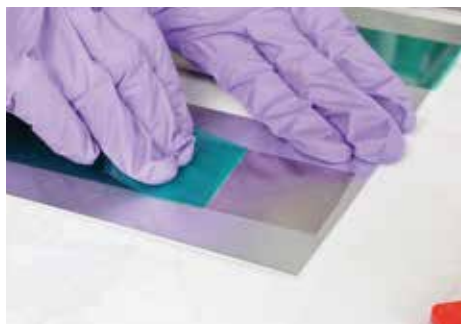
- 用于保护工具和模具
- 具有极低的摩擦系数，光滑，防粘性，便于清理，均匀零件表面
- 在解卷时可抵抗卷曲
- 背基具有优异的耐化学性
- 非硅橡胶粘合剂在各种表面都可轻易移除。并最大限度降低硅胶污染风险
- 可承受177℃高温高压炉几个循环，在204℃的温度下可承受几分钟。



421 铅箔胶带

3M™ 421铅箔胶带是一种导电和导热胶带。这种高强度胶带可抵抗火焰、水分、天气、紫外线降解、化学品和辐射。配合易撕离型纸, 421铅箔胶带可塑形成复杂或细致的图案, 或可模切成特定形状, 以满足装配和制造工艺需求。

- 在各种应用条件下的优良贴服性
- 具有导电性、导热性和耐化学腐蚀性, 良好的耐磨性和防潮性
- 可防止阳极氧化材料在胶带边缘的积聚, 减少电镀后的砂磨返工
- 橡胶粘合剂在各种表面上保持强度, 非硅粘合剂降低硅污染的风险
- 贴铅箔的边沿可以形成清晰的分隔线, 同时很容易干净清除
- 不需要阳极氧化前的固化时间
- 提供离型纸版本(420)用于模切需要的应用
- 良好的热性能, 工作温度宽广: -54℃ to 106℃



8992 聚酯胶带

3M™ 8992聚酯胶带是一款通用聚酯胶带, 擅长高温遮蔽操作, 如粉末涂层喷涂。这种胶带涂有硅胶粘合剂, 可粘附在各种困难的表面, 耐化学腐蚀, 在各种温度和环境运行。

- 对各种酸池化学品具有优异的耐化学性。
- 最广泛条件下的最佳表现
- 能透视胶带定位和放置的能力
- 良好的初始粘性和强度保持, 能从许多表面上整片干净清除
- 有机硅粘合剂与许多橡胶和丙烯酸粘合剂相比, 具有高耐热性, 减少由于软化、渗出和粘接而导致的失效。
- 可用于离型 (8992L) 模切应用
- 工作温度宽广: -50℃至204℃



471 乙烯胶带

3M™ 471 乙烯基胶带是一款多功能胶带, 可在各种行业中提供持久的地面安全标记、复杂喷漆作业的锐利喷漆线以及可靠的密封或维修。这款胶带具有独特的拉伸特性, 易贴附于粗糙、不规则、弯曲和凸起的表面, 不易翘起。橡胶基胶粘剂在许多基材上提供快速粘附和优异的保持强度。

- 保持可拉伸性并不翘起, 以贴合不平整表面。
- 可从许多表面干净完整去除
- 良好的耐磨性、耐溶剂性和防潮性
- 橡胶胶粘剂可在各种表面上提供保持强度
- 非硅胶可最大限度降低硅污染风险
- 整卷一致展开, 提高了遮蔽过程的质量和效率
- 提供离型纸版本 (4712), 可用于打印和模切应用
- 有多种颜色可供选择
- 温度使用范围从 4℃ 到 77℃



470乙烯胶带

3M™ 470黄褐色乙烯基胶带具有柔软而耐磨背材，易于贴附不规则或弯曲的表面。厚度较厚，耐大多数常见的溶剂，对电镀和阳极氧化中使用的化学品具有优异的耐受性，同时也适合铣削、蚀刻和喷丸工艺。

- 适合于电镀金银铜锡，厚度0.18mm
- 贴服性好，耐磨背材适合许多不规则表面的遮蔽
- 优异的抗大多数化学物特性适用于电镀工艺过程
- 很好的清晰地划线用途
- 能在许多表面整条的干净清除
- 非硅胶系胶水让硅残留风险降到最低
- 不需要电镀前的固化时间
- 提供离型纸版本(470L)用于大区域模切需要的应用
- 耐温至 77℃



