

# 3M™ Scotch-Weld™ 结构胶粘剂覆盖范围指南

装于Duo-Pak中的3M™ Scotch-Weld™ 胶粘剂的大致覆盖范围

胶珠尺寸*	点胶长度—英尺 每37ml (2:1)	点胶长度—英尺 每43ml (2:3)	点胶长度—英尺 每45ml (10:1)	点胶长度—英尺 每50ml (1:1)	点胶长度—英尺 每200ml (1:1和2:1)	点胶长度—英尺 每400ml (1:1和2:1)	点胶长度—英尺 每490ml (10:1)
1/2 in.	2.0	2.2	2.4	2.5	10	21	26
3/8 in.	3.5	3.9	4.2	4.5	18	37	45
1/4 in.	8.0	9.0	9.3	10.5	41	83	102
1/8 in.	31.0	35.7	37.2	41.5	165	331	405
1/16 in.	122.0	142.0	147.7	165.0	656	1313	1600

每加仑覆盖范围(不同厚度)

3M的100%固含量胶粘剂

湿膜厚度 每1000平方英尺。	平方英尺/加仑。 (近似值)	每1000平方英尺所需 的每加仑近似值。
1/2 in.	3.2	312.0
1/8 in.	12.8	78.0
1/16 in.	25.6	39.0
1/32 in.	51.2	20.0
25 mil	64.0	16.0
5 mil	320.0	3.1

每加仑覆盖范围(不同胶珠尺寸)

用于各类3M的100%固含量胶粘剂

胶珠尺寸*	近似点胶长度 英尺/加仑。	每加仑近似值。 点胶长度为1000英尺。
1/2 in.	196	5.0
3/8 in.	350	3.0
1/4 in.	785	1.3
1/8 in.	3,130	0.32
1/16 in.	12,420	0.08

\*胶珠尺寸为半圆珠，其宽度见所注尺寸，胶珠中心高度等于宽度的1/2。

注：上述技术信息和数据只是代表性的或是典型值，不应将其用作技术规范。

## 表面处理技巧

一般建议将以下表面处理步骤用于大多数基材和结构胶粘剂。

关于更具体的建议，见技术数据表。

金属	塑料和橡胶	玻璃
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 用清洁布蘸丙酮或丁酮 (MEK) 擦拭表面。如果基材中含有一层加工油，则需要重质脱脂剂。</li> <li>2. 用喷砂、细砂纸或3M™ Scotch-Brite™ 7447 栗色清洁垫轻轻打磨表面。</li> <li>3. 用丙酮或丁酮擦拭表面，去除碎屑。</li> <li>4. 在施胶前，溶剂需完全挥发。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 用喷砂、细砂纸或3M™ Scotch-Brite™ 7447 栗色清洁垫轻轻打磨表面。</li> <li>2. 用清洁布蘸异丙醇 (IPA) 擦拭表面，从而清除碎屑。</li> <li>3. 在施胶前，溶剂需完全挥发。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 用清洁布蘸含0.5wt% 硅烷附着剂促进剂的溶剂或3M™ Scotch-Weld™ 金属底漆3901擦拭表面。</li> <li>2. 在施胶前，溶剂需完全挥发。</li> </ol>

**产品使用：**该文件中包含之所有陈述、技术资料和建议均基于3M所确认的可靠测试和试验。然而，诸多3M无法控制的因素会影响3M产品在一些特殊应用中的使用和性能，其中包括一些产品预期发挥作用的使用条件、时间和环境条件等。因为这些因素完全为用户所了解和控制范围之内，故用户有必要自行估测并决定3M产品是否适用于某一特殊用途并适合于其应用方法。**担保和有限赔偿：**除非在3M产品资料、插卡包装或单个产品的产品包装上另有说明，3M担保每件产品在3M装运时无论在材料还是工艺方面均无任何缺陷。对于单个产品，在产品资料、插卡包装或产品包装上可能还会有附加的或不同的担保。3M不会作其它担保、表述或暗示，其包括但不限于对特殊应用中机械加工适合性的任何暗示性担保，因处理、定做过程或贸易使用引起的任何暗示担保。用户有责任确定3M产品是否适合于特殊目的或适合于客户的应用。若3M产品在担保期限内存在任何缺陷，3M有权确定对用户所做的专门的赔偿、3M及销售商的单独义务，更换产品或按照购买价退款。**责任限制：**除非法律明确禁止，否则无论法律作何规定，如担保、合同、疏忽或严格责任，3M及其销售商不会对因使用3M产品所引起的任何损失或损坏担负法律责任，包括各项直接的、间接的、特殊的、偶发的或后续的责任。



工业胶粘剂与胶带事业部

3M中国有限公司 总办事处  
上海市兴义路8号万都中心大厦38楼  
电话：86-21-62753535  
传真：86-21-62752343

北京办事处  
北京市朝阳区光华路7号汉威大厦20楼  
电话：010-65613336  
传真：010-65610188

广州分公司  
广州市天河区228号之一，广晟大厦25楼  
电话：020-38331238  
传真：020-38331234

VSG1002672



3M™ Scotch-Weld™  
结构胶粘剂

# 产品选型指南

满足您的高性能需求



CH<sub>3</sub>

# 改进产品和工艺

当今世界，成功的新产品要求设计和制造工艺不断改进。全球从事工业工程和设计的专业人士依靠3M Scotch-Weld结构胶粘剂，帮助其设计超越机械紧固件的限制，从而创造出下一代产品。

## 从航天领域到办公空间的可靠创新

3M在航空航天、汽车和其他行业开发创新结构胶粘剂方面拥有超过50年的经验，可为您提供值得信赖的解决方案。即使应对富有挑战性的材料或极端条件，我们的先进配方亦可保持持久的粘合力。

## 推进产品设计和工艺创新

依托3M Scotch-Weld结构胶粘剂设计和生产产品的优势，助推产品成功开发。

- **设计自由度：**提升美感、减轻重量和噪音、增强耐腐蚀性和耐疲劳性等。
- **加工效率：**加速生产，生产噪音低、快速和简便的加工工艺。
- **低气味优势：**选用3M低气味结构胶粘剂，改善生产环境。
- **分装选择方案：**手动或用自动设备分装。

## 3M全球服务和支持

3M为客户提供测试、技术和培训支持，帮助客户打造更优质产品。您可依赖3M全球范围的支持人员，从选择结构胶粘剂到改进工艺所具有的各种经验。

依托3M成熟的结构胶粘剂、深入的行业专业知识和技术支持。设计充满自信，牢固耐用。



## 简化胶粘剂应用选型

以下问题将帮助您缩小胶粘剂选型评估范围，几乎可精简到2~3种。

### Q：将粘合何种材料？

A：结构胶粘剂将通过粘附于粘合部件的表面而发挥作用，因此了解这些表面的具体材料和条件很重要。对于金属，是否将胶粘剂用于裸露金属，或者油漆或涂层处理表面？对于塑料，具体是什么树脂表面上是否还有残留脱模剂？

### Q：什么是最佳固化速度？

A：所选择的结构胶粘剂必须有足够的工作寿命(开放时间)，从而进行适当混合，涂布胶粘剂，并组装已粘合的部件。对于较小的组件或具有较短周期的生产工艺，使用工作寿命只有5分钟或更短的快速固化胶粘剂，而需要对准和夹紧的较大组件，所需的工作寿命可能达到20分钟或更长。

### Q：将需要何种表面处理？

A：结构胶粘剂应涂布于清洁、粗糙和干燥表面，从而达到高粘强度。这通常意味着要对表面进行打磨和溶剂清洗，或进行化学蚀刻或涂布底涂剂后进行溶剂清洗。进行附着力测试，以确定对特定用途进行适当的表面处理。

### Q：哪种类型的接头最适合于结构胶粘剂？

A：使胶粘剂层处于剪切力、拉力或压缩力下的接头设计可实现最高强度。使胶粘剂处于剥离力或劈裂力的接头设计，(其中所施加的应力未分布于整个粘合)，具有较低的粘强度，但胶粘剂仍足以满足用途所需。此外，胶粘剂层的最佳厚度一般为0.005~0.020”。胶粘剂验证过程应包括原形组件测试，以确保胶粘剂具有良好性能。

### Q：如何使用结构胶粘剂？

A：结构胶粘剂具有许多形式，包括低粘度液体和不流挂、单组分和双组分，其工作寿命长短不一，且具有各种包装尺寸和形状。大多数双组分结构胶粘剂可提供大包装，以及方便且易于使用的点胶筒。

### Q：不同类型的结构胶粘剂具有一般特征？

A：所有结构胶粘剂至少可为铝材提供1,000psi剪切强度，但不同化学粘合剂具有不同属性：

- **环氧树脂剂**分为双组分胶粘剂(通过对两种混合组分进行固化而获得)和单组分胶粘剂(即通过高温固化获得)。它们通常具有最高的强度和整体性能。同时，它们的耐高温性、耐溶剂性和耐室外老化性能最佳。可很好地粘附于金属、木材和混凝土之上，而柔性环氧树脂剂可与一些塑料和橡胶相粘合。环氧树脂剂通常适于清洁的研磨表面，以获得最大粘强度。

- **丙烯酸类胶粘剂**是可提供优异粘强度和耐久性的双组分胶粘剂，尽管其性能略低于环氧树脂剂。此外，还有多个其他特征，更适用其他用途和制造工艺。这些优势包括固化速度更快，对油性或未处理的粘表面具有高耐受性，可与多种材料粘，包括几乎所有塑料制品。较新的丙烯酸系胶粘剂配方在室温下稳定，保质期长，部分配方的气味明显小于常规丙烯酸类胶粘剂。

- **聚氨酯胶粘剂**为固化时相对具有柔性的双组分胶粘剂，因此对大多数塑料往往具有优良的耐冲击性和良好的粘强度。它们还与木材、混凝土和橡胶具有良好的粘强度，但往往会降低对溶剂和高温的抵抗力。未固化的胶粘剂成分对水分很敏感。

- **氰基丙烯酸酯胶粘剂(快干胶)**为单组分和低粘度液体，只需接触压力和表面潮气即可极快固化。只需很薄的胶粘剂层，即可使其与塑料、金属和橡胶良好地粘。

- **用底涂**也可使其与表面能低的塑料和弹性体相粘。与其他结构胶粘剂相比，它们的弹性、剥离强度和耐冲击性往往较低。它们一般用于密封垫粘和小组件等用途。

- **厌氧型胶粘剂**为单组分胶粘剂，去除胶粘剂层中的氧气后，可在活性金属表面上固化。这些产品可帮助您工厂保持有效运行，减少维护和泄漏。它们不能与玻璃、塑料或橡胶良好粘，主要用于锁定螺纹和密封管道连接等用途。

### 拉力



拉力是均匀作用于整个结合处的力，作用方向为远离且垂直于结合处。

### 剪切力



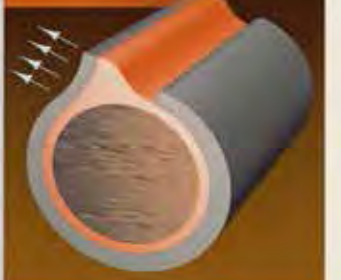
剪切力是作用于整个粘面，迫使粘在一起的两部分基材之间发生滑动的力。

### 劈裂力



劈裂力是集中作用于结合处较松一边的力。结合处的另一边从理论上讲所受应力为零。

### 剥离力



剥离力是沿结合处一小段狭窄边缘作用于已松动基材的力。

# 3M™ Scotch-Weld™ 结构胶粘剂的主要市场及用途



## 体育用品

主要优势:

- 优良的耐冲击性
- 接头更小, 强度更高
- 与橡胶、复合材料和金属粘合

主导产品:

DP420NS黑色, DP8810NS, PR100

## 电子产品

主要优势:

- 低卤素
- 快速固化
- 灌封, 粘接

主导产品:

DP420LH, DP270, DP8805NS, PR100



## 特种车辆

主要优势:

- 重量更轻
- 高强度
- 耐振动、耐疲劳性

主导产品:

