3M商用解决方案
微信扫描二维码
关注公众号

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16楼　　邮编：200336

联系人：胡 军
电　话：+86 18516673279
　　+86 21 22102223
邮　箱：Email:thu2@mmm.com
网　址：www.3M.com.cn

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

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

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

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

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

西安办事处
西安经济技术开发区凤
城八路西北国金中心
8号楼九层903室
邮政编码: 710018
电话: 029-83669535
传真: 029-83669530

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

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

天津办事处
天津市空港区空港商务园
W7 5层501室
邮政编码: 300308
电话: 022-58676635
传真: 022-58676630

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

沈阳办事处
沈阳市和平区南京北街
206号沈阳城市广场3-903室
邮政编码: 110001
电话: 024-23341158
传真: 024-23341859

青岛办事处
青岛市香港中路12号
丰合广场B座202室
邮政编码: 266071
电话: 0532-85028845
传真: 0532-85027848

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

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

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

福州办事处
福州市鼓楼区五四路
128-1号恒力城写字楼
35楼04、05单元
邮政编码: 350003
电话: 0591-87278335
传真: 0591-87278336

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

重庆办事处
重庆市渝中区邹容路
68号大都会商厦
25层01+07-12
邮政编码: 400010
电话: 023-63808100
传真: 023-63808200

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

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: 0871-63558068
传真: 0871-63558066

乌鲁木齐办事处
乌鲁木齐市中山路88号
中泉广场14座B座
邮政编码: 830002
电话: 0991-2363535
传真: 0991-2334335

济南办事处
济南市泺源大街150号
中信广场1116室
邮政编码: 250011
电话: 0531-86922628
传真: 0531-85181115

无锡办事处
无锡市中山路359号
东方广场写字楼21楼
邮政邮编: 214000
电话: 0510-82720135
传真: 0510-82716235

长春办事处
长春市亚泰大街3218号
通钢国际大厦A座23楼
邮政编码: 130022
电话: 0431-85862772
传真: 0431-85862778

合肥办事处
合肥市濉溪路287号财富
广场三期C座2303-2304
邮政编码: 230041
电话: 0551-65773650
传真: 0551-65773640

太原办事处
太原市府西街69号
国贸中心西塔1508室
邮政编码: 030002
电话: 0351-8687535
传真: 0351-8687686

货号:VSG2005179

3M 科技改善生活™

3M商用贴膜解决方案

中国轨道交通行业

公司介绍

明尼苏达矿务及制造业公司 (Minnesota Mining & Manufacturing Co.)成立于1902年，总部位于美国明尼苏达圣保罗市。

- 2017年全球销售额317亿美元，60%来自国际市场业务
- 研发及相关投入17亿美元，约占全球6%的销售额
- 业务遍及全球200+国家
- 道琼斯工业股票指数
- 1984年3M中国成立于上海

3M以科技举百业
3M以产品兴万家
3M以创新利个人

在现代轨道交通市场上，一个周到的解决方案，可以促进车辆在生产阶段就展现出优异的性能，同时兼顾旧车维修保养与翻新，实现车辆良好品质。

3M在国内、外轨交市场已扎根多年，尤其在车辆表面装饰应用领域，我们的商用贴膜解决方案已积累了丰富的经验并取得成功。自2001年起，3M商用贴膜业务开始服务中国轨交客户，从起初的腰线与盲窗的贴膜应用，到整车贴膜取代喷漆，再到主题车内外画面装饰贴膜.....我们通过不断实践、学习与完善，可以保证优质产品的供应，这也是3M™ MCS™ Warranty 3M质保体系的保证。此外，我们的专家会为客户提供良好的技术咨询与标准化施工人才的培育。