471乙烯胶带

3M™ 471 乙烯基胶带是一款多功能胶带，可在各种行业中提供持久的地面安全标记、复杂喷漆作业的锐利喷漆线以及可靠的密封或维修。这款胶带具有独特的拉伸特性，易贴附于粗糙、不规则、弯曲和凸起的表面，不易翘起。橡胶基胶粘剂在许多基材上提供快速粘附和优异的保持强度。

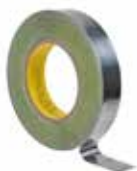
- 适合于电镀锌镉，厚度0.13mm
- 保持可拉伸性并不翘起，以贴合不平整表面。
- 可从许多表面干净完整去除
- 良好的耐磨性、耐溶剂性和防潮性
- 橡胶胶粘剂可在各种表面上提供保持强度
- 非硅胶可最大限度降低硅污染风险
- 整卷一致展开，提高了遮蔽过程的质量和效率
- 提供离型纸版本 (4712)，可用于打印和模切应用
- 有多种颜色可供选择
- 温度使用范围从 4℃ 到 77℃



425 铝箔胶带

3M™ 425铝箔胶带适用于众多行业应用，它由软铝箔背材涂高度工程性的压敏丙烯酸胶粘剂，是隔热、热反射、化学遮蔽、光增强、化学铣削、接缝、密封和脱漆等工艺的理想选择。

- 适合于电镀镍
- 对化学品具有超强的耐受性
- 对各种表面具有优异的附着力,并且去除时很干净
- 非硅胶粘剂可最大限度降低硅污染风险
- 工作温度宽广:-53℃-148℃
- 有带离型膜的产品(427)，可用于模切应用
- 极低的湿气渗透率
- 在高温可能损坏相邻表面的工艺中，提供优良的隔热功能
- 阻燃，符合 UL 746C (E122798)和 723标准，属“L”低级别



420 铅箔胶带

3M™ 420铅箔胶带是一种导电和导热胶带。这种高强度胶带可抵抗火焰、水分、天气、紫外线降解、化学品和辐射。配合易撕离型纸，421铅箔胶带可塑形成复杂或细致的图案，或可模切成特定形状，以满足装配和制造工艺需求。

- 适合于电镀铬
- 在各种应用条件下的优良贴服性
- 具有导电性、导热性和耐化学腐蚀性，良好的耐磨性和防潮性
- 可防止电镀材料在胶带边缘的积聚，减少电镀后的砂磨返工
- 橡胶粘合剂在各种表面上保持强度，非硅粘合剂降低硅污染的风险
- 贴铅箔的边沿可以形成清晰的分隔线,同时很容易干净清除
- 不需要电镀前的固化时间
- 提供不带离型纸版本(421)
- 良好的热性能，工作温度宽广:-54℃ to 106℃)



231/231A美纹纸胶带

3M™ 231/231A喷漆遮蔽胶带是一种高级高性能的美纹纸遮蔽胶带，旨在满足航空航天中的大多数喷涂应用需求，可耐受多个烘烤周期。我们光滑的遮蔽胶带集中了喷漆遮蔽胶带中所有需要的功能，专为航空航天市场而设计。

- 橡胶基胶粘剂提供强粘性和附着力,防止边缘翘起
- 在多次烘烤或高温烘烤后，在许多表面清除时不留残胶
- 光滑的微型纸背衬在拐角处贴合好并保持完整性
- 坚固的背材易于撕除，但不易撕裂，可一片剥离
- 解卷均匀受控，减少疲劳应力



232美纹纸胶带

3M™ 232高性能遮蔽胶带能够遮蔽油漆的同时清洁移除。其较厚的美纹纸背材含有耐溶剂的耐氧油剂，有助于抵抗乳胶和油基涂料的油漆渗透出血。

- 立即粘附，抵抗翘起或卷曲，适用于油漆喷涂应用
- 在拐角处贴附时，完全贴合并保持完整性
- 美纹纸背材易于撕除，但不易撕裂，可一片剥离
- 无溶剂制造，对环境的影响最小



471乙烯胶带

3M™ 471乙烯基胶带是一款多功能胶带，可在各种行业中提供持久的地面安全标记、复杂喷漆作业的锐利喷漆线以及可靠的密封或维修。这款胶带具有独特的拉伸特性，易贴附于粗糙、不规则、弯曲和凸起的表面，不易翘起。橡胶基胶粘剂在许多基材上提供快速粘附和优异的保持强度。