DP8810NS, LSB60NS, TL42



## 家电

主要优势:

- 与粉末涂层材料粘合
- 减少噪音
- 将塑料或玻璃粘合至金属

主导产品:

DP125灰色, DP8810NS, TL42



## 航天

主要优势:

- 关于火焰、烟雾和毒性的合规性
- UL94 V-0级配方
- 强劲、韧性的配方

主导产品:

2216 灰色, DP100FR, DP640



## 标识

主要优势:

- 可与各种材料粘合
- 耐候性
- UL认证

主导产品:

DP8805NS, DP8405NS, DP100 Plus

## 金属加工

主要优势:

- 高强度
- 减少表面处理
- 替代机械紧固件

主导产品:

DP420NS黑色, DP8410NS, LSB60NS



## 塑料、复合材料和橡胶

主要优势:

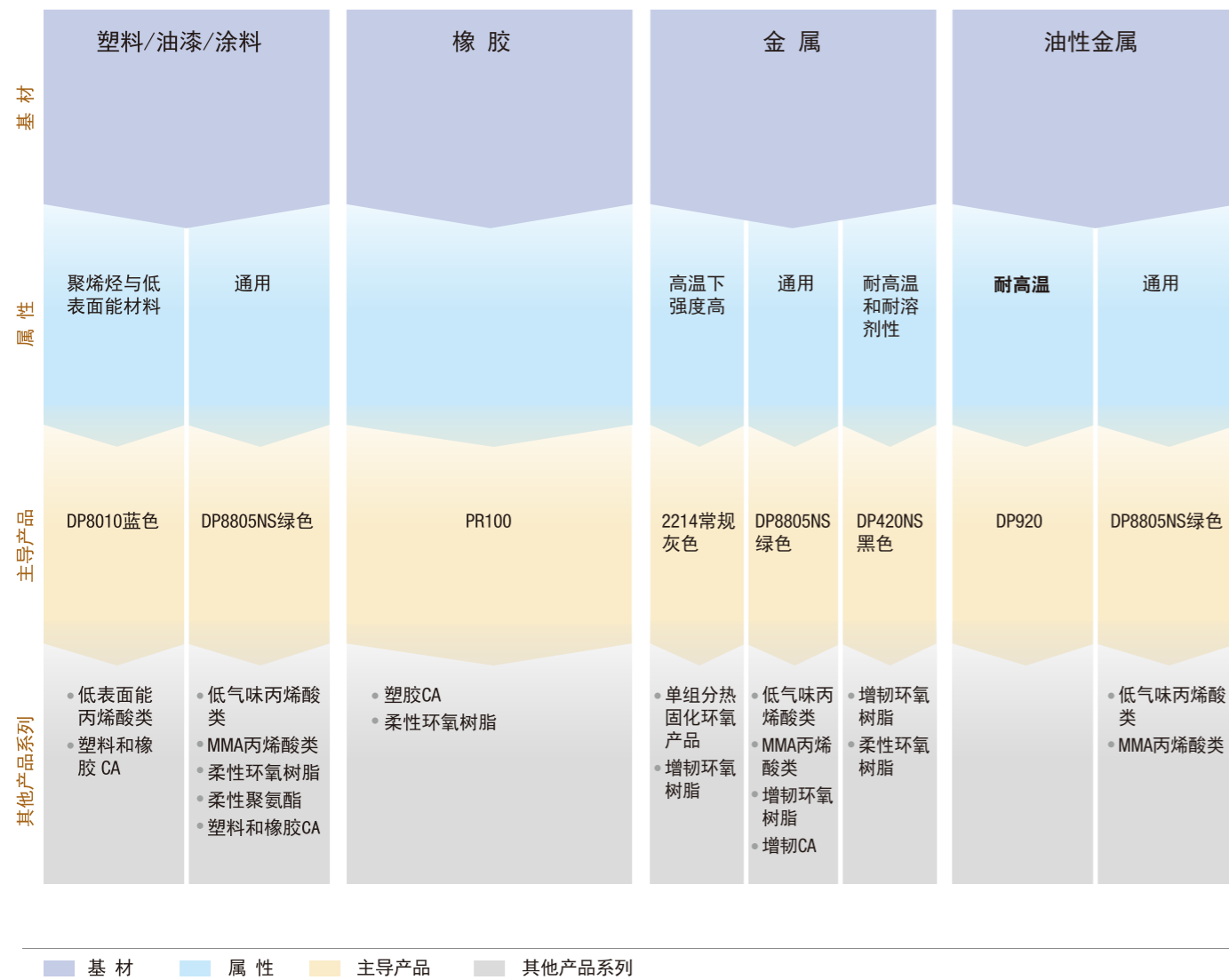
- 无需涂底涂即可与低表面能塑料相粘合
- 与耐冲击复合材料粘合

主导产品:

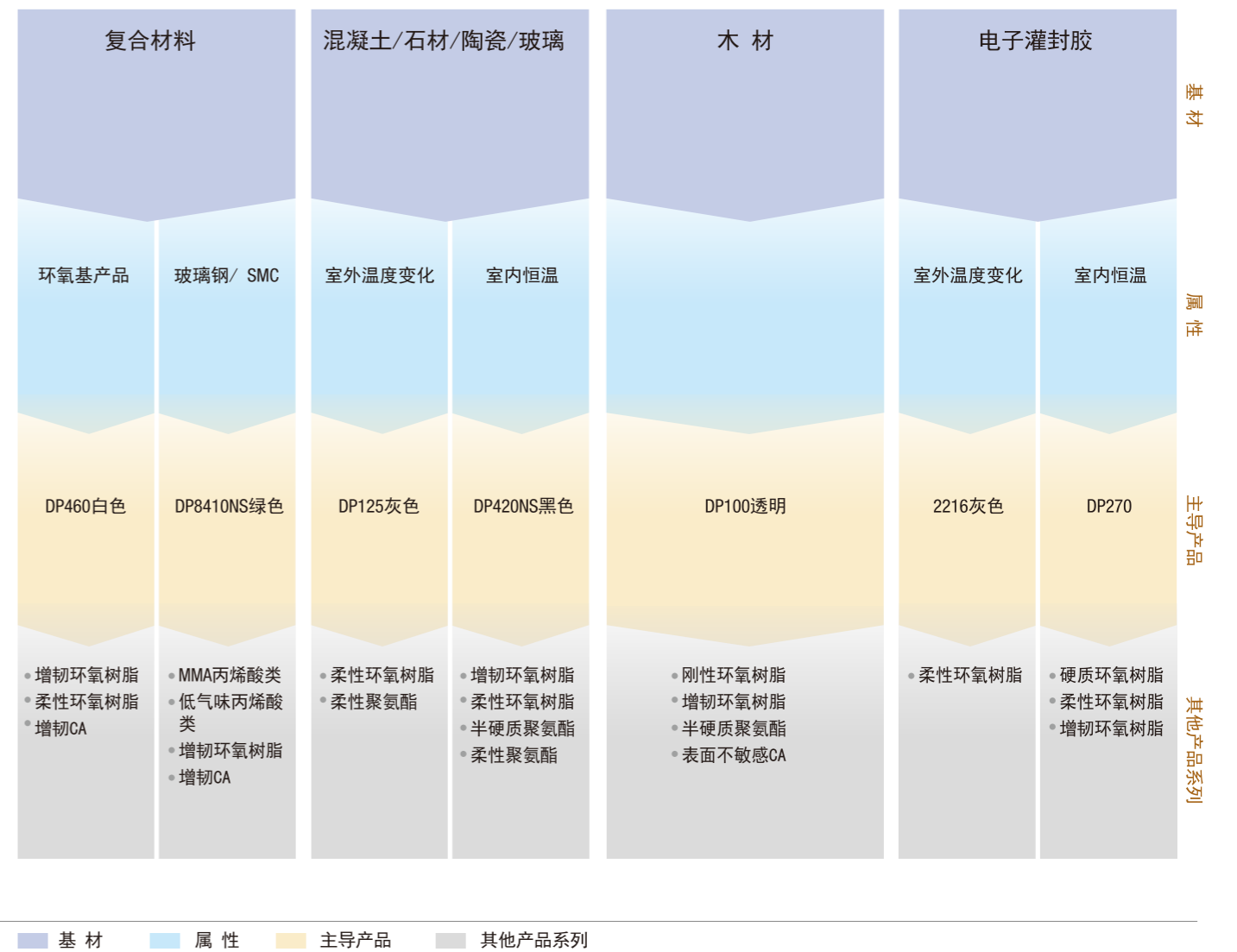
DP8010 蓝色, DP420NS, PR100



第1步：选择基材 第2步：确定关键属性 步骤3：选择产品 (参见以下定义)



第1步：选择基材 第2步：确定关键属性 步骤3：选择产品 (参见以下定义)



结构胶粘剂系列

在给定的伸长率下，硬质环氧胶粘剂具有较高的拉力强度，可产生更大的长期保持力。主要用于具有较高静负荷的硬质基材（金属）。

在给定的伸长率下，柔性环氧胶粘剂具有较低的抗张强度，从而能更好地承受粘合部件的差异运动；具有较高的剥离强度；与大多数塑料具有较高的粘合性。

在给定的伸长率下，增韧型环氧胶粘剂具有较高的拉力强度，从而提高耐疲劳性，且最适合于动态应力。由于具有韧性，因此它具有更大的长期保持力；剥离强度较高；与大多数塑料的粘合性较低；可承受很高的冲击，振动和冲击载荷。

单组分热固化环氧胶粘剂在高温下具有出色强度；这些胶粘剂通常需要在250-350°F（120-180°C）时热固化40-60分钟，从而具有充分的强度。

MMA丙烯酸胶粘剂由甲基丙烯酸甲酯（MMA）单体制成，与各种材料它的粘合性更强，包括大多数塑料和涂料系统，并可承受各种表面异物。粘合金属时具有高耐冲击性。

低气味丙烯酸胶粘剂旨在减轻常用MMA胶粘剂的气味，与大多数双组份结构胶粘剂相比，速度更快，强度更高。对各种材料具有优异的粘附性，包括许多塑料和涂料系统。还使塑料胶粘剂具有高耐冲击性，并可承受各种表面异物。

LSE（Low Surface Energy, 低表面能）丙烯酸胶粘剂采用特殊单体制成。该单体对大多数TPO（热塑性烯烃）和“低表面能”塑料（如聚丙烯和聚乙烯）具有优异的粘合性，且无需表面处理。

