

3M 工业黏着剂与胶带部门

设计到 交付

紧随铁路技术领域的快速变化比以往更加困难。这种简单易用的互动式工具能够透过 3M 创新成果有效提升设计灵活性、提高产品效能、实现生产效率最佳化，助您在变化面前始终领先一步。

铁路客运

3M

铁路运输领域的创新解决方案

随着社会对高效、永续大众运输解决方案的需求愈发强烈，铁路运输正在全球城市实现复兴。如今的铁路客运工具采用更轻的材质和精巧设计，具备更轻、更快、更符合空气动力学原理与更节能等特点。3M 技术帮助您最大限度提升生产与营运效率，同时降低成本并提高长期效能。

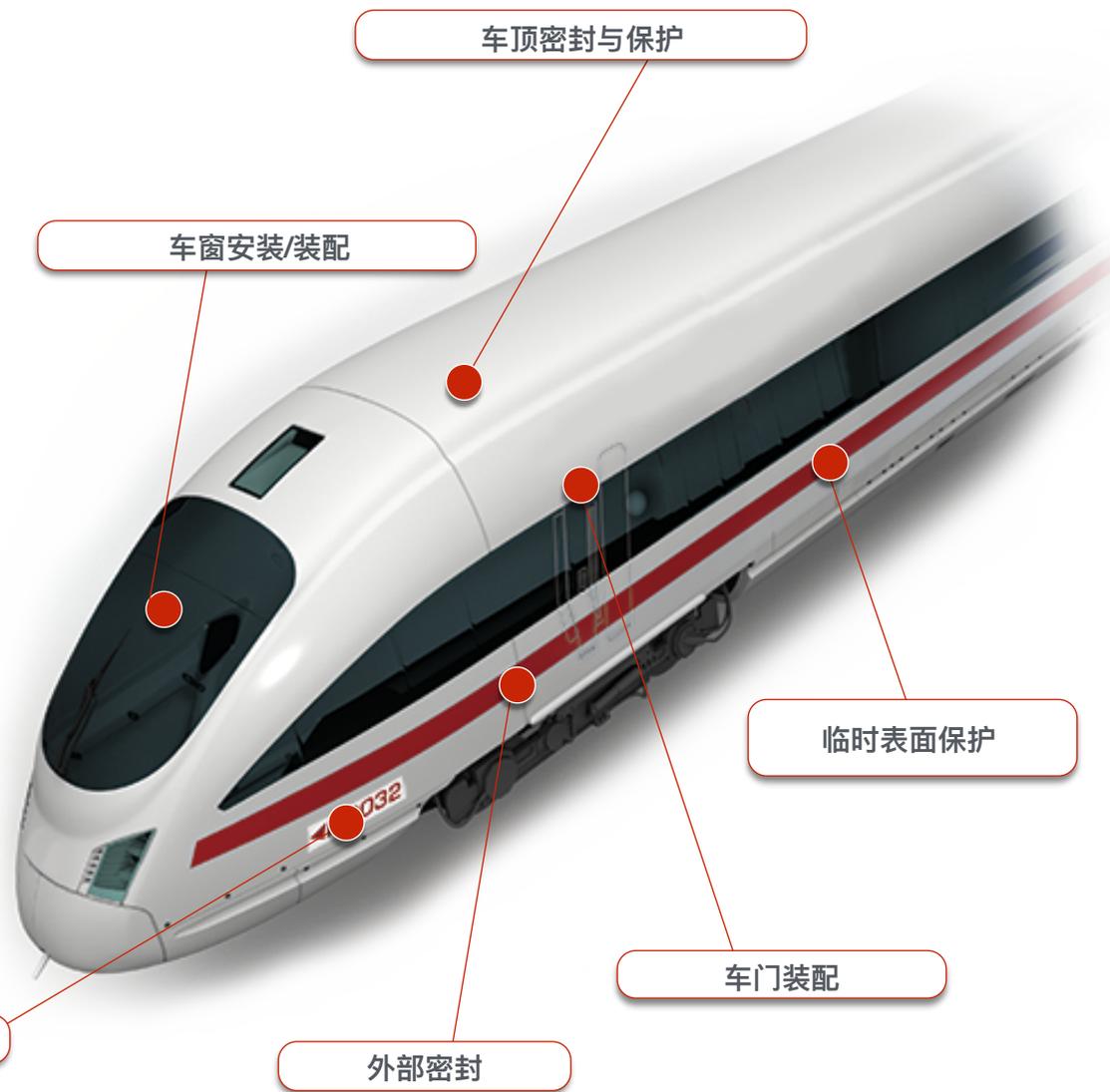


按一下下方的红点，详细了解 3M 铁路客运解决方案。



列车外观

3M 解决方案能够保护轨道机动车，使之免受雨水、阳光和磨损造成的环境影响，保护轨道机动车的外观，防止水分侵入。3M 解决方案能够透过延长轨道机动车的使用期限，减少长期维护保养。