3M贴膜产品的主要应用

标记和线路识别

帮助乘客快速识别车辆线路及列车信息。

表面保护

保护车辆表面（包括玻璃）免受人为破坏、机械损伤及气候环境的影响。

装饰及宣传

打造车辆优美外观，作为城市名片的重要组成部分，助力当地城市文化宣传。

乘客舒适度

减少有害气体排放，
降低车内热量，
改善乘客舒适度。

安全

为乘客及工作人员提供更多行车安全与保障。

表面保护

具有保护作用的3M保护膜可以保护车辆内部和外部表面免受气候、环境、破坏行为的影响，并能够形成一个保护屏障，确保表面长时间保持良好状态。

基础保护膜

保护车体免受环境影响，例如砂石冲击。

颜色透明，不同光泽可选：

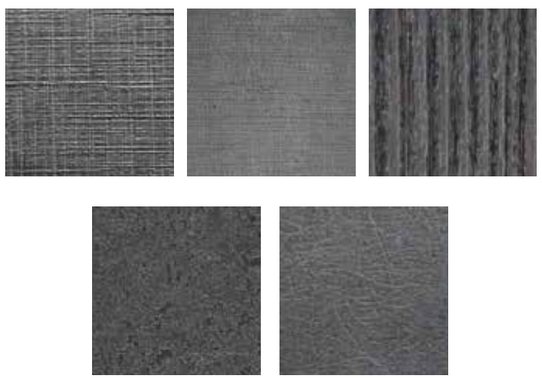
- 高光
- 哑光

功能性保护膜

保持车体清洁，降低维护成本，免受气候影响，以及避免人为破坏造成的损失。

颜色透明，具体功能如下：

- 耐污/易清洁
- 防涂鸦



纹理保护膜

具有特殊纹理的透明保护膜，能给车辆带来非凡的触感和装饰效果。

颜色透明，五种纹理可选：

- 经典亚麻
- 纺织
- 白色冷杉
- 河床
- 皮纹

标记和线路识别

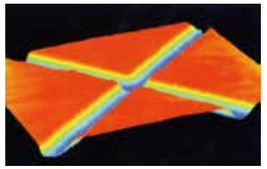
3M贴膜不仅可以在轨交车辆表面进行贴膜标记，用于车辆信息提醒，还可以贴不同颜色的腰线、盲窗贴膜进行车辆线路区分。

打印贴膜

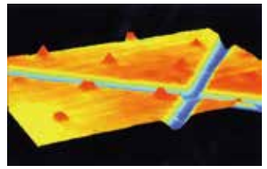
可实现高效施工：带有Controltac™ （易定位）、Comply™（微导气槽）功能，支持在较宽的温度范围内轻松定位大面积的图案，并在贴敷过程中轻松排出空气。

可与各类保护膜结合使用，三色可选：

- 白色
- 金属灰
- 透明



Comply™(微导气槽)



Controltac™(易定位)+Comply™(微导气槽)

彩膜

可实现高效施工：带有Controltac™（易定位）、Comply™（微导气槽）功能，支持在较宽的温度范围内轻松定位大面积的图案，并在贴敷过程中轻松排出空气。

可与各类保护膜结合使用，具备各种颜色。

支持专色定制。

装饰及宣传

针对需要特殊图案装饰、复杂画面设计的车辆，3M画面贴膜、内饰专用贴膜及玻璃装饰贴膜往往是其选择之一，以确保车辆具备优美外观，作为城市名片的重要组成部分，助力当地城市文化宣传。