半硬质聚氨酯胶粘剂具有较高的拉力模量和较低的伸长能力，且长期保持力更大。

柔性聚氨酯胶粘剂具有较低的拉力模量和较大的伸长能力。与大多数塑料具有优异的粘合性。

快干胶系列

与用于塑料和橡胶（PR）的快干胶粘合的材料最广泛，该快干胶固化速度极快，且粘度范围广。

表面不敏感（SI）快干胶即使在酸性表面（如木材，纸张，皮革，陶瓷等）也可固化；这些胶粘剂的固化速度慢于传统快干胶。

对于大多数用途，超速（SF）快干胶提供最快的固化速度。

低气味（LO）快干胶为需要改进外观的用途减少晕染效果。

工程（EG）快干胶为大多数用途提供出色的整体性能。

橡胶增韧（RT）快干胶可用于需要改进冲击强度和耐振动性的用途；首选用途是将两种硬性材料互相粘合。

金属（MC）快干胶在金属基材上的性能更佳。

与传统快干胶相比，通用（EC）快干胶价格更实惠，其强度和耐冲击性较低。

厌氧胶粘剂系列

螺纹锁固胶（TL）可将螺钉和其它螺纹紧固件固定到位，防止其由于冲击、振动、热膨胀和收缩而松动；这些胶粘剂可代替锁紧垫圈和尼龙插入螺母。

固持胶（RT）可粘合和密封非螺纹圆柱形金属组件，如压入配合或滑动配合部件；这些胶粘剂可替代键、花键和固定螺钉。

管道密封胶（PS）可对螺纹管和管道进行压力密封；这些胶粘剂可替代各种胶带和磁带和膏剂。

垫片胶（GM）填补金属部件之间的间隙，从而在原地形成一个垫片；这些胶粘剂可替代O形圈和预成形的垫片。



# 3M™ Scotch-Weld™ 硬质环氧树脂图

产品 (颜色)	关键特征	混合比 (体积) B:A	75°F时的近似粘度 (24°C) (cP)					75°F时混合物的近似开放时间 (24°C)			75°F时操作强度的剥离强度 (24°C)			搭接剪切力 (psi)			尺寸	UPC	货号		
			5分钟	20分钟	2	900	1,500	300	50ml	200ml	400mL	5加仑桶B	5加仑桶A	50ml	200ml	400mL				5加仑桶B	5加仑桶A
			75°F时浮力强度 (-55°C)	75°F (24°C)	180°F (82°C)	50ml	200ml	400ml	5加仑桶B	5加仑桶A											
DP100 (透明)	通用硬质粘结	1:1	13,000	5分钟	20分钟	2	900	1,500	300	50ml 200ml 400mL 5加仑桶B 5加仑桶A	00-021200-22648-9 00-021200-87260-0 00-021200-87261-7 00-021200-82344-2 00-021200-82345-9	62-3575-1435-5 62-3575-3830-5 62-3575-3530-1 62-3575-8531-4 62-3675-8531-2									
DP100FR (奶油色)	阻燃级别为 UL94 V-0	1:1	80,000	6分钟	20分钟	2	1,250	2,200	800	50ml 200ml 400mL 5加仑桶B 5加仑桶A	00-048011-56742-6 00-048011-56744-0 00-048011-56743-3 00-048011-57229-1 00-048011-57230-7	62-3531-1435-8 62-3531-3830-8 62-3531-3530-4 62-3531-8530-9 62-3631-8530-7									
DP100NS (半透明)	通用不流挂结构	1:1	95,000	5分钟	20分钟	2	900	1,500	300	50ml 200ml 400mL 5加仑桶B 5加仑桶A	00-021200-82255-1 00-021200-87264-8 00-021200-87265-5 00-021200-82256-8 00-021200-82257-5	62-3265-1435-3 62-3265-3830-3 62-3265-3530-9 62-3265-8530-4 62-3365-8530-2									
DP190 (灰色)	高性能低度柔性粘接	1:1	80,000	90分钟	10小时	50	1,500	2,500	400	50ml 200ml 400ml	00-021200-22647-2 00-021200-87840-4 00-021200-87841-1	62-3553-1435-2 62-3553-3830-2 62-3553-3530-8									
DP270 (黑色)	硬质灌封料 无腐蚀性	1:1	12,000	60分钟	3小时	2	1,200	2,500	300	50ml 200ml 400mL 1加仑盒 5加仑桶B 5加仑桶A	00-021200-82262-9 00-021200-87836-7 00-021200-87837-4 00-021200-82263-6 00-021200-82264-3 00-021200-82265-0	62-3266-1435-1 62-3266-3830-1 62-3266-3530-7 62-3266-7430-6 62-3266-8530-2 62-3366-8530-0									
DP270 (透明)	硬质灌封料 无腐蚀性	1:1	12,000	60分钟	3小时	2	1,200	2,500	300	50ml 200ml 400mL 5加仑桶B 5加仑桶A	00-021200-82248-3 00-021200-87834-3 00-021200-87835-0 00-021200-82250-6 00-021200-82251-3	62-3262-1435-0 62-3262-3830-0 62-3262-3530-6 62-3262-8530-1 62-3362-8530-9									
1751 B/A (灰色)	优异的中空填料硬质粘结	3:2	700,000	45分钟	10小时	4	1,400	2,000	500	2盎司管盒 1品脱盒 1夸脱盒 1加仑盒 5加仑桶B 5加仑桶A	00-021200-20100-4 00-021200-20101-1 00-021200-20103-5 00-021200-20105-9 00-021200-20108-0 00-021200-20120-2	62-1751-0530-3 62-1751-5430-1 62-1751-6430-0 62-1751-7430-9 62-1751-8530-5 62-1752-8530-3									
1838 B/A (绿色)	多用途硬质粘结	4:5	400,000	60分钟	8小时	4	1,500	3,000	500	2盎司管盒 1品脱盒 1夸脱盒 1加仑盒 5加仑桶B 5加仑桶A	00-021200-20148-6 00-021200-20150-9 00-021200-20152-3 00-021200-20154-7 00-021200-20155-4 00-021200-20160-8	62-1838-0530-8 62-1838-5430-6 62-1838-6430-5 62-1838-7430-4 62-1838-8530-0 62-1839-8530-8									
1838 B/A (棕褐色)	多用途硬质粘结	5:6	250,000	60分钟	8小时	4	1,500	2,000	500	1夸脱盒 5加仑桶B 5加仑桶A	00-021200-22599-4 00-021200-22600-7 00-021200-22603-8	62-1614-6435-9 62-1614-8535-4 62-1752-8535-2									
1838L B/A (半透明)	多用途硬质粘结	1:1	10,000	60分钟	8小时	4	2,000	2,500	300	2盎司管盒 1夸脱盒 5加仑桶B 5加仑桶A	00-021200-22645-8 00-021200-22646-5 00-021200-82634-4 00-021200-82635-1	62-3520-0535-9 62-3520-6435-6 62-3520-8531-0 62-3620-8531-8									
2158 B/A (灰色)	多用途硬质粘结	1:1	375,000	2小时	10小时	3	1,500	2,000	400	1品脱盒 1夸脱盒 1加仑盒 5加仑桶B 5加仑桶A	00-021200-20258-2 00-021200-20260-5 00-021200-20262-9 00-021200-20264-3 00-021200-20269-8	62-2158-5430-8 62-2158-6430-7 62-2158-7430-6 62-2158-8530-2 62-2159-8530-0									
3501 B/A (灰色)	多用途硬质粘结	1:1	500,000	7分钟	25分钟	4	1,500	2,400	300	2盎司管盒 400 mL 品脱盒 加仑盒 55加仑桶	00-021200-20842-3 00-021200-45184-3 00-021200-20843-0 00-021200-20846-1 00-051111-91639-1	62-3501-0530-0 62-3501-3530-7 62-3501-5430-8 62-3501-7430-6 62-3501-9530-1									

**LEAD** 表示主导产品 **\*** 针对你的用途评估胶粘剂时，首先考虑这些产品。  
注意：上述技术信息和数据只是代表性的或是典型值，不应将其用作技术规范。

# 3M™ Scotch-Weld™ 柔性环氧树脂

产品 (颜色)	关键特征	混合比 (体积) B:A	75°F时的近似粘度 (24°C) (cP)					75°F时混合物的近似开放时间 (24°C)			75°F时操作强度的剥离强度 (24°C)			搭接剪切力 (psi)			尺寸	UPC	货号		
			4分钟	20分钟	55	3,000	3,500	200	50ml	200ml	400mL	5加仑桶B	5加仑桶A	50ml	200ml	400mL				5加仑桶B	5加仑桶A
			75°F时浮力强度 (-55°C)	75°F (24°C)	180°F (82°C)	50ml	200ml	400ml	5加仑桶B	5加仑桶A											
DP100 Plus (透明)	高柔性 无色	1:1	8,500	4分钟	20分钟	55	3,000	3,500	200	50ml 200ml 400mL 5加仑桶B 5加仑桶A	00-021200-87195-5 00-021200-87266-2 00-021200-87267-9 00-021200-87197-9 00-021200-87198-6	62-3272-1435-9 62-3272-3830-9 62-3272-3530-5 62-3272-8530-0 62-3372-8530-8									
DP101LH	高柔性 荧光	1:1	8,500	3分钟	20分钟	55	3,000	3,500	200	20Kg A 20Kg B		XF 003842036 XF 003842044									
DP105 (透明)	高柔性 无色	1:1	6,500	5分钟	20分钟	50	3,500	2,000	150	50ml 200ml 400mL 5加仑桶B 5加仑桶A	00-021200-87203-7 00-021200-87270-9 00-021200-87271-6 00-021200-87205-1 00-021200-87206-8	62-3287-1435-7 62-3287-3830-7 62-3287-3530-3 62-3287-8530-8 62-3387-8530-6									
DP110 (灰色)	通用柔性粘接	1:1	55,000	8分钟	20分钟	40	2,700	3,500	250	50ml 200ml 400mL 5加仑桶B 5加仑桶A	00-021200-82470-8 00-021200-87274-7 00-021200-87275-4 00-021200-82471-5 00-021200-82472-2	62-3533-1434-7 62-3533-3830-4 62-3533-3530-0 62-3533-8531-3 62-3633-8531-1									
DP110 (半透明)	通用柔性粘接	1:1	50,000	8分钟	20分钟	40	2,500	2,500	200	50ml 200ml 400mL 5加仑桶B 5加仑桶A	00-021200-82465-4 00-021200-87846-6 00-021200-87847-3 00-021200-82466-1 00-021200-82467-8	62-3563-1434-4 62-3563-3830-1 62-3563-3530-7 62-3563-8531-0 62-3663-8531-8									
DP125 (灰色)	高性能高度柔性粘接	1:1	52,500	25分钟	2.5小时	90	3,400	4,300	400	50ml 200ml 400mL 5加仑桶B 5加仑桶A	00-002100-87211-2 00-002100-87842-8 00-002100-87843-5 00-002100-87217-4 00-002100-87218-1	63-3291-1435-9 62-3291-3830-9 62-3291-3530-5 62-3293-8530-6 62-3393-8530-4									
DP125 (半透明)	高性能高度柔性粘接	1:1	15,000	25分钟	2.5小时	85	4,000	2,500	150	50ml 200ml 400ml	00-021200-87211-2 00-021200-87842-8 00-021200-87843-5	62-3291-1435-9 62-3291-3830-9 62-3291-3530-5									
DP190 (半透明)	高性能柔性粘接	1:1	10,000	80分钟	6小时	60	3,500	1,200	150	50ml 200ml 400ml	00-021200-87219-8 00-021200-87838-1 00-021200-87839-8	62-3286-1435-9 62-3286-3830-9 62-3286-3530-5									
2216 B/A (灰色)	高性能高度柔性粘接	2:3	80,000	90分钟	10小时	50	3,000	3,200	400	2盎司管盒 1品脱盒 1夸脱盒 1加仑盒 5加仑桶B 5加仑桶A 55加仑桶B 55加仑桶A	00-021200-20351-0 00-021200-20354-1 00-021200-20356-5 00-021200-20358-9 00-021200-20360-2 00-021200-20365-7 00-021200-20361-9 00-021200-20366-4	62-2216-0530-6 62-2216-5430-4 62-2216-6430-3 62-2216-7430-2 62-2216-8530-8 62-2217-8530-6 62-2216-9530-7 62-2217-9530-5									
2216 B/A (半透明)	通用高度柔性粘接	1:1	10,000	2小时	14小时	70	3,000	1,700	140	2盎司管盒 1品脱盒 1夸脱盒 1加仑盒 5加仑桶B 5加仑桶A 55加仑桶B 55加仑桶A	00-021200-20851-5 00-021200-20852-2 00-021200-20854-6 00-021200-20856-0 00-021200-64980-6 00-021200-64981-3 00-021200-20859-1 00-021200-20927-7	62-3508-0530-5 62-3508-5430-3 62-3508-6430-2 62-3508-7430-1 62-3508-8535-6 62-3608-8535-4 62-3508-9530-6 62-3608-9530-4									
2216NS B/A (棕褐色)	高性能不流挂结构	2:3	350,000	2小时	10小时	50	2,000	2,500	400	5加仑桶B 5加仑桶A	00-021200-87179-5 00-021200-87180-1	62-3278-8530-7 62-3378-8530-5									
LSB90 (米白色)	通用高度柔性粘接	1:1	25,000	90分钟	10小时	40	3,500	2,500	400	400 ml 5加仑桶B 5加仑桶A 55加仑桶B 55加仑桶A	00-051115-63419-2 00-051115-63420-8 00-051115-63421-5 00-051115-63423-9 00-051115-63425-3	62-3556-3532-7 62-3556-8532-2 62-3656-8532-0 62-3556-9532-1 62-3656-9532-9									