客运列车内部

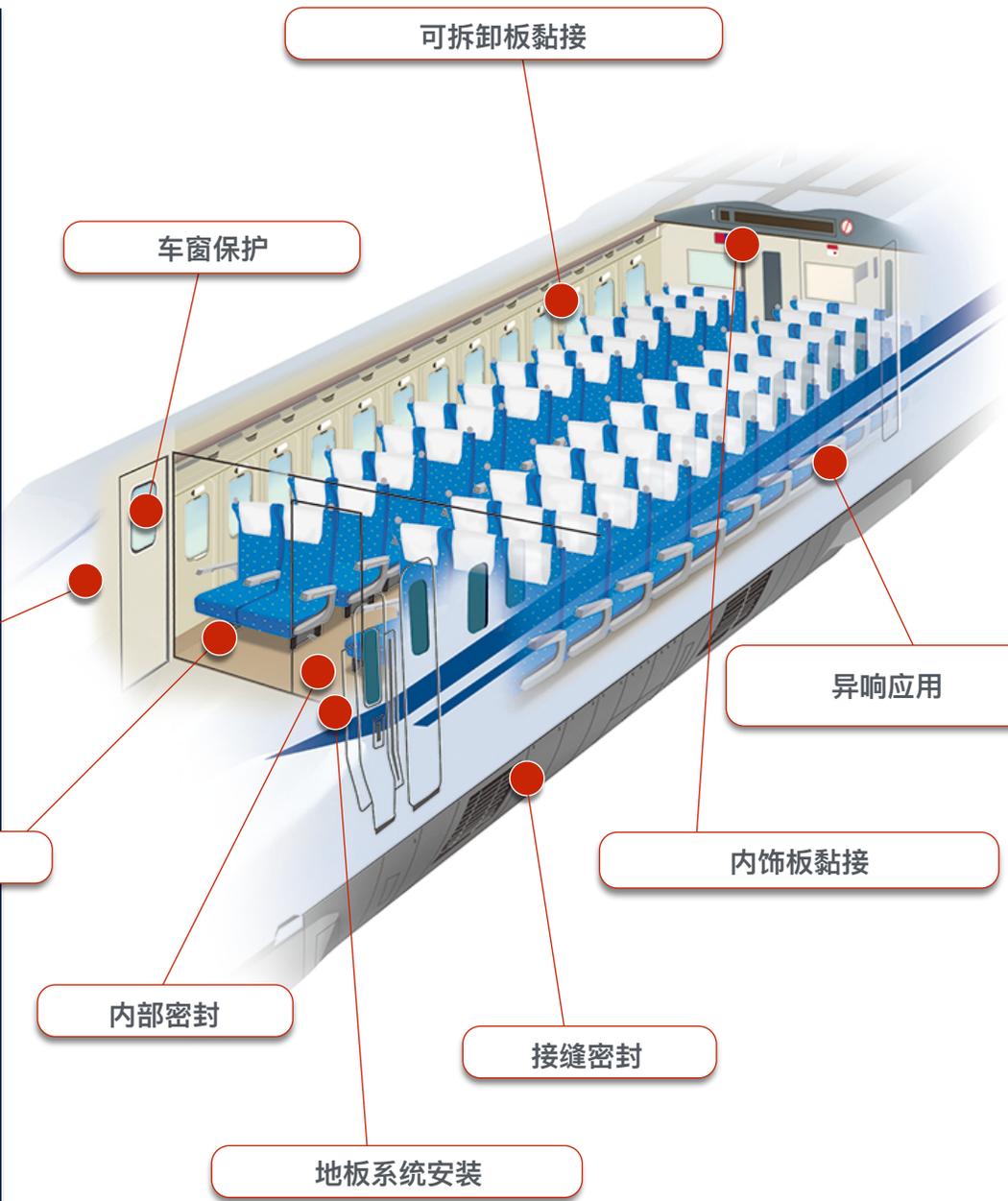
轨道列车能够快速、安全而舒适地运送大量乘客。3M 技术应用于此—密封车窗、黏附内饰板和地毯，帮助构建新一代复合材料，在将乘客运送至目的地的过程中保障舒适与安全。