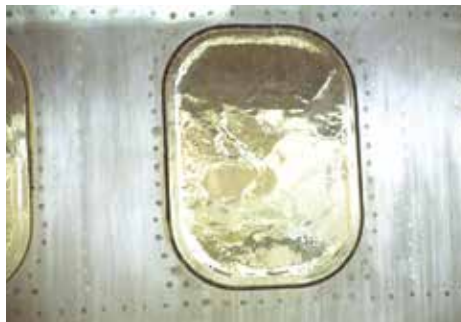
- 保持可拉伸性并不翘起，以贴合不平整表面。
- 可从许多表面干净完整去除
- 良好的耐磨性、耐溶剂性和防潮性
- 橡胶胶粘剂可在各种表面上提供保持强度
- 非硅胶可最大限度降低硅污染风险
- 整卷一致展开，提高了遮蔽过程的质量和效率
- 提供离型纸版本 (4712)，可用于打印和模切应用
- 有多种颜色可供选择
- 温度使用范围从4℃到77℃



471+乙烯胶带

3M™ 471+乙烯基胶带专为细线和关键涂料遮蔽而设计，是一种具有半透明背材的易贴附胶带。这种耐用的胶带非常灵活，即使在烘烤后也能干净地去除，没有胶粘剂积聚或重影。适合在平面、弯曲或复合表面上使用，以确保在各种行业的各种喷涂应用中具有出色的喷涂线条。

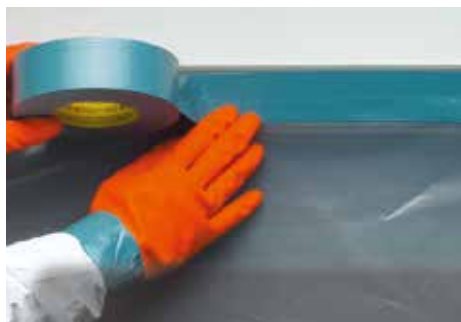
- 高度服贴，适合复杂的图案和轮廓
- 保持拉伸而不突起以适应凹凸不平的表面
- 干净，明快，精细的油漆线
- 干净，无重影，大多数表面能一片性移除
- 耐温至 77℃ (150F)
- 多种橡胶粘合剂，包括树脂
- 打磨时保护相邻表面的耐磨性
- 宽度为3mm (1/8英寸) 的宽度以确定紧凑、复杂的图案



425铝箔胶带

3M™ 425铝箔胶带适用于众多行业应用，它由软铝箔背材涂高度工程性的压敏丙烯酸胶粘剂，是隔热、热反射、化学遮蔽、光增强、化学铣削、接缝、密封和脱漆等工艺的理想选择。

- 对褪漆过程中常用的化学品具有超强的耐受性
- 对各种表面具有优异的附着力,并且去除时很干净
- 非硅胶粘结剂可最大限度降低硅污染风险
- 工作温度宽广:-53℃-148℃
- 有带离型膜的产品(427), 可用于模切应用
- 极低的湿气穿透率
- 在高温可能损坏相邻表面的工艺中, 提供优良的隔热功能
- 阻燃, 符合 UL 746C (E122798)和723标准, 属“L”低级别



8979布基胶带

3M™ 8979 高性能布基胶带采用聚乙烯薄膜层压成布和橡胶基粘接剂，具有独特的结构，可干净地抵抗卷筒的卷曲和撕裂，便于在粗糙的表面上应用。允许在室内和室外应用。可拆卸，在应用后六个月内很少或没有残胶。

- 即使经过在阳光下紫外线照射和室外老化，六个月内轻松移除无残胶。
- 立即粘住，并持续一年，而不会恶化
- 节省时间用于去除粘性或干燥残胶
- 坚固的防水背材可耐磨抗磨损
- 提供紧密的防潮密封
- 符合不规则表面，不翘边
- 提供石板蓝色、黑色和橄榄色

10 喷砂保护

500抗冲击胶带, 427铝箔胶带



500抗冲击胶带

3M™ 500抗冲击胶带具有绿色橡胶背材和纸质离型纸。它有一个特别配制的背衬,可承受对普通爆破介质(如氧化铝、钢丸、玻璃珠和塑料)的冲击。此磁带是产品组合中最薄的,但具有出色的一致性。

- 橡胶背衬厚度高,可耐受常见喷砂介质的冲击,包括氧化铝、钢制薄膜、玻璃珠和塑料喷砂
- 是喷砂褪漆过程中理想的遮蔽和表面保护的材料
- 丙烯酸粘合剂可优异地粘附在许多表面
- 绿色的颜色在贴附和移除时更有可视性
- 在许多表面都可实现干净整张去除
- 带离型纸,方便模切
- 使用温度范围:-28℃至49℃



427铝箔胶带

3M™ 427铝箔胶带适用于众多行业应用,它由软铝箔背材涂高度工程性的压敏丙烯酸胶粘剂,是隔热、热反射、化学遮蔽、光增强、化学铣削、接缝、密封和脱漆等工艺的理想选择。