**LEAD** 表示主导产品 **\*** 针对你的用途评估胶粘剂时，首先考虑这些产品。  
注意：上述技术信息和数据只是代表性的或是典型值，不应将其用作技术规范。

# 3M™ Scotch-Weld™ 增韧环氧树脂

产品 (颜色)	关键特征	混合比 (体积) B:A	75°F时的近似粘度 (24°C) (cP)				75°F时, 混合物的近似开放时间 (24°C)				75°F时, 操作强度剥离强度 (24°C)			搭接剪切力 (psi)			尺寸	UPC	货号			
			40,000	4分钟	15分钟	40	4,500	4,500	600	37ml	200ml	400 mL	5加仑桶B	5加仑桶A	00-051111-07698-9	00-051111-07700-9				00-051111-07699-6	00-051111-07707-8	00-051111-07708-5
			75°F (24°C)	75°F (24°C)	75°F (24°C)	75°F (24°C)	75°F (24°C)	75°F (24°C)	75°F (24°C)	180°F (82°C)	75°F (24°C)	180°F (82°C)										
DP405 (黑色)	具有韧性和耐用的胶粘剂 耐冲击性强	2:1	40,000	4分钟	15分钟	40	4,500	4,500	600	37ml 200ml 400 mL 5加仑桶B 5加仑桶A	00-051111-07698-9 00-051111-07700-9 00-051111-07699-6 00-051111-07707-8 00-051111-07708-5	62-2814-1435-9 62-2814-3830-9 62-2814-3530-5 62-2814-8530-0 62-2914-8530-8										
DP420 (黑色)	具有韧性和耐用的胶粘剂 耐冲击性强	2:1	30,000	20分钟	2小时	75	4,500	4,500	1,250	37ml 200ml 400 mL 5加仑桶B 5加仑桶A 55加仑桶B 55加仑桶A	00-021200-41528-9 00-021200-41530-2 00-021200-41529-6 00-021200-41531-9 00-021200-41532-6 00-021200-41533-3 00-021200-41534-0	62-2778-1435-6 62-2778-3830-6 62-2778-3530-2 62-2778-8530-7 62-2878-8530-5 62-2778-9530-6 62-2878-9530-4										
DP420 (米白色)	具有韧性和耐用的胶粘剂 耐冲击性强	2:1	30,000	20分钟	2小时	70	4,500	4,500	450	37ml 200ml 400 mL 5加仑桶B 5加仑桶A 1加仑盒B/A	00-021200-82236-0 00-021200-87832-9 00-021200-87833-6 00-021200-82238-4 00-021200-82239-1 00-021200-97347-5	62-3280-1435-2 62-3280-3830-2 62-3280-3530-8 62-3280-8530-3 62-3380-8530-1 62-3280-7530-4										
DP420LH (米白色)	具有韧性和耐用的低卤素胶粘剂	2:1	30,000	20分钟	2小时	70	4,500	4,500	1,250	37ml 200ml 400 mL 5加仑桶B 5加仑桶A	00-051111-07244-8 00-051111-07697-2 00-051111-07696-5 00-051111-07275-2 00-051111-07276-9	62-2818-1435-0 62-2818-3830-0 62-2818-3530-6 62-2818-8530-1 62-2918-8530-9										
DP420NS (黑色)	具有韧性和耐用的不流挂结构胶粘剂	2:1	180,000	20分钟	2小时	60	4,500	4,500	1,250	37ml 200ml 400 mL 5加仑桶B 5加仑桶A 55加仑桶B 55加仑桶A	00-021200-39285-6 00-021200-39286-3 00-021200-39287-0 00-021200-56587-8 00-021200-31309-7 00-048011-58132-3 00-048011-58133-0	62-3299-1435-2 62-3299-3832-8 62-3299-3532-4 62-3299-8535-2 62-3399-8530-1 62-3299-9530-2 62-3399-9530-0										
DP460 (米白色)	具有韧性和耐用的胶粘剂	2:1	30,000	60分钟	4小时	80	4,500	4,500	700	37ml 200ml 400 mL 1夸脱盒 5加仑桶B 5加仑桶A	00-021200-82225-4 00-021200-87830-5 00-021200-87831-2 00-021200-82226-1 00-021200-82227-8 00-021200-82228-5	62-3593-1435-8 62-3593-3830-8 62-3593-3530-4 62-3593-6430-4 62-3593-8530-9 62-3693-8530-7										
DP460NS (米白色)	具有韧性和耐用的不流挂结构胶粘剂	2:1	125,000	60分钟	4小时	70	4,900	4,650	1,350	37ml 200ml 400 mL 5加仑桶B 5加仑桶A	00-021200-43670-3 00-021200-43671-0 00-021200-43672-7 00-021200-43673-4 00-021200-43674-1	62-2792-1435-7 62-2792-3830-7 62-2792-3530-3 62-2792-8530-8 62-2892-8530-6										
DP920 (米白色)	具有韧性和耐用的胶粘剂 与油性金属粘合	2:1	80,000	20分钟	4小时	37	3,800	4,000	800	37ml 200ml 400 mL 5加仑桶B 5加仑桶A	00-051111-07709-2 00-051111-07711-5 00-051111-07710-8 00-051111-07724-5 00-051111-07726-9	62-2820-1435-6 62-2820-3830-6 62-2820-3530-2 62-2820-8530-7 62-2920-8530-5										
LSB60 (灰色)	具有韧性和耐用的胶粘剂 耐冲击性强	1:1	30,000	90分钟	10小时	15	3,400	4,500	900	400mL 5加仑桶B 5加仑桶A 55加仑桶B 55加仑桶A	00-051115-63411-6 00-051115-63414-7 00-051115-63416-1 00-051115-63417-8 00-051115-63418-5	62-3554-3532-2 62-3554-8532-7 62-3654-8532-5 62-3554-9532-6 62-3654-9532-4										
LSB60NS (灰色)	具有韧性和耐用的不流挂结构胶粘剂 耐冲击性强	1:1	180,000	90分钟	10小时	30	3,800	4,500	800	400 mL 5加仑桶B 5加仑桶A 55加仑桶B 55加仑桶A	00-051115-63426-0 00-051115-63427-7 00-051115-63428-4 00-051115-63429-1 00-051115-63430-7	62-3562-3532-5 62-3562-8532-0 62-3662-8532-8 62-3562-9532-9 62-3662-9532-7										
LSB360NS (绿色)	具有韧性和耐用的胶粘剂 不流挂结构 具有超长工作寿命的胶粘剂 油性金属	1:1	paste	10小时	16小时	30	4,000	3,900	800	400ml	00-051111-64291-3	62-3560-3530-3										

LEAD 表示主导产品 \* 针对你的用途评估胶粘剂时, 首先考虑这些产品。

注意: 上述技术信息和数据只是代表性的或是典型值, 不应将其用作技术规范。

# 3M™ Scotch-Weld™ 标准MMA丙烯酸酯

产品 (颜色)	关键特征	混合比 (体积) B:A	75°F时的近似粘度 (24°C) (cP)		75°F时, 混合物的近似开放时间 (24°C)		75°F时, 操作强度剥离强度 (24°C)			搭接剪切力 (psi)			尺寸	UPC	货号		
			110,000	3分钟	10分钟	35	2,500	3,500	2,200	50ml	200ml	400mL				5加仑桶B	5加仑桶A
			75°F (24°C)	75°F (24°C)	75°F (24°C)	75°F (24°C)	75°F (24°C)	75°F (24°C)	75°F (24°C)	180°F (82°C)	75°F (24°C)	180°F (82°C)					
DP805 (浅黄色)	快速粘合, 尽量减少表面处理	1:1	110,000	3分钟	10分钟	35	2,500	3,500	2,200	50ml 200ml 400mL 5加仑桶B 5加仑桶A	00-021200-83758-6 00-021200-87828-2 00-021200-87829-9 00-021200-87233-4 00-021200-87234-1	62-3288-1435-5 62-3288-3830-5 62-3288-3530-1 62-3288-8530-6 62-3388-8530-4					
DP807 (浅黄色)	具有短工作寿命的双组分增韧丙烯酸酯胶粘剂	1:1	50,000	5分钟	20分钟	20	2,000	4,300	800	47ml 200ml 400 mL 5加仑桶B 5加仑桶A	00-051115-31635-7 00-051115-31636-4 00-051115-31637-1 00-051115-31638-8 00-051115-31639-5	62-3290-1435-1 62-3290-3830-1 62-3290-3530-7 62-3290-8530-2 62-3390-8530-0					
DP812 (黄色)	具有中等工作寿命的双组分增韧丙烯酸酯胶粘剂	1:1	50,000	10分钟	20分钟	20	2,100	4,500	1,000	50ml 200ml 400 mL 5加仑桶B 5加仑桶A	00-051115-31641-8 00-051115-31646-3 00-051115-31643-2 00-051115-31644-9 00-051115-31645-6	62-3292-1435-7 62-3292-3830-7 62-3292-3530-3 62-3292-8530-8 62-3392-8530-6					
DP820 (浅黄色)	具有韧性和耐用的胶粘剂 尽量减少表面处理	1:1	55,000	15分钟	40分钟	20	3,100	3,150	1,900	50ml 200ml 400ml	00-021200-89347-6 00-021200-89348-3 00-021200-89349-0	62-3277-1435-8 62-3277-3830-8 62-3277-3530-4					
DP825 (白色)	具有长工作寿命的双组分增韧丙烯酸酯胶粘剂	1:1	50,000	25分钟	40分钟	20	2,700	4,500	1,000	47ml 200ml 400 mL 5加仑桶B 5加仑桶A	00-051115-31667-8 00-051115-31668-5 00-051115-31669-2 00-051115-31670-8 00-051115-31671-5	62-3285-1435-1 62-3285-3830-1 62-3285-3530-7 62-3285-8530-2 62-3385-8530-0					
DP8405NS (绿色)	可粘合于大多数塑料的高耐冲击性胶粘剂	10:1	70,000	5分钟	15分钟	50	N/A	4,100	900	45ml 490ml 5加仑桶 55加仑桶	00-051115-68963-5 00-051115-68964-2 00-051115-68986-4 00-051115-68987-1	62-2856-1445-9 62-2856-3630-4 62-2856-8530-1 62-2856-9530-0					
DP8410NS (绿色)	可粘合于大多数塑料的高耐冲击性胶粘剂	10:1	70,000	15分钟	20分钟	50	N/A	4,100	800	45ml 490ml 5加仑桶 55加仑桶	00-051115-70994-4 00-051115-70995-1 00-051115-70997-5 00-051115-71101-5	62-2860-1445-1 62-2860-3630-6 62-2860-8530-3 62-2860-9530-2					
DP8425NS (绿色)	可粘合于大多数塑料的高耐冲击性胶粘剂	10:1	70,000	25分钟	50分钟	50	N/A	3,700	800	45ml 490ml 5加仑桶 55加仑桶	00-051115-81303-0 00-051115-81302-3 00-051115-81298-9 00-051115-81031-6	62-2862-1445-7 62-2862-3630-2 62-2862-8530-9 62-2862-9530-8					