绝缘黏附

防火

内部密封

地板系统安装



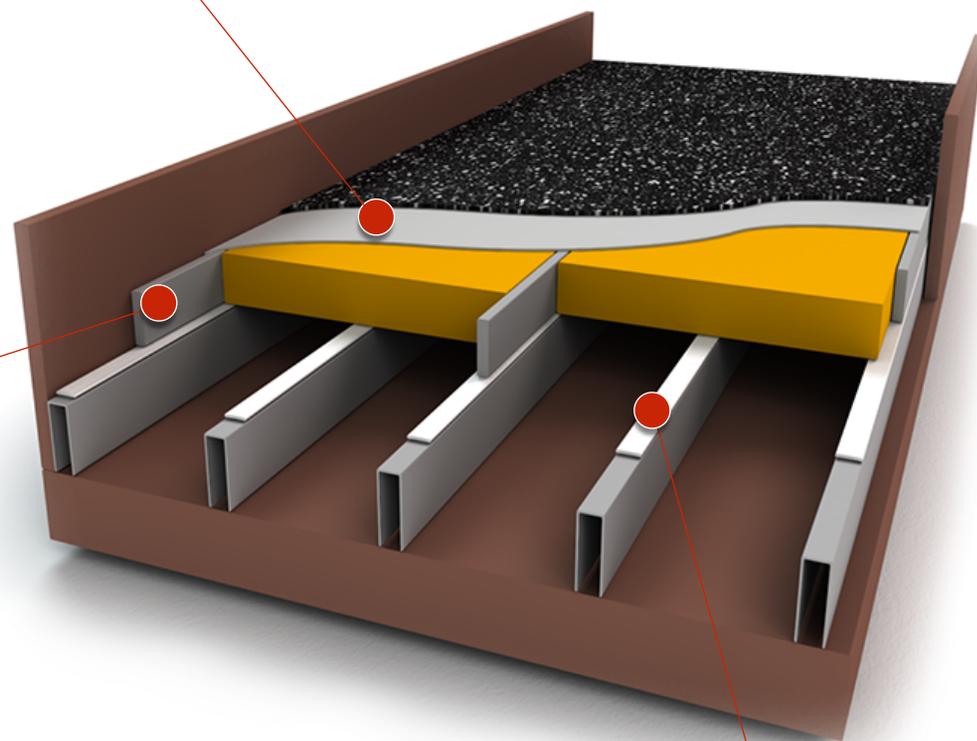
地板系统安装

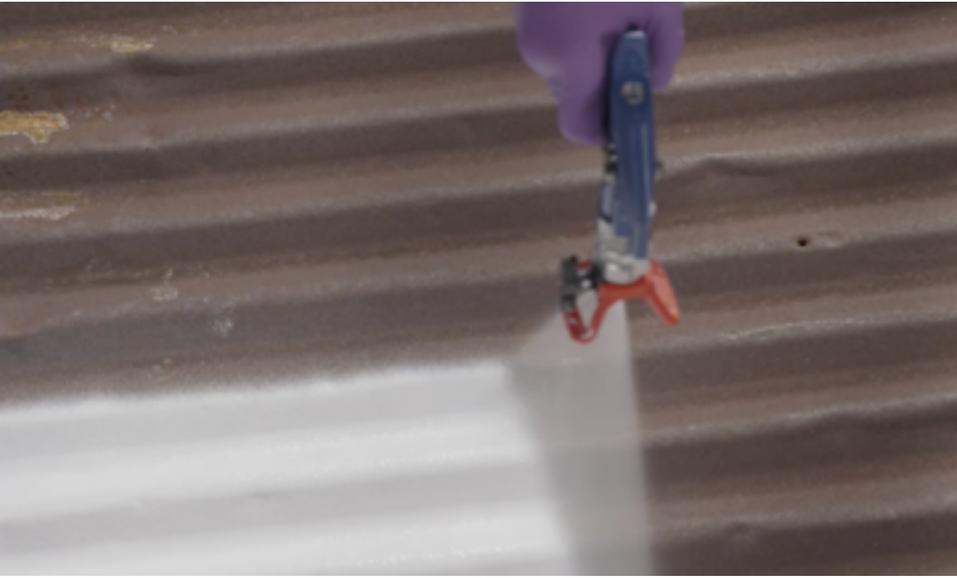
在持续振动、扭转和跳动的冲击下，列车底层地板必须「随跳动上下起伏」，保障持久耐用。3M 先进的缝隙密封与黏接技术能在多年恶劣使用状况下始终保持其效力与弹性。