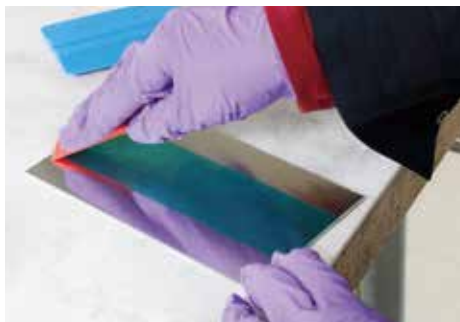
- 对化学品具有超强的耐受性
- 对各种表面具有优异的附着力,并且去除时很干净
- 非硅胶粘结剂可最大限度降低硅污染风险
- 工作温度宽广:-53℃-148℃
- 有不带离型膜(425)和带离型膜的产品(427)品种,可用于模切应用
- 极低的湿气穿透率
- 在高温可能损坏相邻表面的工艺中,提供优良的隔热功能
- 阻燃,符合 UL 746C (E122798)和723标准,属“L”低级别



425铝箔胶带

3M™ 425铝箔胶带适用于众多行业应用，它由软铝箔基材涂高度工程性的压敏丙烯酸胶粘剂，是隔热、热反射、化学遮蔽、光增强、化学铣削、接缝、密封和脱漆等工艺的理想选择。

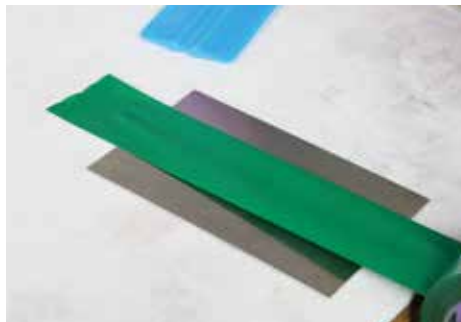
- 对化学品具有超强的耐受性
- 对各种表面具有优异的附着力,并且去除时很干净
- 非硅胶粘剂可最大限度降低硅污染风险
- 工作温度宽广:-53℃-148℃
- 有带离型膜的产品(427)，可用于模切应用
- 极低的湿气穿透率
- 在高温可能损坏相邻表面的工艺中，提供优良的隔热功能
- 阻燃，符合 UL 746C (E122798)和723标准，属“L”低级别



8992聚酯胶带

3M™ 8992聚酯胶带是一款通用聚酯胶带，擅长高温遮蔽操作，如粉末涂层喷涂。这种胶带涂有硅胶粘合剂，可粘附在各种困难的表面，耐化学腐蚀，在各种温度和环境运行。

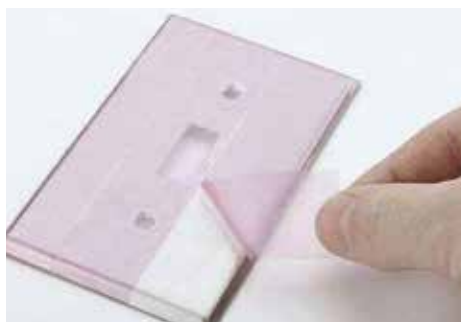
- 对各种酸池化学品具有优异的耐化学性。
- 最广泛条件下的最佳表现
- 能透视胶带定位和放置的能力
- 良好的初始粘性和强度保持，能从许多表面上整片干净清除
- 有机硅粘合剂与许多橡胶和丙烯酸粘合剂相比，具有高耐热性，减少由于软化、渗出和粘接而导致的失效。
- 可用于离(8992L)模切应用
- 工作温度宽广: -50℃至204℃



471乙烯胶带

3M™ 471乙烯基胶带是一款多功能胶带，可在各种行业中提供持久的地面安全标记、复杂喷漆作业的锐利喷漆线以及可靠的密封或维修。这款胶带具有独特的拉伸特性，易贴附于粗糙、不规则、弯曲和凸起的表面，不易翘起。橡胶基胶粘剂在许多基材上提供快速粘附和优异的保持强度。

- 保持可拉伸性并不翘起，以贴合不平整表面。
- 可从许多表面干净完整去除
- 良好的耐磨性、耐溶剂性和防潮性
- 橡胶胶粘剂可在各种表面上提供保持强度
- 非硅胶可最大限度降低硅污染风险
- 整卷一致展开，提高了遮蔽过程的质量和效率
- 提供离型纸版本 (4712)，可用于打印和模切应用
- 有多种颜色可供选择
- 温度使用范围从 4℃到77℃