# 3M™ Scotch-Weld™ 标准MMA丙烯酸酯

DP810 (黑色)	具有韧性和耐用的胶粘剂 耐冲击性强	1:1	20,000	10分钟	20分钟	30	1,200	3,600	500	50ml 200ml 1加仑桶 5加仑桶 20升桶B 20升桶A	00-021200-49077-4 00-021200-49079-8 00-048011-56711-2 00-048011-56712-9 00-021200-49080-4 00-021200-49081-1	62-2788-1435-5 62-2788-3830-5 62-2788-7530-7 62-2888-7530-5 62-2788-8730-2 62-2888-8730-0					
DP810 (棕褐色)	具有韧性和耐用的胶粘剂, 耐冲击性强	1:1	20,000	10分钟	20分钟	30	1,200	3,600	500	50ml 200ml 400mL 20升桶B 20升桶A	00-021200-31310-3 00-021200-31311-0 00-021200-31312-7 00-021200-45230-7 00-021200-45233-8	62-3298-1435-4 62-3298-3830-4 62-3298-3530-0 62-3298-8730-1 62-3398-8730-9					
DP810NS (棕褐色)	具有韧性和耐用的不流挂结构胶粘剂	1:1	95,000	10分钟	20分钟	20	1,200	4,000	500	50ml 200ml 400mL 20升桶B 20升桶A	00-021200-49082-8 00-021200-49084-2 00-021200-49083-5 00-021200-49085-9 00-021200-49086-6	62-2799-1435-2 62-2799-3830-2 62-2799-3530-8 62-2799-8730-9 62-2899-8730-7					
DP8805NS (绿色)	低气味 快速粘合	10:1	80,000	5分钟	10分钟	30	N/A	3,600	900	45ml 400ml 5加仑桶B 5加仑桶A 55加仑桶B 55加仑桶A	00-051115-68958-1 00-051115-68959-8 00-051115-68979-6 00-051115-68984-0 00-051115-68981-9 00-051115-68980-2	62-2852-1445-8 62-2852-3630-3 62-2852-8530-0 62-2852-9530-9 62-2952-7530-9 62-2952-8530-8					
DP8810NS (绿色)	低气味 快速粘合	10:1	80,000	10分钟	20分钟	30	N/A	3,600	800	45ml 400ml 5加仑桶B 5加仑桶A 55加仑桶B 55加仑桶A	00-051115-68960-4 00-051115-68962-8 00-051115-68982-6 00-051115-68985-7 00-051115-68981-9 00-051115-68980-2	62-2854-1445-4 62-2854-3630-9 62-2854-8530-6 62-2854-9530-5 62-2952-7530-9 62-2952-8530-8					
DP8825NS (绿色)	低气味 快速粘合	10:1	80,000	25分钟	50分钟	20	N/A	3,000	800	45ml 490ml 5加仑桶 55加仑桶 1加仑罐 5加仑桶	00-051115-81288-0 00-051115-81289-7 00-051115-81290-3 00-051115-81291-0 00-051115-81415-0 00-051115-81414-3	62-2866-1445-8 62-2866-3630-3 62-2866-8530-0 62-2866-9530-9 62-2962-7530-8 62-2962-8530-2					
DP818 (类白色)	快速固化, 中等操作时间	1:1	12,000	15分钟	25分钟	26	1410	400	900	50ml 200ml							

LEAD 表示主导产品 \* 针对你的用途评估胶粘剂时, 首先考虑这些产品。

注意: 上述技术信息和数据只是代表性的或是典型值, 不应将其用作技术规范。

## 3M™ Scotch-Weld™ 低表面能 (LSE) 粘合用丙烯酸酯

产品 (颜色)	关键特征	混合比 (体积) B:A	75°F 时的近似粘度 (cp)							搭接剪切力 (psi)			尺寸	UPC	货号
			75°F 时的近似粘度 (cp)	75°F 时, 混合物的近似开放时间 (24°C)	75°F 时, 操作湿度的近似开放时间 (24°C)	75°F 时, 剥离强度的近似开放时间 (24°C)	-20°F (-29°C)	75°F (24°C)	180°F (82°C)	-20°F (-29°C)	75°F (24°C)	180°F (82°C)			
DP8005 (黑色)	可与难粘材料和低表面能材料相粘合	10:1	25,000	3分钟	3小时	9	875	2,000	475	35ml 250ml 1加仑桶A 5加仑桶B 5加仑桶A 50加仑桶B	00-051111-92166-1 00-051111-92167-8 00-021200-45171-3 00-051111-92168-5 00-021200-45172-0 00-051111-92171-5	62-2779-0437-1 62-2779-3936-9 62-2879-7530-4 62-2779-8536-2 62-2879-8530-3 62-2779-9536-1			
DP8005 (米白色)	可与难粘材料和低表面能材料相粘合	10:1	25,000	3分钟	3小时	17	750	2,200	500	35ml 250ml 1加仑桶A 5加仑桶B	00-051111-92130-2 00-051111-92131-9 00-021200-41552-4 00-051111-92143-2	62-2786-0437-6 62-2786-3936-4 62-2886-7530-9 62-2786-8536-7			
DP8010 (蓝色)	可与难粘材料和低表面能材料相粘合	10:1	20,000	10分钟	1小时	不适用	2,700	2,700	500	45ml 490ml 1加仑桶A 5加仑桶B 5加仑桶A 55加仑桶B	00-051115-71600-3 00-051115-71601-0 00-021200-49113-9 00-051115-71669-0 00-021200-49115-3 00-051115-81460-0	62-2863-1445-5 62-2863-3630-0 62-2883-7530-6 62-2863-8530-7 62-2883-8530-5 62-2863-9530-6			
DP8010NS (蓝色)	可与难粘材料和低表面能材料相粘合	10:1	65,000	10分钟	1小时	不适用	2,700	2,700	500	45ml 490ml 1加仑桶A 5加仑桶B 5加仑桶A 55加仑桶B	00-051115-81451-8 00-051115-81453-2 00-021200-49113-9 00-051115-81454-9 00-021200-49115-3 00-051115-81461-7	62-2865-1445-0 62-2865-3630-5 62-2883-7530-6 62-2865-8530-2 62-2883-8530-5 62-2865-9530-1			

## 3M™ Scotch-Weld™ 低表面能 (LSE) 粘合用丙烯酸酯

产品 (颜色)	关键特征	混合比 (体积) B:A	75°F 时的近似粘度 (cp)							搭接剪切力 (psi)			尺寸	UPC	货号
			75°F 时的近似粘度 (cp)	75°F 时, 混合物的近似工作寿命 (24°C)	75°F 时, 操作湿度的近似开放时间 (24°C)	75°F 时, 剥离强度的近似开放时间 (24°C)	-40°F (-40°C)	75°F (24°C)	180°F (82°C)	-40°F (-40°C)	75°F (24°C)	180°F (82°C)			
DP604NS (黑色)	柔性 不流挂	1:1	粘贴	4分钟	20分钟	30	1,400	600	300	50ml 5加仑桶B 5加仑桶A 50加仑桶B 50加仑桶A	00-021200-96412-1 00-021200-96461-9 00-021200-96462-6 00-021200-96531-9 00-021200-96532-6	62-2648-5030-6 62-2648-8530-2 62-2748-8530-0 62-2648-9530-1 62-2748-9530-9			
DP640 (棕色)	具有韧性的柔性粘接	1:1	25,000	60分钟	8小时	60	3,000	2,000	400	50ml 200ml 400ml	00-021200-89543-2 00-021200-89545-6 00-021200-89544-9	62-3549-1435-0 62-3549-3830-0 62-3549-3530-6			
3549 (棕色)	具有韧性的柔性粘接 不流挂	1:1	30,000	60分钟	8小时	60	3,000	2,000	400	2盎司盒 1夸脱盒 5加仑桶B 5加仑桶A	00-021200-20901-7 00-021200-20902-4 00-021200-20904-8 00-021200-20942-0	62-3549-0501-0 62-3549-6401-7 62-3549-8501-2 62-3649-8501-0			
DP5001 (黑色)	柔性 传送带修复	1:1	100,000	1分钟	15分钟	不适用	不适用	600	不适用	50ml 400ml	00-021200-96414-5 00-051111-98296-9	62-3528-5032-5 62-3528-3530-0			
DP5106 (灰色)	高强度 控制接头密封件	1:1	34,000	4分钟	40分钟	不适用	不适用	1,100	不适用	5加仑桶B 5加仑桶A	00-021200-96583-8 00-021200-96584-5	62-3627-8535-6 62-3527-9535-4			

**LEAD** 表示主导产品 \* 针对你的用途评估胶粘剂时, 首先考虑这些产品。  
注意: 上述技术信息和数据只是代表性的或是典型值, 不应将其用作技术规范。

## 3M™ Scotch-Weld™ 半硬质聚氨酯

产品 (颜色)	关键特征	混合比 (体积) B:A	75°F 时的近似粘度 (cp)							搭接剪切力 (psi)			尺寸	UPC	货号
			75°F 时的近似粘度 (cp)	75°F 时, 混合物的近似开放时间 (24°C)	75°F 时, 操作湿度的近似开放时间 (24°C)	75°F 时, 剥离强度的近似开放时间 (24°C)	-40°F (-40°C)	75°F (24°C)	180°F (82°C)	-40°F (-40°C)	75°F (24°C)	180°F (82°C)			
DP600 (灰色)	混凝土修复 自流平	1:1	6,000	1分钟	4分钟	20	3,200	2,300	700	50ml 400ml 8.4 液盎司 5加仑桶B 5加仑桶A	00-021200-56602-8 00-051111-98303-4 00-021200-96596-8 00-021200-96574-6 00-021200-96575-3	62-2649-5030-4 62-2649-3530-5 62-2649-1233-8 62-2649-8535-9 62-2749-8535-7			
DP600NS (灰色)	混凝土修复 不流挂结构	1:1	粘贴	1分钟	4分钟	8	2,700	2,300	700	50ml 400ml	00-021200-56606-6 00-051111-98312-6	62-2652-5030-8 62-2652-3530-9			
DP601 (灰色)	硬质 自流平	1:1	6,000	1分钟	4分钟	20	3,200	2,300	700	50ml 5加仑桶B 5加仑桶A 50加仑桶B 50加仑桶A	00-021200-96410-7 00-021200-96451-0 00-021200-96452-7 00-021200-96507-4 00-021200-96508-1	62-2649-5031-2 62-2649-8530-0 62-2749-8530-8 62-2649-9530-9 62-2749-9530-7			
DP601NS (灰色)	硬质 不流挂结构	1:1	粘贴	1分钟	4分钟	8	2,700	2,300	700	50ml	00-021200-96407-7	62-2652-5031-6			
DP605NS (米白色)	半硬质 不流挂结构	1:1	150,000	5分钟	20分钟	40	4,000	2,000	600	50ml 200ml 5加仑桶B 5加仑桶A	00-021200-82252-0 00-021200-87853-4 00-021200-82253-7 00-021200-82254-4	62-3592-1435-0 62-3592-3830-0 62-3592-8530-1 62-3692-8530-9			
DP608 (黑色)	柔性 不流挂结构	1:1	粘贴	10分钟	90分钟	16	3,000	2,500	500	50ml 5加仑桶B 5加仑桶A 50加仑桶B 50加仑桶A	00-021200-96418-3 00-021200-96513-5 00-021200-96514-2 00-021200-96515-9 00-021200-96516-6	62-3268-5030-2 62-3268-8530-8 62-3368-8530-6 62-3268-9530-7 62-3368-9530-5			
DP620NS (黑色)	柔性 不流挂结构	1:1	粘贴	20分钟	4小时	40	3,000	2,500	500	50ml 5加仑桶B 5加仑桶A 50加仑桶B 50加仑桶A	00-021200-96416-9 00-021200-96449-7 00-021200-96450-3 00-021200-96505-0 00-021200-96506-7	62-2645-5030-2 62-2645-8530-8 62-2745-8530-6 62-2645-9530-7 62-2745-9530-5			
3532 B/A (棕色)	多用途 半硬质 粘接	1:1	30,000	10分钟	90分钟	25	2,500	2,000	300	2盎司盒 1夸脱盒 5加仑桶B 5加仑桶A	00-021200-20878-2 00-021200-20879-9 00-021200-20881-2 00-021200-20935-2	62-3532-0515-6 62-3532-6430-2 62-3532-8515-8 62-3632-8516-4			
3535 B/A (米白色)	多用途 半硬质 粘接	1:1	30,000	3分钟	30分钟	25	2,500	2,000	300	2盎司盒 1夸脱盒	00-021200-20887-4 00-021200-20888-1	62-3535-0515-9 62-3535-6430-5			