地板缝隙密封

地板盖板黏接

地板黏接





车顶密封与保护

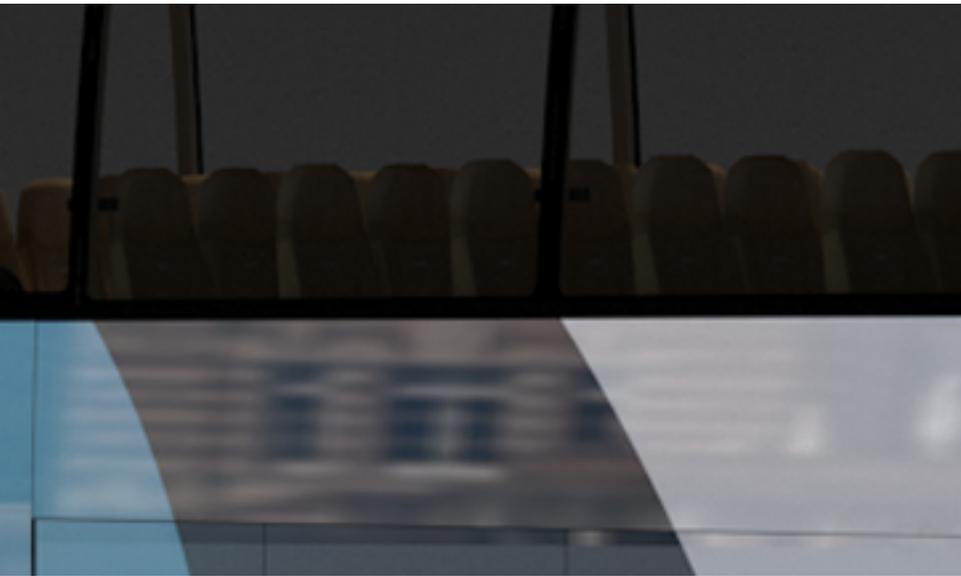
3M™ 水基喷射型保护性密封剂 320

3M™ 水基喷射型保护性密封剂 320 非常适合对交通运输工具进行密封和保护，从而使之免于磨损与腐蚀造成的泄漏。这种经久耐用的快速固化型密封剂可透过无气喷涂方式或滚筒进行施用，经常应用于整个车篷或其他表面，确保最大保护效力。

- 涂敷速度快，固化时间短
- 独一无二的配方可防止腐蚀和密封间隙、孔洞和裂缝
- 在钢桥保护领域拥有 20 多年的卓越记录

3M™ 混合密封胶 760

3M™ 混合密封胶 760 是一种单组份高强度弹性密封胶。这种混合技术可在潮湿状况下喷涂，暴露于紫外线不可降解。用于黏接与密封木材、铝材、大多数漆金属、聚酯、玻璃等不同材质。



车窗安装/装配

3M™ OEM 聚氨酯玻璃密封胶 590

3M™ 聚氨酯玻璃密封胶 590 是一种快速固化型单组份高黏性聚氨酯密封剂，适用于黏接挡风玻璃和其他需要高强度的基材。

3M™ 通用型密封剂底胶 P591

3M™ 通用型密封剂底胶 P591 是一种黑色底胶，可提高对聚氨酯与混合密封胶的黏着性。

- 通用型黑色底胶
- 可提高对聚氨酯与混合密封胶的黏着性
- 通用型黑色底胶可提高对各种基材的黏着性（金属、玻璃、塑胶、木材和混凝土）
- 可对多孔区域进行密封，防止塑化剂渗移
- 密封、黏接、窗户、挡风玻璃、风挡玻璃、玻璃



标牌黏附

3M™ VHB™ 胶带 5952*

3M™ VHB™ 胶带 5952 是一种极具贴合性的双面压敏密封单元型丙烯酸泡棉胶带。

- 高强度
- 经久耐用
- 外觀光洁

*产品仅供美国以外地区

3M™ VHB™ CV62F 胶带*

限于商用车辆客户。3M™ VHB™ CV62F 胶带是一种贴合性泡棉，采用多用途丙烯酸黏着剂，呈灰色，厚度为 0.062 英寸 (1.6 mm)，采用红色 PE 薄膜离型纸。

*产品供美国地区使用

3M™ Scotch-Weld™ 环氧树脂黏着剂 DP100NS

3M™ Scotch-Weld™ 环氧树脂黏着剂 DP100NS 是一种非松弛型双组份环氧树脂黏着剂。1:1 混合比例，3-5 分钟使用期限，在大约 20 分钟内形成使用强度。需使用 3M™ Scotch-Weld™ EPX™ Plus II 涂胶器与混合嘴（未包含在内）。

- 5 分钟使用期限
- 非松弛型
- 半透明
- 黏接、接合、胶黏、黏附、装配、封装、灌注和密封。

3M™ 混合密封胶 760

3M™ 混合密封胶 760 是一种单组份高强度弹性密封胶。这种混合技术可在潮湿状况下喷涂，暴露于紫外线不可降解。用于黏接与密封木材、铝材、大多数漆金属、聚酯、玻璃等不同材质。



外部密封

3M™ 超级密封胶带 4411N

3M™ 超级密封胶带 4411N 是一种高度贴合的单面丙烯酸胶带，具备 1.0 mm 厚的高效离子聚合物背衬。这种胶带可针对多种基材实现不透水密封。该胶带可在轮廓、铆钉和螺钉头上实现贴合，还可进行喷涂，在室内户外均具备良好的耐用性。

3M™ 混合密封胶 760

3M™ 混合密封胶 760 是一种单组份高强度弹性密封胶。这种混合技术可在潮湿状况下喷涂，暴露于紫外线不可降解。用于黏接与密封木材、铝材、大多数漆金属、聚酯、玻璃等不同材质。