335聚酯胶带

3M™ 335聚酯保护胶带是一种超薄粉红色聚酯薄膜胶带，采用低粘性橡胶基胶粘剂。它设计用于在生产、包装、运输和安装过程中保护抛光金属和塑料表面，同时减少胶粘剂堆积，清洁移除。

- 薄聚酯胶带与低粘性胶粘剂的组合非常便于移除
- 橡胶胶粘剂适合粘附许多种表面
- 可伸展并耐磨的背基材适用于成形操作
- 在66℃以下可以长时间应用，在121℃ 以下可以坚持不超过30分钟。
- 粉红的颜色在贴附或移除时更有可视性，并明显区分保护和未保护区域。
- 半透明性胶带便于定位
- 在许多表面都可实现干净整张去除
- 常用于临时保护表面，免受灰尘和碎屑的侵害，耐受轻微磨损和偶发划痕
- 使用温度范围:4℃至65℃



685聚酯胶带

3M™ 685铆钉胶带采用透明聚酯薄膜和沿胶带边缘的橡胶基胶粘剂涂层。透明、无粘性的中心窗口提高了铆接过程中的可见性和准确性。

- 铆钉胶带分区涂胶，中间带有无粘性“窗口”，用于在铆接之前和期间将飞机铆钉固定到位
- 透明无粘性的中间“窗口”确保铆钉易于查看，不留胶粘剂在铆钉头上
- 聚酯薄膜坚硬防碎防撕裂，有助于节省时间和增加产量
- 橡胶粘合剂，可立即粘附，可抵抗压杆引起的拉伸，可能导致铆钉头下膜卡住。应用简便，
- 有助于减少重工
- 在许多表面都可实现干净整张去除
- 工作温度宽广：-29℃至66℃



695聚乙烯胶带

3M™ 695铆钉胶带采用聚乙烯薄膜背材和沿胶带两边丙烯酸胶粘剂涂层。透明、黄色、无粘性中心窗口提高了铆接过程中的可见性。

- 铆钉胶带分区涂胶，中间带有无粘性“窗口”，用于在铆接之前和期间将飞机铆钉固定到位
- 黄色半透明无粘性中心“窗口”有助于查看铆钉，不妨碍铆接操作
- 对铝具有良好的粘附力，而对铆钉不粘。
- 在许多表面都可实现干净整张去除
- 工作温度宽广：-29℃至66℃

361玻璃布胶带用于捆扎, 471乙烯胶带用于分色, 5702乙烯胶带用于警示



361捆扎玻璃布胶带

3M™ 361玻璃布胶带采用编织玻璃纤维背材和压敏硅胶胶粘剂, 适用于需要耐高温、高附着力和清洁去除的应用。它通常用于高温应用, 如密封管道和作为水下电弧焊接的备份条符合阻燃要求, 可用于航空行业捆扎应用。

- 具有抗穿刺、抗断裂和抗撕裂性
- 坚固的耐磨玻璃布背基, 可抵抗收缩、腐烂或燃烧, 在恶劣环境中提供出色的稳定性
- 压敏硅胶粘合剂, 适用于耐高温、高附着力和干净移除的应用
- 适用于需要高抗拉强度和良好的固持能力的应用
- 可认证符合F.A.R. 25.853, 阻燃规范
- 可耐受间歇性温度高达288℃或更高, 具体取决于热源的类型和持续时间
- 使用温度范围:-54℃至232℃



471分色乙烯胶带

3M™ 471乙烯基胶带是一款多功能胶带, 可在各种行业中提供持久的地面安全标记、复杂喷漆作业的锐利喷漆线以及可靠的密封或维修。这款胶带具有独特的拉伸特性, 易贴附于粗糙、不规则、弯曲和凸起的表面, 不易翘起。橡胶基胶粘剂在许多基材上提供快速粘附和优异的保持强度。

- 保持可拉伸性并不翘起, 以贴合不平整表面。
- 可从许多表面干净完整去除
- 良好的耐磨性、耐溶剂性和防潮性
- 橡胶胶粘剂可在各种表面上提供保持强度
- 非硅胶可最大限度降低硅污染风险
- 整卷一致展开, 提高了遮蔽过程的质量和效率
- 提供离型纸版本 (4712), 可用于打印和模切应用
- 有多种颜色可供选择
- 温度使用范围从4℃到77℃



5702警示乙烯胶带

3M™ 5702安全条纹胶带专为驾驶和步行车道、危险区域、突出设备和低悬挂物体提供清晰的安全指示。颜色嵌入乙烯基背材, 耐用而抵抗磨损、擦伤和湿气, 以不影响可见性。