**LEAD** 表示主导产品 \* 针对你的用途评估胶粘剂时, 首先考虑这些产品。  
注意: 上述技术信息和数据只是代表性的或是典型值, 不应将其用作技术规范。

### 3M™ Scotch-Weld™ 低表面能 (LSE) 塑料粘合胶粘剂

3M公司的低表面能结构性丙烯酸酯胶粘剂可与低表面能塑料粘合, 如聚丙烯 (PP)、聚乙烯 (HDPE) 和大多数热塑性聚烯烃 (热塑性烯烃), 提供结构胶粘剂具有粘强度, 从而粘合之前使塑性材料失效。  
DP8010蓝色



### 3M™ Scotch-Weld™ 混凝土修复胶粘剂

3M公司的混凝土修复聚氨酯胶粘剂可在数分钟内修补裂缝和漏洞, 尽量不中断您的作业。产品可用于水平和垂直表面。DP600





# 3M™ Scotch-Weld™ 单组分环氧树脂

产品 (颜色)	关键特征	75°F时的近似粘度 (24°C) (cP)			固化条件		75°F时浮动的剥离强度 (24°C)					尺寸		UPC	货号
		150,000	60	350/177	10	温度 (F/°C)					1加仑桶	5加仑桶			
						75°F (24°C)	180°F (82°C)	250°F (121°C)	5加仑桶	1加仑桶			5加仑桶		
1386 (奶油色)	高温下强度高 耐冲击性	150,000	60	350/177	10	3,000	5,500	4,500	2,500	1加仑桶 5加仑桶	00-021200-19917-2 00-021200-19919-6	62-1386-6525-2 62-1386-8525-0			
1469 (奶油色)	高温下强度高 低粘度	60,000	120	350/177	2	3,150	3,700	3,700	3,600	1加仑桶 5加仑桶	00-021200-19949-3 00-021200-19950-9	62-1469-6525-6 62-1469-8525-4			
2086 (灰色)	高温下强度高 高粘度	粘贴	60	350/177	5	3,000	5,000	5,000	2,200	5加仑桶	00-021200-20235-3	62-2086-8525-5			
2214 高密度 (灰色)	高温下强度高 低温固化	粘贴	40	250/121	5	3,000	4,500	4,500	1,700	6盎司筒 5加仑桶	00-021200-20813-3 00-021200-20814-0	62-3414-2930-6 62-3414-8530-8			
2214 高温新配方 (灰色)	高温下强度高 耐环境性	粘贴	60	250/121	2	2,800	2,800	2,800	2,500	6盎司筒 5加仑桶	00-021200-20833-1 00-021200-20835-5	62-3491-2830-6 62-3491-8530-6			
2214 高温原配方 (灰色)	高温下强度高 耐环境性	粘贴	40	250/121	2	2,000	2,000	3,000	2,500	6盎司筒	00-021200-20806-5	62-3402-2930-1			
2214 非金属填充 (奶油色)	高温下强度高 更高的绝缘值	粘贴	40	250/121	7	3,000	4,000	4,500	1,500	6盎司筒 5加仑桶	00-021200-20802-7 00-021200-25496-3	62-3401-0830-7 62-3401-2934-5			
* 2214 常规 (灰色)	高温下强度高 低温固化	粘贴	40	250/121	5	3,000	4,500	4,500	1,500	6盎司筒 1加仑桶 5加仑桶	00-021200-20344-2 00-021200-20345-9 00-021200-23047-3	62-2214-2930-1 62-2214-6530-5 62-2214-8530-3			
2290 (琥珀色)	用于金属薄片的 低固含量液体涂料	60	30	350/177	不适用	5,000	5,000	3,500	1,200	1加仑桶 5加仑桶 54加仑桶	00-021200-76225-3 00-021200-76227-7 00-021200-76228-4	62-3847-7530-0 62-3847-8531-7 62-3847-9530-8			
6011 (白、黑)	热固化, 快速	20000	10	140/60	—	—	2700	—	—	30ml 55ml	—	请咨询市场部			
6100 NSTF (白色)	热固化, 快速	40000	10	140/60	—	—	2700	—	—	30ml 55ml	—	请咨询市场部			

LEAD 表示主导产品 \* 针对你的用途评估胶粘剂时, 首先考虑这些产品。

注意: 上述技术信息和数据只是代表性的或是典型值, 不应将其用作技术规范。

## 3M™ Scotch-Weld™ 塑料和橡胶快干胶

PR (塑胶) 系列产品可与大多数具有各类粘度的塑料和橡胶带相粘合, 从而适合你所有的应用需求。  
PR40, PR100, PR600, PR1500, PRGel



## 3M™ Scotch-Weld™ 超快速快干胶

SF (超快) 系列产品可迅速固化, 并粘合于大多数表面上, 包括皮革和其它酸性物质, 这使其在快速固化和材料通用性方面成为首选。  
SF20和SF100



(中国地区由于EHS规定, 不可进口, 建议类似应用以PR20或PR100取代)

# 3M™ Scotch-Weld™ 快干胶 - 塑料和橡胶

产品 (颜色)	关键特征	典型粘度 (cP)	温度范围	初固时间	充分固化 (小时)	尺寸	UPC	货号									
									PR胶 (透明)	用于填充最大间隙的快速固化粘性凝胶	胶状	-65° to 180°F (-54° to 82°C)	20-60 sec.	24	20g管装 300g筒装	00-051115-25265-5 00-051115-25282-2	62-6152-0362-7 62-6152-3360-8
									PR40 (透明)	适用于塑料/橡胶部件的低粘度产品	40	-65° to 180°F (-54° to 82°C)	3-20 sec.	24	20g瓶装 500g瓶装	00-051115-25204-4 00-051115-25205-1	62-6147-0360-1 62-6147-3860-7
PR100 (透明)	通用, 低粘度塑料胶粘剂	100	-65° to 180°F (-54° to 82°C)	10-30 sec.	24	200g瓶装 500g瓶装 500g瓶装 2kg低气味瓶装	00-051115-25214-3 00-051115-25939-5 00-051115-25213-6 00-051111-07176-2	62-6164-0360-6 62-6164-3865-1 62-6164-3860-2 62-6164-6860-9									
PR600 (透明)	具有一定空隙填充能力的中等粘度产品, 用于塑料/橡胶	600	-65° to 180°F (-54° to 82°C)	4-40 sec.	24	50ml瓶装	00-051115-25241-9	62-6182-0862-3									
PR1500 (透明)	用于填充空隙的高粘度通用产品	1,500	-65° to 180°F (-54° to 82°C)	20-60 sec.	24	200g瓶装 500g瓶装 500g瓶装 2kg管装	00-051115-25222-8 00-051115-25937-1 00-051115-25221-1 00-051115-25205-0	62-6165-0360-3 62-6165-3865-8 62-6165-3860-9 62-6137-0260-4									

## 3M™ Scotch-Weld™ 快干胶 - 表面不敏感

SI胶 (透明)	用于填充最大间隙的快速固化粘性凝胶	胶状	-65° to 180°F (-54° to 82°C)	20-60 sec.	24	20g管装 300g筒装	00-051115-25266-2 00-051115-25284-6	62-6163-0362-4 62-6163-3360-5
SI100 (透明)	用于中等间隙的低粘度产品	100	-65° to 180°F (-54° to 82°C)	3-20 sec.	24	200g瓶装 3g管装 500g瓶装	00-051115-25268-6 00-051115-25290-7 00-051115-25267-9	62-6176-0360-0 62-6176-0363-4 62-6176-3860-6
SI1500 (透明)	用于填充间隙的高粘度产品	1,500	-65° to 180°F (-54° to 82°C)	5-60 sec.	24	50g瓶装 500g瓶装	00-048011-61662-9 00-051115-25245-7	62-6178-0862-1 62-6178-3860-2

## 3M™ Scotch-Weld™ 快干胶 - 低气味

低气味100 (透明)	气味减少和有白化作用的通用低粘度产品	100	-65° to 180°F (-54° to 82°C)	9-20 sec.	24	20g管装	00-048011-62732-8	62-6128-0360-1
低气味1000 (透明)	气味低和具有白化作用的通用高粘度产品, 适用于填充微小间隙	1,000	-65° to 180°F (-54° to 82°C)	20-25 sec.	24	20g管装	00-051111-91664-3	62-6132-0360-3

## 3M™ Scotch-Weld™ 快干胶 - 通用

EC胶 (透明)	工业级高强度触变凝胶用于填充最大的间隙	胶状	-65° to 180°F (-54° to 82°C)	20-60 sec.	24	300g筒装	00-048011-62659-8	62-6196-3360-5
EC5 (透明)	低粘度产品适用于塑料/橡胶部件细小缝隙粘接	5	-65° to 180°F (-54° to 82°C)	10-30 sec.	24	20g瓶装 500g瓶装	00-051115-81285-9 00-051115-81286-6	62-6192-0360-7 62-6192-3860-3
EC40 (透明)	通用快速固化	40	-65° to 180°F (-54° to 82°C)	5-30 sec.	24	20g瓶装 500g瓶装	00-048011-62645-1 00-048011-62646-8	62-6190-0360-1 62-6190-3860-7
EC100 (透明)	通用快速固化	100	-65° to 180°F (-54° to 82°C)	10-40 sec.	24	20g瓶装 500g瓶装	00-048011-62638-3 00-048011-62640-6	62-6188-0360-5 62-6188-3860-1
EC2500 (透明)	高粘度产品适用于多孔材料和填充微小间隙 用于重新定位的慢速固化	2,500	-65° to 180°F (-54° to 82°C)	20-60 sec.	24	20g瓶装 500g瓶装	00-048011-62642-0 00-048011-62636-9	62-6186-0360-9 62-6186-3860-5

LEAD 表示主导产品 \* 针对你的用途评估胶粘剂时, 首先考虑这些产品。

注意: 上述技术信息和数据只是代表性的或是典型值, 不应将其用作技术规范。

## 3M™ Scotch-Weld™ 快干胶 - 超快

产品 (颜色)	关键特征	典型粘度 (cP)	温度范围	初固时间	充分固化 (小时)	尺寸	UPC	货号
---------	------	-----------	------	------	-----------	----	-----	----

### 3M™ Scotch-Weld™ 快干胶 - 橡胶增韧

RT5000B (黑色)	用于耐冲击性的橡胶增韧产品 高粘度产品用于填充微小间隙	5,000	-65° to 180°F (-54° to 82°C)	30 sec	24	20g瓶装 500g瓶装	00-051111-916650 00-051115-252006	62-6135-0360-6 62-6135-3860-2
--------------	-----------------------------	-------	------------------------------	--------	----	-----------------	--------------------------------------	----------------------------------

### 3M™ Scotch-Weld™ 快干胶 - 金属

MC100 (透明)	多用途金属胶粘剂	100	-65° to 180°F (-54° to 82°C)	4-20 sec.	24	1盎司瓶 1磅瓶	00-051111-91663-6 00-048011-62634-5	62-6130-0360-7 62-6130-3860-3
------------	----------	-----	------------------------------	-----------	----	-------------	--	----------------------------------