车门装配

3M™ Scotch-Weld™ 韧化环氧树脂黏着剂 LSB60NS

3M™ Scotch-Weld™ 韧化环氧树脂黏着剂 LSB60 是一种具备出众抗剪强度和抗撕强度的高效能黏着剂，可实现持久黏着。该黏着剂的工作期限为 60 分钟，采用非松弛配方，1:1 混合比例。可透过混合型点胶装置进行大量施用。

3M™ Fastbond™ 接触黏着剂 30NF

3M™ Fastbond™ 接触黏着剂 30NF 是一种用水调配的高强度黏着剂，具备极大的覆盖范围、即时黏接强度、极广的黏接范围和良好的耐热性。我们的黏着剂可黏接大部分泡沫塑胶、塑胶积层板、木材、胶合板、薄木片与各种其他板式基材。

- 具备最长 4 小时的黏接范围，黏接强度高，能耐高温
- 黏着剂可透过喷胶器、刷子或滚筒来施用
- 潮湿状态下不可燃
- 干燥之后颜色从白色变为透明



临时表面保护

3M™ 聚丙烯保护胶带 24S56W

3M™ 聚丙烯保护胶带 24S56W 是一种白色的 2.5 mil 聚丙烯多聚合物胶带，可透过中等黏性的黏着系统实现临时性表面保护。美国制造。长达 6 个月的紫外线防护，新漆相容能力大幅提升。耐磨背衬有助于避免轨道灰尘、石屑和铁屑的破坏，减少返工。



可拆卸板黏接

3M™ Dual Lock™ 黏扣带 SJ3550

3M™ Dual Lock™ 黏扣带 SJ3550 是一种应用于黑色聚丙烯黏扣带背面的通用型丙烯酸黏着剂。3M™ Dual Lock™ 黏扣带 SJ3550 每平方英寸拥有 250 个蘑菇头，接合厚度为 0.23 英寸。搭扣寿命为 1,000 次。

- 黑色黏扣带具备蘑菇头，背面采用白色通用型丙烯酸压敏黏着剂
- 250 蘑菇头密度的聚烯黏扣带，可与 170 型、250 型或 400 型配合使用
- 设计用于黏接金属、玻璃以及中到高表面能的塑胶和涂料
- 黏附车门、通路板、标志、衬垫、顶篷和显示组件



车窗保护

3M™ Scotchgard™ 多层保护薄膜胶带 1004

3M™ Scotchgard™ 多层保护薄膜胶带 1004 具备四个由光学透明型压敏聚酯膜胶带构成的隔离层，它们层压在一起对表面形成保护，可防止因刮擦、蚀刻、磨损和涂鸦而造成的故意和非故意破坏。

- 黏着剂系统可干净地从玻璃表面去除
- 厚实的聚酯膜结构可防止典型刮擦对下层造成影响
- 可阻挡高达 98% 的紫外线



绝缘黏附

3M™ 快黏型水基黏着剂 1000NF

3M™ 快黏型水基黏着剂 1000NF 是一种单组份水基丙烯酸黏着剂。可将众多多孔基材黏接至多孔或非多孔基材，干燥时间最短。能够黏附多种柔性聚氨酯泡棉、乳胶泡棉、纤维、聚酯填充絮、木材、胶合板、木粒板以及塑胶和金属表面。在潮湿状态下固定缝隙和曲面，在完全干燥之后形成泡沫抗撕强度。

3M™ Holdfast 70 喷射型黏着剂

3M™ Holdfast 70 喷射型黏着剂是一种功能极其丰富的快黏型工业级喷射型黏着剂，喷型广泛，非常适合于黏接包括聚苯乙烯在内的各种基材。

- 能够快速而持久地黏接包括聚苯乙烯、绝缘材料、泡棉和纤维在内的诸多基材
- 这是一种超快黏着剂，能够实现几乎即时黏接，黏接范围极广
- 能够形成独一无二的厚实喷型，吸收率低，非常适合于不规则或多孔基材
- 具备强大的保持力，可取代螺钉和其他紧固件

3M™ 喷射型热熔黏着剂 6111/6111HT

3M™ 喷射型热熔黏着剂 6111/6111HT 是一种喷射型耐高温黏着剂。

- 喷射型热塑黏着剂，具备较长的晾置时间和极短的凝固时间；能够黏接大型表面
- 100% 固体；无 VOC；无过喷；环保；无需喷柜或个人护具
- 稳定的配方能够高效黏接各种基材；适用于诸多要求严苛的应用环境，包括 LSE 材料和需要更高耐热性的材料。