- 颜色嵌入胶带结构, 提供长期、高可见性和耐磨性
- 一片整体剥离, 不留残胶, 有助于减少清洁和人工成本
- 独特的拉伸特性使胶带保持拉伸, 使其能贴附不平整表面, 没有翘边和缩回
- 橡胶基胶粘剂可在许多表面上提供出色的保持强度
- 良好的耐溶剂性, 使用寿命长
- 快速贴附, 无需油漆地线所需要的准备工作和清洁步骤

产品列表

特种胶带系列

产品编号	颜色	胶粘剂类型	背材	总厚度 (mm)	对钢材粘附力 (N/100mm)	抗张强度 (N/100mm)	断裂伸长率 (%)	最高作业温度 (℃)	主要特征
335	粉红色	橡胶	聚酯	0.04	0.5	455	115	65	低粘性保护膜，粉红色便于识别
361	白色	硅胶	玻璃布	0.16	42	2555	10	232	具有抗穿刺、抗断裂和抗撕裂性，符合F.A.R. 25.853阻燃标准
398FR	白色	丙烯酸	蓝色玻璃布	0.18	42	2276	7	121	航空级阻燃，粘接货舱内衬板，符合BMS5-146 F.A.R. 25.853(a) F.A.R. 25.855(d)标准
398FRP	白色	丙烯酸	蓝色玻璃布	0.18	42	2276	7	121	航空级阻燃，粘接货舱内衬板，背面印字，符合BMS 5-146 F.A.R. 25.853(a) F.A.R. 25.855(d)标准
420	暗银色	橡胶	铝箔带离型纸	0.17	49	350	12	107	带离型纸的电镀用胶带
421	暗银色	橡胶	铝箔	0.16	34	263	14	107	自卷的电镀用胶带
425	银色	丙烯酸	铝箔	0.12	51	490	6	149	较强隔热耐磨耐腐蚀的铝箔胶带
427	银色	丙烯酸	铝箔带离型纸	0.12	55	490	6	149	带离型纸的425铝箔胶带
470	黄褐色	橡胶	乙烯基	0.18	40	350	180	77	贴附性好，耐磨，在电镀和阳极氧化中适合遮蔽各种表面
471	各种颜色	橡胶	乙烯基	0.13	28	270	150	77	贴附性好，易移除，不留残胶，符合MIL-STD 2041D标准
4712	各种颜色	橡胶	乙烯基	0.13	25	270	150	77	带离型纸的471胶带，符合MIL-STD 2041D标准
471+	靛蓝色	橡胶	乙烯基	0.13	38.3	243	191	77	贴附性好，漆线锐利，易移除，不留残胶
500	绿色	丙烯酸	橡胶	0.9	31	175	85	120	适合雕刻成型，适合塑料介质喷砂
5498	棕色	橡胶	聚四氟乙烯	0.10	53	332	105	177	具有极低的摩擦系数，耐高温，耐化学性
5702	黑色黄色交替	橡胶	乙烯基	0.13	21	260	170	77	非常耐磨的贴地警示胶带
685	绿色	橡胶	聚酯	0.04	33	330	28	66	铆钉胶带分区涂胶，中间带有无粘性“窗口”，透明离型纸，绿色胶粘剂
695	黄色	丙烯酸	聚乙烯	0.08	16	140	120	49	铆钉胶带分区涂胶，中间带有无粘性“窗口”，黄色离型纸，白色胶粘剂
850	多种颜色	丙烯酸	聚酯	0.05	33	491	120	150	超薄、高强度、耐磨、抗溶剂，适用于拼接、固持和密封
853	透明	丙烯酸	聚酯	0.05	50	430	83	150	抗溶剂，高分子聚酯背材超薄、耐用、不透气。符合L-T-100 Type 1和FAR 25.853(a) Appendix F Part I (a)(1)(ii)标准
855	白色	橡胶	尼龙	0.08	60	540	470	204	航空复合材料加工中阻隔料件四周边缘因受压而产生的溢胶，耐高温
8555	白色	橡胶	尼龙	0.15	66	1208	540	204	加厚版的855尼龙胶带
875	海蓝色	橡胶	聚酯	0.052	37	590	105	204	耐高温，非硅系的复合材料加工固定胶带
876	海蓝色	橡胶	聚酯	0.078	36	1160	128	204	耐高温，非硅系的复合材料加工固定胶带
8992	绿色	硅胶	聚酯	0.08	48	998	148	204	粉末喷涂和阳极氧化遮蔽，耐高温