### 3M™ Scotch-Weld™ 快干胶 - 工程级

CA4	快速装配产品用于各种塑料和橡胶	150	-65° to 180°F (-54° to 82°C)	5-40 sec.	24	2g管装 1盎司瓶 1磅瓶	00-021200-96601-9 00-021200-96600-2 00-021200-96597-5	62-3801-0230-1 62-3801-0330-9 62-3801-3830-5
CA5	用于填充空隙的CA4具有更高的粘度和较慢的定形速度。满足CID A-A3097, II型, 第3类的要求	2,000	-65° to 180°F (-54° to 82°C)	12-60 sec.	24	1盎司瓶 1磅瓶	00-021200-74289-7 00-021200-74288-0	62-3802-0330-7 62-3802-3830-3
CA7	快速装配出色的金属胶粘剂 更好的耐冲击性	15-40	-65° to 212°F (-54° to 100°C)	1-30 sec.	24	1盎司瓶 1磅瓶	00-021200-21061-7 00-021200-21062-4	62-3812-0330-6 62-3812-3830-2
CA8	快速装配对金属、塑料和橡胶具有优异的粘合性。满足CID A-A3097, II型, 第2类的要求	70-130	-65° to 180°F (-54° to 82°C)	5-40 sec.	24	2g管装 1盎司瓶 1磅瓶	00-021200-21065-5 00-021200-21066-2 00-021200-21067-9	62-3815-0130-3 62-3815-0330-9 62-3815-3830-5
CA9	减缓对准部件的定形速度可用于导线跟踪和为线圈设置终端 满足CID A-A3097, II型, 第3类的要求	1,000-1,700	-65° to 180°F (-54° to 82°C)	20-70 sec.	24	1盎司瓶 1磅瓶	00-021200-21068-6 00-021200-21069-3	62-3817-0330-5 62-3817-3830-1
CA40	快速装配与多种基材具有优异的粘合性, 包括柔性乙烯基产品和三元乙丙橡胶	20	-65° to 180°F (-54° to 82°C)	3-20 sec.	24	1盎司瓶 1磅瓶	00-021200-74290-3 00-021200-74291-0	62-3803-0330-5 62-3803-3830-1
CA40H	高粘度CA40可更好地填充空隙	400-600	-65° to 212°F (-54° to 100°C)	5-40 sec.	24	1盎司瓶 1磅瓶	00-021200-21073-0 00-021200-21074-7	62-3829-0330-0 62-3829-3830-6
CA50 Gel	高粘度不流挂的结构凝胶对酸性表面敏感性较低	45,000-85,000	-65° to 212°F (-54° to 100°C)	60-120 sec.	24	20g管装 200g管装	00-021200-82332-9 00-021200-83737-1	62-3872-0330-0 62-3872-3630-0
CA100	高剥离强度和冲击强度高抗热震性和高耐热性	2,500-4,500	-65° to 212°F (-54° to 100°C)	20-70 sec.	24	1盎司瓶 1磅瓶	00-021200-82334-3 00-021200-82335-0	62-3873-0330-8 62-3873-3830-4

**LEAD** 表示主导产品 \* 针对你的用途评估胶粘剂时, 首先考虑这些产品。

注意: 上述技术信息和数据只是代表性的或是典型值, 不应将其用作技术规范。

## 3M™ Scotch-Weld™ 快干胶 - 超快

产品 (颜色)	关键特征	典型粘度 (cP)	温度范围	初固时间	充分固化 (小时)	尺寸	UPC	货号
---------	------	-----------	------	------	-----------	----	-----	----

AC09	快速粘合活化剂 不易燃溶剂基产品 在加州具有合规性	1	1-5 sec.	24	2液量盎司瓶 1L 罐装	00-051111-07795-5 00-051111-07908-9	62-6198-0860-3 62-6198-8360-6
AC77	快速粘合底漆可用于粘合难以粘合的塑料, 如聚乙烯、聚丙烯和聚甲醛	<3	1-5 sec.	24	2液量盎司瓶 4L 罐装 55加仑桶	00-048011-62728-1 00-048011-62653-6 00-048011-62654-3	62-3907-0860-0 62-3907-7560-9 62-3907-9560-7
AC79	快速粘合底漆可用于粘合难以粘合的弹性体, 如硅树脂、氟橡胶和EPDM	2	1-5 sec.	24	2液量盎司瓶 8液量盎司瓶 4L 罐装	00-051115-31388-2 00-051115-31389-9 00-051115-31390-5	62-3916-0860-1 62-3916-3760-0 62-3916-7560-0
AC113	可快速粘合的通用促进剂 不会腐蚀塑料	<3	1-5 sec.	24	2液量盎司瓶 8液量盎司瓶 1夸脱罐 4L 罐装	00-048011-62681-9 00-048011-62682-6 00-048011-62683-3 00-048011-62684-0	62-6194-0860-2 62-6194-3760-1 62-6194-6560-2 62-6194-7560-1
AC452	可快速粘合的丙酮基促进剂 可快速蒸发 优异的粘合性 过度喷洒可能损害塑料	<2	1-5 sec.	24	2液量盎司瓶 8液量盎司瓶 12盎司气溶胶 4L 罐装	00-048011-62685-7 00-048011-62686-4 00-048011-62687-1 00-048011-62689-5	62-6195-0860-9 62-6195-3760-8 62-6195-4460-4 62-6195-7560-8
Surface Activator	透明、无色的有机基液体产品有助于加快固化和表面涂底漆, 配备刷子和喷雾器	<10	1-5 sec.	24	2液量盎司瓶	00-021200-87937-1	62-3804-0830-2

**LEAD** 表示主导产品 \* 针对你的用途评估胶粘剂时, 首先考虑这些产品。

注意: 上述技术信息和数据只是代表性的或是典型值, 不应将其用作技术规范。

### 3M™ Scotch-Weld™ 工程快干胶

3M的工程快干胶将高性能、优异的粘合性和耐热性与快干胶的速度相结合 - 为您在最苛刻的薄胶层应用中实现差异化功能。CA5、CA40、CA40H、CA50凝胶



### 3M™ Scotch-Weld™ 螺纹锁固胶

3M螺纹胶粘剂系列产品, 包括短期、长期和耐高温产品。这些胶粘剂符合大多数业界公认的扭矩和强度标准。TL42、TL62、TL71、TL90



## 3M™ Scotch-Weld™ 厌氧胶粘剂 - 螺纹锁固胶

产品 (颜色)	关键特征	典型粘度 (cP)	温度范围	初固时间	充分固化 (小时)	尺寸	UPC	货号
TL22 (紫色)	Screwlock-小于1/4"(6mm) 的去除扭矩低紧固件	1,200	-65° to 300°F (-54° to 149°C)	< 20 min	24	10ml瓶装 50ml瓶装 250ml瓶装	00-048011-62601-7 00-048011-62602-4 00-048011-62603-1	62-3493-1060-7 62-3493-5060-3 62-3493-3960-6
TL42 (蓝色)	螺母锁紧 - 中等强度、通用	1,200	-65° to 300°F (-54° to 149°C)	< 20 min	24	1ml吸管 10ml瓶装 50ml瓶装 250ml瓶装 1升瓶装	00-048011-62604-8 00-048011-62605-5 00-048011-62606-2 00-048011-62607-9 00-051115-25124-5	62-3494-0160-4 62-3494-1060-5 62-3494-5060-1 62-3494-3960-4 62-3494-8360-2
TL43 (蓝色)	具有耐油性和中等强度的通用型	3,300	-65° to 300°F (-54° to 149°C)	< 20 min	24	10ml瓶装 50ml瓶装 250ml瓶装 1升瓶装	00-051115-25138-2 00-051115-25139-9 00-051115-25140-5 00-051115-25141-2	62-3428-1060-3 62-3428-5060-9 62-3428-3960-2 62-3428-8360-0
TL62 (红色)	锁定螺柱 - 高强度、扭矩张力可控	1,600	-65° to 300°F (-54° to 149°C)	< 20 min	24	10ml瓶装 50ml瓶装 250ml瓶装 1升瓶装	00-048011-62609-3 00-048011-62610-9 00-048011-62611-6 00-051115-25132-0	62-3495-1060-2 62-3495-5060-8 62-3495-3960-1 62-3495-8360-9
TL71 (红色)	对尺寸达1" (25mm) 的螺栓和螺柱进行永久性螺柱锁定	500	-65° to 300°F (-54° to 149°C)	< 20 min	24	1ml吸管 10ml瓶装 50ml瓶装 250ml瓶装	00-051115-25125-2 00-048011-62612-3 00-048011-62613-0 00-048011-62614-7	62-3496-0160-9 62-3496-1060-0 62-3496-5060-6 62-3496-3960-9
TL72 (红色)	通过高温螺柱锁定进行填充, 可用于较大直径的粗螺纹部件	7,000	-65° to 450°F (-54° to 232°C)	< 20 mins	24	10ml瓶装 50ml瓶装 250ml瓶装 1升瓶装	00-051115-25133-7 00-051115-25137-5 00-051115-25135-1 00-051115-25136-8	62-3497-1060-8 62-3497-5060-4 62-3497-3960-7 62-3497-8360-5
TL77 (红色)	有粗螺纹、尺寸可达1.5" 的重型永久紧固件(38mm)	7,000	-65° to 300°F (-54° to 149°C)	< 20 mins	24	10ml瓶装 50ml瓶装 250ml瓶装	00-051115-25142-9 00-051115-25143-6 00-051115-25144-3	62-3429-1060-1 62-3429-5060-7 62-3429-3960-0
TL90 (绿色)	用于预组装紧固件和焊接气孔密封的穿透性胶粘剂	20	-65° to 300°F (-54° to 149°C)	< 20 min	24	10ml瓶装 50ml瓶装 250ml瓶装 1升瓶装	00-048011-62615-4 00-048011-62616-1 00-048011-62617-8 00-051115-25150-4	62-3498-1060-6 62-3498-5060-2 62-3498-3960-5 62-3498-8360-3

## 3M™ Scotch-Weld™ 厌氧胶粘剂 - 固持胶

产品 (颜色)	关键特征	典型粘度 (cP)	温度范围	初固时间	充分固化 (小时)	尺寸	UPC	货号
RT09 (绿色)	用于紧密公差和扩大对压力的适应性	125	-65° to 300°F (-54° to 149°C)	10-30 mins	24	10ml瓶装 50ml瓶装 250ml瓶装 1升瓶装	00-048011-62661-1 00-048011-62662-8 00-048011-62663-5 00-051115-31977-8	62-3435-1060-8 62-3435-5060-4 62-3435-3960-7 62-3435-8360-3
RT20G (绿色)	用于汽车/船舶缸套和热交换器管的组装	7,000	-65° to 450°F (-54° to 232°C)	30-40 mins	24	10ml瓶装 10/CV 10ml瓶装 300/CV 50ml瓶装 50ml瓶装	00-048011-62664-2 00-051115-31751-4 00-048011-62665-9 00-048011-62666-6	62-3434-1060-1 62-3434-1360-5 62-3434-5060-7 62-3434-3960-0
RT38 (绿色)	快速定形、高强度产品用于轴上或外罩内的轴承、管衬或套管。	2,500	-65° to 300°F (-54° to 149°C)	10-15 mins	24	10ml瓶装 50ml瓶装 250ml瓶装	00-051115-81282-8 00-051115-81283-5 00-051115-81284-2	62-3460-1060-6 62-3460-5060-2 62-3460-3960-5
RT41 (棕褐色)	用于圆柱形部件的中等强度产品 维修和重新使用轴承时易于拆卸	600	-65° to 300°F (-54° to 149°C)	15-20 mins	24	250ml瓶装	00-048011-62724-3	62-3484-3960-5
RT48	用于圆柱形部件的高强度胶粘剂	600	-65° to 300°F (-54° to 149°C)	10 min	24	50ml瓶装 250ml瓶装	00-054007-99632-3 00-054007-99633-0	62-3480-5060-0 62-3480-3950-4

## 3M™ Scotch-Weld™ 厌氧胶粘剂 - 垫片胶

GM10 (红色)	硬质组件中的屏蔽或敷料垫 可进行丝网印刷 耐高温性	膏状	-65° to 400°F (-54° to 204°C)	30 min	24	50ml瓶装	00-048011-62652-9	62-3453-5067-2
GM18 (红色)	即时柔性密封、无需在配套铝法兰上涂底漆	膏状	-65° to 300°F (-54° to 149°C)	30 min	24	300g筒装 50ml管装	00-048011-62660-4 00-048011-62658-1	62-3454-3362-7 62-3454-5067-0