防火

3M™ 火障密封剂 CP-25WB+

3M™ 火障密封剂 CP-25WB+ 是一种高效能即用型喷枪级橡胶防火密封剂，干燥之后可形成整体式挡火密封，还可充当大气噪音传输的屏障。依照列示的贯穿或防火接合装配系统进行安装，能够在火灾之中控制火焰、烟气和有毒气体的蔓延。



内部密封

3M™ 聚氨酯密封剂 540

3M™ 聚氨酯密封剂 540 是一种高效能的单组份潮湿固化聚氨酯密封剂，是诸多轨道施工应用的理想之选。

3M™ 超级密封胶带 4411N

3M™ 超级密封胶带 4411N 是一种高度贴合的单面丙烯酸胶带，具备 1.0 mm 厚的高效离子聚合物背衬。这种胶带可针对多种基材实现不透水密封。该胶带可在轮廓、铆钉和螺钉头上实现贴合，还可进行喷涂，在室内户外均具备良好的耐用性。



接缝密封

3M™ 超级密封胶带 4411N

3M™ 超级密封胶带 4411N 是一种高度贴合的单面丙烯酸胶带，具备 1.0 mm 厚的高效离子聚合物背衬。这种胶带可针对多种基材实现不透水密封。该胶带可在轮廓、铆钉和螺钉头上实现贴合，还可进行喷涂，在室内户外均具备良好的耐用性。

3M™ 聚氨酯密封剂 540

3M™ 聚氨酯密封剂 540 是一种高效能的单组份潮湿固化聚氨酯密封剂，是诸多施工应用的理想之选。



3M™ Scotch-Weld™ 丙烯酸黏着剂 DP8425NS

3M™ Scotch-Weld™ 丙烯酸黏着剂 DP8425NS 是一种绿色环保的双组份非松弛型韧化 MMA 基黏着剂。10:1 混合比例，25 分钟使用期限，在大约 25 分钟内形成使用强度。

- 25 分钟使用期限
- 低气味
- 快速建立强度

内饰板黏接

3M™ VHB™ 胶带 5952*

3M™ VHB™ 胶带 5952 是一种极具贴合性的双面压敏密封单元型丙烯酸泡棉胶带。

- 高强度
- 经久耐用
- 外观光洁

*产品仅供美国以外地区

3M™ VHB™ CV62F 胶带*

限于商用车客户。3M™ VHB™ CV62F 胶带是一种贴合性泡棉，采用多用途丙烯酸黏着剂，呈灰色，厚度为 0.062 英寸 (1.6 mm)，采用红色 PE 薄膜离型纸。

*产品供美国地区使用

3M™ 聚氨酯快速固化密封胶 550

3M™ 聚氨酯密封胶 550 FC 是一种快速固化聚氨酯，设计用于密封和黏接各种应用中的诸多基材。与 AC61 45 mL 香肠包装配合使用，其配方能够在不到一小时内获得使用强度。

3M™ Scotch-Weld™ 韧化环氧树脂黏着剂 LSB60NS

3M™ Scotch-Weld™ 韧化环氧树脂黏着剂 LSB60 是一种双组份韧化环氧树脂黏着剂，使用期限为 60 分钟，混合比例 1:1。

- 六十分钟使用期限
- 韧化环氧树脂结构化黏着剂
- 1:1 的混合比例，能够轻松实现自动化大量分配
- 面板黏接、蜂巢面板黏接、巴士和轨道机动车市场中的地板安装、防火门、电梯、复合墙板和地板
- 黏接、接合、密封、黏附



异响应用

3M™ 高黏性丙烯酸黏着剂 300MP

3M™ 高黏性丙烯酸黏着剂 300MP 非常适合于强效黏着多种材质，包括诸多塑胶与泡棉。

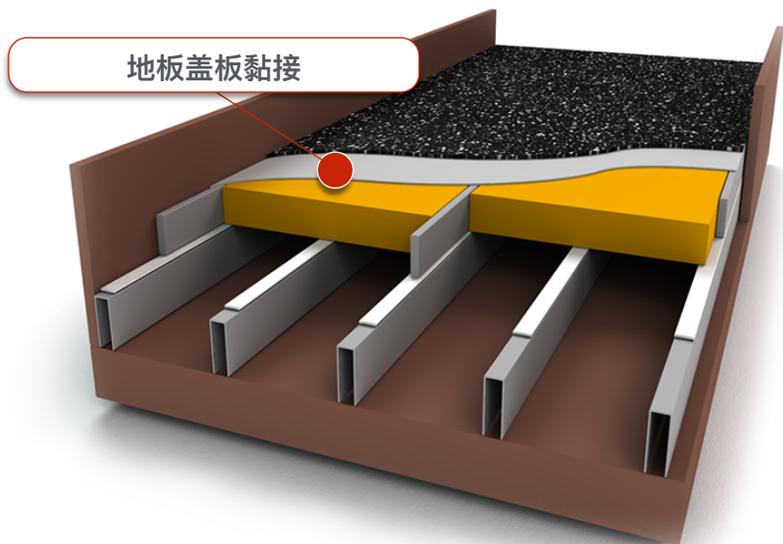
- 高达 250°F 的短期耐热性
- 无溶剂
- 良好的寒冷气候耐受性

3M™ 贴合型降噪薄膜胶带 9343

3M™ 贴合型降噪薄膜胶带 9343 采用独一无二的无纺微纤维背衬，具备非凡的效能和特性，包括贴合性、弹性、压缩性和耐久性。能够透过隔绝干扰性基材有效减少车内噪声，如仪表板和饰件。