遮蔽胶带系列

产品编号	颜色	胶粘剂类型	背材	总厚度 (mm)	对钢材粘附力 (N/100mm)	抗张强度 (N/100mm)	断裂伸长率 (%)	最高作业温度 (℃)	主要特征
200	黄褐色	橡胶	美纹纸	0.11	27	333	8	93	初粘性好
213	黄褐色	橡胶	美纹纸	0.15	37	480	10	177	阳极氧化铝材表面粘接效果好
218	绿色	橡胶	聚丙烯	0.13	40	228	720	121	适合长直线精细遮蔽
231	黄褐色	橡胶	美纹纸	0.19	41	490	10	149	最好的多用途喷漆遮蔽胶带
232	黄褐色	橡胶	美纹纸	0.16	41	472	8	121	多用途喷漆遮蔽胶带
250	黄褐色	橡胶	平板纸	0.15	95	1033	4	52	常用于油漆粘度测试
401+	绿色	无溶剂橡胶	美纹纸	0.17	39	438	10	121	对众多表面有较高的贴附性(金属/橡胶/玻璃/塑料)，粘合力优异，漆线优异
501+	紫色	高温橡胶	高温美纹纸	0.19	40	543	11	149	对不规则表面有极佳的贴附性(金属/橡胶/玻璃/塑料)粘合力优异，漆线优异，整体剥离无残留
4737T	透明蓝	橡胶	乙烯基	0.14	11.5	280	115	149	高贴附性，耐高温乙烯基精细遮蔽胶带，用于需要锐利分色的面板
8979	蓝色,黑色 橄榄色	高温橡胶	薄棉布基聚乙烯	0.31	53	630	19	93	贴附六个月内保持不留残胶，适合各种室内和室外应用

薄双面胶带系列

产品编号	胶粘剂类型	胶层厚度 (mm)	离型纸	离型纸厚度	粘接力				抗化学腐蚀	温度范围		主要特征
					金属	HSE塑料	LSE塑料	泡棉		低温 (°C)	高温 (°C)	
468MP	200MP 高性能丙烯酸	0.13	58# 致密牛皮纸	0.1	10	9	1	3	9	-40	204	高性能工业级薄双面胶膜，符合UL和Mil-P-19834B Type I 标准
950	300MP 高强度丙烯酸	0.13	60# 致密牛皮纸	0.09	7	9	9	9	6	-40	121	高性能工业级薄双面胶膜，符合UL标准

VHB双面胶带系列

产品编号	颜色	胶粘剂类型	背材	总厚度 (mm)	工作温度 (°C)		溶剂耐受性	相对粘接力		主要特征
					短时间	长时间		高表面能HSE	高表面能HSE	
5958FR	黑色	改性丙烯酸	PE	1.0	149	93	高	高	中	符合FAR 25.853(a), 适合各种内饰件粘接

尼龙搭扣系列

产品编号	种类	胶粘剂类型	闭合次数 (次)	材质	离型纸	粘合厚度 (mm)	耐热性 (°C短时)	适合的基材表面					主要特征
								金属 (铝/不锈钢)	塑料 (亚克力/PC/ABS)	粉末喷涂油漆	低表面能 (PP/PE)	玻璃	
SJ3518FR	毛	阻燃	5000	阻燃尼龙	白色0.08mm厚, 印有红色3M标志的聚乙烯薄膜	3.6	70	OK	OK	OK	OK		中温性能表现, 可与裸金属和已喷涂金属、油漆、木材以及许多塑料品粘接
SJ3519FR	钩	阻燃	5000										

厌氧胶系列

产品编号	颜色	典型粘度 (CP)(24°C)	开放时间 (分钟)	完全固化时间 (小时)	温度范围		主要特征
					低温 (°C)	高温 (°C)	
TL22	紫色	1200	30	24	-54	149	螺丝锁紧 - 低于1/4"(6mm)的低去除扭矩紧固件
TL42	蓝色	1200	30	24	-54	149	螺母锁紧 - 中等强度, 通用
TL43	蓝色	3300	30	24	-54	149	螺母锁紧 - 耐油, 中等强度, 通用
TL62	红色	1600	30	24	-54	149	螺栓锁紧 - 高强度, 具有可控扭矩张力
TL71	红色	500	30	24	-54	149	适合低于1"(25mm)的螺栓和螺栓的永久螺栓锁紧
TL77	红色	7000	30	24	-54	149	强力永久锁紧低于1.5"(38mm)带粗螺纹的紧固件
TL90	绿色	20	30	24	-54	149	适于预装配紧固件和密封焊缝孔隙的渗透胶粘剂
RT09	绿色	125	10-30	24	-54	149	用于精密公差和压力密封部件的增强
RT38	绿色	2500	10-15	24	-54	149	快速固化, 高强度, 适合轴上或外壳中的轴承、衬套或套筒
RT48	绿色	600	10-20	24	-54	149	中度粘性, 高强度, 快速固化配方
AC649	绿色	3	<5	24	NA	NA	基于丙酮的绿色底涂, 适用于非活性或非非常冷的表面, 预涂后30 天有效, 符合加利福尼亚州标准