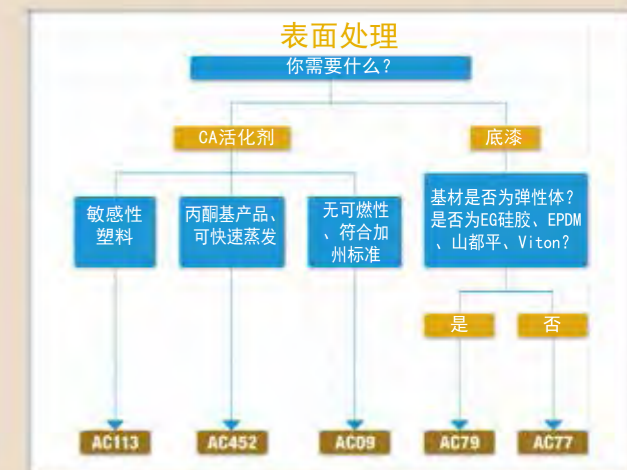
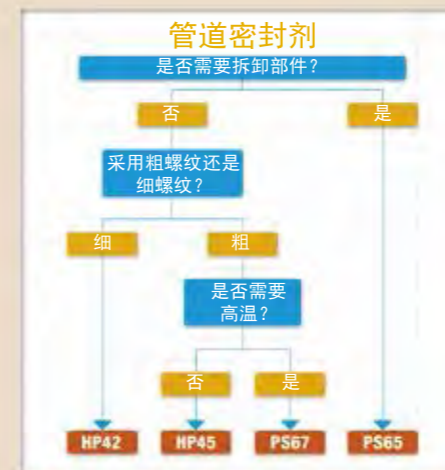
## 3M™ Scotch-Weld™ 厌氧胶粘剂 - 螺纹锁固胶

HP42	锁定/密封中型管螺纹 防止振动、松动和泄漏	500	-65° to 300°F (-54° to 149°C)	15 min	24	50ml瓶装 250ml瓶装	00-054007-99630-9 00-054007-99631-6	62-3474-5060-3 62-3474-3950-7
HP42 (紫色)	用于所有液压和气动配件的高压密封胶	14,000	-65° to 300°F (-54° to 149°C)	4 hours	24	50ml瓶装 250ml瓶装	00-048011-62721-2 00-048011-62722-9	62-3477-5060-6 62-3477-3960-9
PS65 (白色)	通用型产品用于需要易于拆装的用途	膏状	-65° to 300°F (-54° to 149°C)	2 hours	24	50ml管装 250ml管装 1升瓶装	00-048011-62711-3 00-048011-62712-0 00-048011-62713-7	62-3701-5067-4 62-3701-3967-7 62-3701-8360-0
PS67 (白色)	快速固化管道密封剂用于无活性表面, 如不锈钢	膏状	-65° to 400°F (-54° to 204°C)	15-30 mins	24	50ml管装 250ml管装 1升瓶装	00-048011-62714-4 00-048011-62715-1 00-048011-62716-8	62-3478-5067-9 62-3478-3967-2 62-3478-8360-5
PS77	在粗糙管螺纹上锁定/密封介质; 防止振动、松动和泄漏	15,000 @ 20 RPM	-65° to 300°F (-54° to 149°C)	15 min	24	50ml瓶装 250ml瓶装	00-054007-99635-4 00-054007-99636-1	62-3707-5067-1 62-3707-3967-4

## 3M™ Scotch-Weld™ 厌氧胶粘剂 - 活化剂

AC649	丙酮基绿色底漆用于无活性或低温表面。预涂后的寿命为30天 符合加州标准	<3	不适用	<5 min	24	2液量盎司瓶 8液量盎司瓶 4L 罐装	00-048011-62708-3 00-048011-62709-0 00-048011-62707-6	62-3918-0860-7 62-3918-3760-6 62-3918-7560-6
-------	-------------------------------------	----	-----	--------	----	---------------------------	---	--

LEAD 表示主导产品 \* 针对你的用途评估胶粘剂时, 首先考虑这些产品。  
注意: 上述技术信息和数据只是代表性的或是典型值, 不应将其用作技术规范。



# 3M™ EPX™ 胶枪和混合管

	通用推杆	选择静态混合管				
		37 mL (2:1) & 42 mL (2:3)	45 mL (10:1)	50 mL (1:1)	200 mL (2:1 & 1:1)	400 mL (2:1 & 1:1)
<b>3M™ Scotch-Weld™ EPX™ Plus II 胶枪</b> 货号: 62-9170-9930-1 UPC: 0-00-21200-50004-6 	1: 1推杆 货号: 62-9170-9911-1 UPC: 0-00-21200-50005-3	✓				3M™ Scotch-Weld™ EPX™混合管 正方形、金色、37ml和50 mL 货号: 62-9171-9153-8 UPC: 0-00-21200-50008-4  3M™ EPX™ 混合管 螺旋形、白色、37ml和50 mL 货号: 62-9178-9150-9 UPC: 0-00-51115-81449-0 
	2: 1推杆 货号: 62-9170-9921-0 UPC: 0-00-21200-50006-0	✓				3M™ Scotch-Weld™ EPX™混合管 正方形、金色、37ml和50 mL 货号: 62-9171-9153-8 UPC: 0-00-21200-50008-4  3M™ EPX™ 混合管 螺旋形、白色、37ml和50 mL 货号: 62-9178-9150-9 UPC: 0-00-51115-81449-0 
	10: 1推杆 货号: 62-9160-9910-4 UPC: 0-00-51115-69044-0	✓				3M™ Scotch-Weld™ EPX™ 混合管 正方形、橙色、45 mL 货号: 62-9154-9136-9 UPC: 0-00-51115-69043-3 
<b>3M™ EPX™ 金属胶枪 50 mL</b> 货号: 62-9740-9935-0 UPC: 0-00-21200-21789-0 	2: 1推杆 货号: 62-9744-9930-3 UPC: 0-00-21200-82314-5	✓	✓			3M™ Scotch-Weld™ EPX™混合管 正方形、金色、37ml和50 mL 货号: 62-9171-9153-8 UPC: 0-00-21200-50008-4  3M™ EPX™ 混合管 螺旋形、白色、37ml和50 mL 货号: 62-9178-9150-9 UPC: 0-00-51115-81449-0 
	不适用	✓	✓			3M™ Scotch-Weld™ EPX™混合管 正方形、金色、37ml和50 mL 货号: 62-9171-9153-8 UPC: 0-00-21200-50008-4  3M™ EPX™ 混合管 螺旋形、白色、37ml和50 mL 货号: 62-9178-9150-9 UPC: 0-00-51115-81449-0 
<b>3M™ Scotch-Weld™ EPX™ 手动胶枪 200 mL</b> 货号: 62-9136-9930-2 UPC: 0-00-21200-87977-7 	2: 1推杆 货号: 62-9136-9938-5 UPC: 0-00-21200-87981-4			✓		3M™ Scotch-Weld™ EPX™混合管 正方形、金色、200ml和400 mL 货号: 62-9176-9127-1 UPC: 0-00-21200-97331-4  3M™ Scotch-Weld™ EPX™混合管 螺旋形、白色、200ml和400 mL 货号: 62-9142-9930-0 UPC: 0-00-21200-87982-1 
	不适用					3M™ Scotch-Weld™ EPX™混合管 正方形、金色、200ml和400 mL 货号: 62-9176-9127-1 UPC: 0-00-21200-97331-4  3M™ Scotch-Weld™ EPX™混合管 螺旋形、白色、200ml和400 mL 货号: 62-9142-9930-0 UPC: 0-00-21200-87982-1 

对于低容量的用途并符合操作便利性，3M™ EPX PLUS II和EPX金属手工胶枪可协助任何3M™ Scotch-Weld™ Duo-Pak 结构胶粘剂轻易施胶。对于大批量用途，选用200ml手动点胶设备，或200ml或400ml气动式点胶设备。针对具体修复，也可选择手动或气动方式。

# 3M™ EPX™ 胶枪和混合管

	通用推杆	选择静态混合管				
		37 mL (2:1) & 42 mL (2:3)	45 mL (10:1)	50 mL (1:1)	200 mL (2:1 & 1:1)	400 mL (2:1 & 1:1)
<b>3M™ EPX™ 200、250、400 mL 手动胶枪</b> 货号: 62-9148-9930-7 UPC: 0-00-51111-98073-6 	不适用			✓	✓	3M™ Scotch-Weld™ EPX™混合管 正方形、金色、200ml和400 mL 货号: 62-9176-9127-1 UPC: 0-00-21200-97331-4  3M™ Scotch-Weld™ EPX™混合管 螺旋形、白色、200ml和400 mL 货号: 62-9142-9930-0 UPC: 0-00-21200-87982-1 
	不适用				✓	3M™ Scotch-Weld™ EPX™混合管 螺旋形、橙色、49 mL 货号: 62-9158-9136-0 UPC: 0-00-51115-69042-6  3M™ Scotch-Weld™ EPX™混合管 正方形、绿色、490 mL 货号: 62-9184-9490-7 UPC: 0-00-51115-81619-2 
<b>3M™ EPX™ 490ml 手动胶枪</b> 货号: 62-9182-9930-6 UPC: 0-00-51115-71115-2 	不适用				✓	3M™ Scotch-Weld™ EPX™混合管 正方形、金色、200ml和400 mL 货号: 62-9176-9127-1 UPC: 0-00-21200-97331-4  3M™ Scotch-Weld™ EPX™混合管 螺旋形、白色、200ml和400 mL 货号: 62-9142-9930-0 UPC: 0-00-21200-87982-1 
	不适用			✓		3M™ Scotch-Weld™ EPX™混合管 正方形、金色、200ml和400 mL 货号: 62-9176-9127-1 UPC: 0-00-21200-97331-4  3M™ Scotch-Weld™ EPX™混合管 螺旋形、白色、200ml和400 mL 货号: 62-9142-9930-0 UPC: 0-00-21200-87982-1 
<b>3M™ Scotch-Weld™ EPX™ 气动胶枪 200 mL</b> 货号: 62-9140-9930-4 UPC: 0-00-21200-87978-4 	不适用			✓		3M™ Scotch-Weld™ EPX™混合管 正方形、金色、200ml和400 mL 货号: 62-9176-9127-1 UPC: 0-00-21200-97331-4  3M™ Scotch-Weld™ EPX™混合管 螺旋形、白色、200ml和400 mL 货号: 62-9142-9930-0 UPC: 0-00-21200-87982-1 
	不适用			✓		3M™ Scotch-Weld™ EPX™混合管 正方形、金色、200ml和400 mL 货号: 62-9176-9127-1 UPC: 0-00-21200-97331-4  3M™ Scotch-Weld™ EPX™混合管 螺旋形、白色、200ml和400 mL 货号: 62-9142-9930-0 UPC: 0-00-21200-87982-1 
<b>3M™ EPX™ 400 mL 气动胶枪</b> 货号: 62-9145-9930-3 UPC: 0-00-21200-87979-1 	不适用			✓		3M™ Scotch-Weld™ EPX™混合管 正方形、金色、200ml和400 mL 货号: 62-9176-9127-1 UPC: 0-00-21200-97331-4  3M™ Scotch-Weld™ EPX™混合管 螺旋形、白色、200ml和400 mL 货号: 62-9142-9930-0 UPC: 0-00-21200-87982-1 
	不适用			✓		3M™ Scotch-Weld™ EPX™混合管 正方形、金色、200ml和400 mL 货号: 62-9176-9127-1 UPC: 0-00-21200-97331-4  3M™ Scotch-Weld™ EPX™混合管 螺旋形、白色、200ml和400 mL 货号: 62-9142-9930-0 UPC: 0-00-21200-87982-1 
<b>3M™ EPX™ 490 mL 气动胶枪</b> 货号: 62-9152-9930-9 UPC: 0-00-51115-69041-9 	不适用			✓		3M™ Scotch-Weld™ EPX™混合管 螺旋形、橙色、49 mL 货号: 62-9158-9136-0 UPC: 0-00-51115-69042-6  3M™ Scotch-Weld™ EPX™混合管 正方形、绿色、490 mL 货号: 62-9184-9490-7 UPC: 0-00-51115-81619-2 
	不适用			✓		3M™ Scotch-Weld™ EPX™混合管 正方形、绿色、490 mL 货号: 62-9184-9490-7 UPC: 0-00-51115-81619-2 
<b>标准 填缝枪</b>	不适用					3M™ 混凝土修复聚氨酯 8.4盎司筒装混合管 货号: 62-9637-9935-8 UPC: 0-00-48011-53382-7 