3M™ 异响消除胶带 9324 与 9325

3M™ 异响消除胶带 9324 与 9325 应用于汽车产业，有助于控制因金属和塑胶材料振动或磨损而造成的各种异响。具备卓越的耐磨性。



3M™ 亚硝酸盐工业用黏着剂 4491

3M™ 亚硝酸盐黏着剂 4491 是一种喷射型快干黏着剂，能有效防止塑化剂渗移。

- 牢固黏接乙烯，有效防止塑化剂渗移
- 通用型塑胶黏着剂
- 卓越的环境耐受性

地板盖板黏接

3M™ Scotch-Weld™ 结构性地板黏着剂 7231 B/A (HV)*

3M™ Scotch-Weld™ 结构性地板黏着剂 7231 B/A (HV) 是一种灰色的非溶剂型双组份室温固化黏着剂。这种结构性黏着剂适用于低黏性或高黏性，易于涂敷，同时具备良好的环保强度。

*产品仅供美国以外地区

3M™ Scotch-Weld™ 韧化环氧树脂黏着剂 LSB60

3M™ Scotch-Weld™ 韧化环氧树脂黏着剂 LSB60 是一种双组份韧化环氧树脂黏着剂，使用期限为 60 分钟，混合比例 1:1。

3M™ Scotch-Weld™ 韧化环氧树脂黏着剂 LSB90

3M™ Scotch-Weld™ 柔性环氧树脂黏着剂 LSB90 是一种柔性双组份环氧树脂黏着剂，使用期限为 90 分钟，混合比例 1:1。需使用 3M™ Scotch-Weld™ EPX™ 400 mL 涂胶器与混合嘴进行黏着剂分配（未包含在内）。

3M™ Fastbond™ 接触黏着剂 30NF

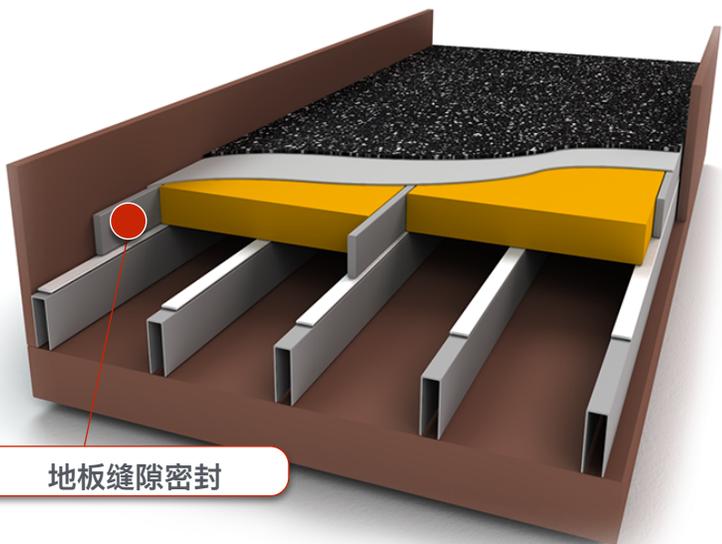
3M™ Fastbond™ 接触黏着剂 30NF 是一种用水调配的高强度黏着剂，具备极大的覆盖范围、即时黏接强度、极广的黏接范围和良好的耐热性。我们的黏着剂可黏接大部分泡沫塑胶、塑胶积层板、木材、胶合板、薄木片与各种其他板式基材。

- 具备最长 4 小时的黏接范围，黏接强度高，能耐高温
- 黏着剂可透过喷胶器、刷子或滚筒来施用
- 潮湿状态下不可燃
- 干燥之后颜色从白色变为透明

外部

内部

地板系统安装



地板缝隙密封

地板缝隙密封

3M™ Scotch-Weld™ 7240 FR B/A*

3M™ Scotch-Weld™ 7240 FR B/A 环氧树脂黏着剂是一种高效能双组份韧性黏着剂。具备卓越的抗剪强度和抗撕强度和出众的耐久性。含有 300 μm 的玻璃珠，能够准确控制胶合线。经测试符合 FAR25（垂直燃烧），满足 15 秒自熄要求。