结构胶系列

产品编号	颜色	混合比(体积) B:A	典型粘度 (cP@24°C)	开放时间 (分钟)	达到工作强度的时间 (分钟) (24°C)	浮动滚轮剥离力 (N/cm)(24°C)	搭接剪切力: psi(MPa) (N/cm) (72 hr @ 70°C)			主要特征
							-55°C	24°C	82°C	
DP100FR	灰色	1:1	80000	6	20	4	1250	2200	800	阻燃, UL94 V-0级
2216 Gray	灰色	2:3	80000	90	10	89	3000	3200	400	高性能, 非常柔韧的粘合

推动世界持续运转
更安全、更快捷、更轻松





3M中国有限公司

总办事处

上海市虹桥开发区兴义路8号万都中心38楼 邮政编码: 200336 电话: 86-21-62753535 传真: 86-21-62752343

北京办事处

北京市朝阳区酒仙桥路10号
恒通商务园中央大厦
B21座一层101室
邮政编码: 100004
电话: 010-65613336
传真: 010-65610188

大连办事处

大连市中山区中山路136号
希望大厦1002室
邮政编码: 116001
电话: 0411-82648588
传真: 0411-82648599

宁波办事处

宁波市彩虹北路48号
波特曼大厦1705-1707
邮政邮编: 315040
电话: 0574-87333535
传真: 0574-87955187

郑州办事处

郑州市中原中路220号
裕达国际贸易中心
A座22层2205室
邮政编码: 450007
电话: 0371-67939335
传真: 0371-67930388

广州办事处

广州市天河路228号之一
广晟大厦25楼
邮政编码: 510620
电话: 020-38331238
传真: 020-38331234

南京办事处

南京市洪武北路55号
置地广场1511室
邮政编码: 210005
电话: 025-84723205
传真: 025-84728786

长沙办事处

湖南省长沙市芙蓉中路
一段478号运达国际广场
写字楼30D单元
邮政编码: 410005
电话: 0731-8861800
传真: 0731-8862800

昆明办事处

昆明市北京路155号
红塔大厦304室
邮政编码: 650011
电话: 0871-3558068
传真: 0871-3558066

深圳办事处

深圳市深南东路4003号
世界金融中心A座14楼
邮政编码: 518001
电话: 0755-82461336
传真: 0755-25980763

天津办事处

天津市空港商务园
W7 5层501室
邮政编码: 300051
电话: 022-58676635
传真: 022-58676630

武汉办事处

武汉市建设大道568号
新世界国贸大厦2502室
邮政编码: 430022
电话: 027-68850606
传真: 027-68850496

乌鲁木齐办事处

乌鲁木齐市中山路339号
中泉广场14楼B座
邮政编码: 830002
电话: 0991-2363535
传真: 0991-2334335

苏州办事处

苏州市苏州工业园区钟
园路235号
邮政编码: 215021
电话: 0512-67620035
传真: 0512-67620135

杭州办事处

杭州市求是路8号
公元大厦1003室
邮政编码: 310013
电话: 0571-87858435
传真: 0571-87858333

福州办事处

福州市五四路89号
置地广场22楼02A区
邮政编码: 350001
电话: 0591-86922628
传真: 0591-87278336

济南办事处

济南市历源大街150号
中信广场1116室
邮政编码: 250011
电话: 0531-86922628
传真: 0531-85181115

成都办事处

成都市人民南路二段一号
仁恒置地广场36楼3601单元
邮政编码: 610016
电话: 028-86587733
传真: 028-86587722

沈阳办事处

沈阳市和平区南京南街
206号沈阳城市广场3-903室
邮政编码: 110001
电话: 024-23341158
传真: 024-23341859

厦门办事处

厦门市鹭江道8号
厦门国际银行大厦
10层B室
邮政编码: 361001
电话: 0592-2101235
传真: 0592-2101250

无锡办事处

无锡市中山路359号
东方广场写字楼21楼
邮政编码: 214000
电话: 0510-82720135
传真: 0510-82716235

欢迎关注

3M胶粘之家

微信公众号



欢迎访问 www.3M.com.cn