*产品仅供美国以外地区

3M™ 聚氨酯快速固化密封胶 550

3M™ 聚氨酯密封胶 550 FC 是一种快速固化聚氨酯，设计用于密封和黏接各种应用中的诸多基材。与 AC61 45 mL 香肠包装配合使用，其配方能够在不到一小时内获得使用强度。

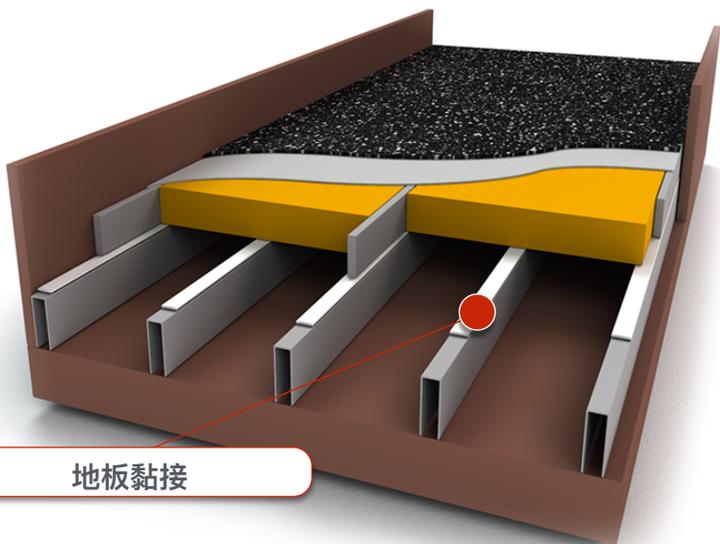
3M™ Scotch-Weld™ 氨基钾酸酯黏着剂 DP608

3M™ Scotch-Weld™ 氨基钾酸酯黏着剂 DP608 是一种黑色非松弛型双组份聚氨酯。该产品具备中度固化特性，使用期限为 10 分钟，低温灵活性使之成为黏接与密封的理想之选。

外部

内部

地板系统安装



地板黏接

地板黏接

3M™ 聚氨酯快速固化密封胶 550

3M™ 聚氨酯密封胶 550 FC 是一种快速固化聚氨酯，设计用于密封和黏接各种应用中的诸多基材。与 AC61 45 mL 香肠包装配合使用，其配方能够在不到一小时内获得使用强度。

3M™ 聚氨酯密封胶 560

3M™ 聚氨酯密封胶 560 是一种非常强效的单组份潮湿固化产品，可实现持久的弹性黏接。

3M™ 混合密封胶 760

3M™ 混合密封胶 760 是一种单组份高强度弹性密封胶。这种混合技术可在潮湿状况下喷涂，暴露于紫外线不可降解。

3M™ Scotch-Weld™ 韧化环氧树脂黏着剂 LSB60NS

3M™ Scotch-Weld™ 韧化环氧树脂黏着剂 LSB60NS 是一种具备出众抗剪强度和抗撕强度的高效能黏着剂，可实现持久黏着。该黏着剂的工作期限为 60 分钟，采用非松弛配方，1:1 混合比例。可透过混合型点胶装置进行大量施用。

3M™ Scotch-Weld™ 环氧树脂黏着剂 DP490

3M™ Scotch-Weld™ 环氧树脂黏着剂 DP490 是一种黑色的触变型双组份环氧树脂填缝剂，具备极其卓越的应用特性。该产品适用于需要高河高强度的区域。

让我们一起规划未来。

保固、有限补偿和免责声明：许多超出 3M 控制的因素以及使用者知识与控制之内的独特因素可能会在特定应用当中影响 3M 产品的使用和效能。使用者对评估 3M 产品是否适合于特定用途及是否适用于使用者的应用方法负有唯一责任。除非相应的 3M 产品包装或产品资料中专门规定有其他保固内容，否则 3M 保证每一款 3M 产品在发货之时皆符合适用的 3M 产品规范。3M 并未作出任何其他明示或暗示的保固或条件，包括但不限于为特定目的而就商品的适销性或适用性所做出的任何暗示保固或条件，或者任何有关交易过程、惯例或贸易用途的暗示性保固。如果 3M 产品不符合此保固承诺，则唯一和专属补偿即由 3M 决定更换 3M 产品或退或按购买价退款。责任限制：除法律禁止以外，对于任何使用 3M 产品引起的直接、间接、特殊、偶然或必然的损失或损坏，无论诉诸的法律方法如何，包括保固、契约、疏忽或严格责任，3M 皆不负责。

3M

3M 工业黏着剂与胶带部门
Building 225-3S-06
St. Paul, MN 55144-1000

3M、Dual Lock、Fastbond、Scotchgard、Scotch-Weld 和 VHB 是 3M 公司的商标。
Scotch 是 3M 公司的商标。
© 3M 2015。保留所有权利。