画面贴膜（基础版）

在3M™ MCS™ Warranty质保体系下拥有长达9年的保修期。

可实现高效施工：带有Controltac™ （易定位）、Comply™（微导气槽）功能，支持在较宽的温度范围内轻松定位大面积的图案，并在贴敷过程中轻松排出空气。

可与各类保护膜结合使用，三色可选：

- 白色
- 金属灰
- 透明

画面贴膜（环保版）

采用环保材质，燃烧过程更清洁，有效保护环境，更易降解，支持绿色回收，儿童接触更为安全，创造绿色健康、可持续的生活环境。

在3M™ MCS™ Warranty质保体系下拥有长达9年的保修期。

可实现高效施工：带有Controltac™（易定位）、Comply™（微导气槽）功能，支持在较宽的温度范围内轻松定位大面积的图案，并在贴敷过程中轻松排出空气。

绝佳的延展性。

白色，可与各类保护膜结合使用。

画面贴膜（反光版）

一种具有反光材质的装饰贴膜，给车辆带来非凡的装饰效果。

在3M™ MCS™ Warranty质保体系下拥有长达9年的保修期。

可实现高效施工：带有Controltac™（易定位）、Comply™（微导气槽）功能，支持在较宽的温度范围内轻松定位大面积的图案，并在贴敷过程中轻松排出空气。

白色，可与各类保护膜结合使用。

内饰专用贴膜

耐用的内饰专用贴膜拥有数百种纹理设计和触感（包括木材、大理石等）。

具备耐污、防刮擦功能。

支持各种花色定制。

玻璃装饰贴膜

一款优质的玻璃装饰贴膜，拥有多种图案设计供选择。

乘客舒适度

贴膜产品可以有效降低有害气体的排放，改善车厢空气质量。此外，在炎热的天气下，可以降低车厢内部温度，显著改善乘客舒适度。

玻璃隔热膜

在炎热的天气下，通过阻隔车厢外的热量，可以降低车厢内部温度，保持车内凉爽，显著改善乘客的舒适度，同时减少空调能耗。

在保证光学清晰度的同时可以反射太阳光线，为乘客提供舒适的车内光环境。

即使阳光照进车厢内，也可以减少眩光造成的人眼不适，提供健康保护，保护视网膜，帮助缓解驾驶员用眼疲劳。

可以阻隔大量的紫外线，大大减少车内物品和设备的老化速度。

多种颜色可选：

- 透明
- 浅色
- 深色

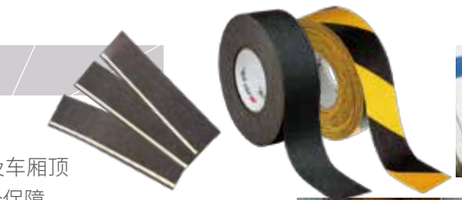
安全

作为知名的科技产品制造商，3M为轨交市场客户提供的产品和解决方案，为轨交员工和乘客的安全而设计。

各类贴膜产品

3M贴膜产品的燃烧性能满足EN45545-2《轨道应用，轨道车辆防火-第2部分：材料和元件的防火性能要求》R1 HL3的要求。

防滑贴



有效降低在各种情况下滑倒的风险。

广泛用于轨交车辆的车门入口、盥洗室以及车厢顶部，为车辆检修人员及乘客提供了更多安全保障。

提供不同摩擦系数的版本，确保各类接触面的防滑性。

多种颜色可选：

- 透明
- 白色
- 黄色
- 黑色

另有功能性防滑贴可供选择：

- 黄黑警示
- 蓄光引导

玻璃安全防爆膜

防爆，即抗拉伸和防开裂。可以保护窗户玻璃免受损坏，增强其抵抗冲击和抗压力的能力。

防止玻璃碎片飞溅，减少人身伤害。

在玻璃破碎时，帮助提高整体性，提升防穿透，防盗窃等能力。

多种颜色可选：

- 透明
- 浅色
- 深色

玻璃隐私膜

通过镜面效果实现隐私，帮助提升驾驶室的隐私性，为驾驶员改善操作环境。

3M贴心的服务保障

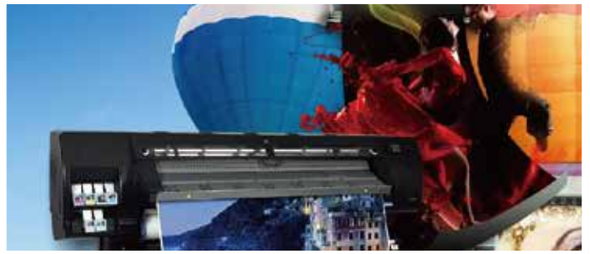
长达9年画面质保服务

3M™ MCS™ Warranty

3M质保体系

3M™ MCS™ Warranty是被广泛被应用的贴膜产品质保体系，确保为打印成品提供优质的画面质保。

3M公司在各个国家的各种气候条件下测试过3M贴膜产品的耐用性，故而，只要通过3M授权认证的画面加工商，使用经3M认证的原装油墨，并在3M贴膜产品上打印出来画面成品，该成品就支持**长达 9 年的画面质保服务。**



3M Sciences. Applied to Life.™

质量保证书
WARRANTY LETTER

轨道交通画面

3M™ MCS™ Warranty

项目名称		最终用户	
安装日期		施工地点	
油墨类型		油墨品牌型号	
打印机型号		保护膜型号	
质保期限			
项目应用描述			
轨交车辆编号			
申请日期		批准日期	

产品名称	面积（平方米）

感谢您采用3M应用解决方案新材料制作贵公司轨道交通画面装饰及包覆。本公司将对其中3M材料部分提供相应期限的品质保证。自安装日起，在正确的安装、维护情况下，在相应的品质保证期内，3M定美配合系统（3M™ MCS™ Warranty）若发生以下情况，本公司将对3M材料部分作全额赔偿。

1. 由于 3M 的生产、包装、运输而造成的质量问题。2. 由于 3M 贴膜产品的背胶质量而导致不能正常粘覆到符合要求的基材表面。3. 由于用了 3M 规定的油墨，调色剂等而导致无法正常打印的问题。4. 按照 3M 规定的方式进行裁切而产生的质量问题。5. 用了 3M 规定的油墨，导致过度褪色、褪色、开裂、龟裂、起翘、剥落、产品尺寸显著变化、无粘附力、反光效果不佳等问题。

如因人为损坏、使用或维护不当，未使用经 3M 认证的施工公司或个人安装，或不可抗力等因素造成的损坏，本保证条款不予适用。为改进它条款内，增强之售后服务，提供之售后服务，提可和或我司关联后客户要求，对上述产品出加工的 3M 贴膜产品提供技术指导和售后服务，以符合贵公司的品质规范。

（18 位编码为质保编号）

欢迎至 http://www.3M.com.cn/graphics 浏览更多内容

标准化施工人才培育

传授标准化的施工流程及技巧，针对施工人员及施工单位，进行独立授权与考核，实现本地化/区域化服务，合作伙伴覆盖全国。

授权认证体系

施工人员/施工单位的独立授权
资质评估和年度审核
人员数据库的统一管理

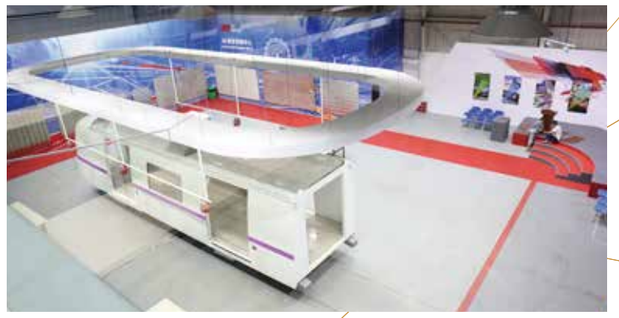
专业的施工培训

专业的贴膜施工技巧
集合欧美日本的机车施工方案
阶梯式培训考核体系

服务网络体系

本地化/区域化服务
合作伙伴网络覆盖全国

Rail Institute 3M



3M贴膜产品 您值得拥有

轨交车辆的设计与制造趋势

- 结构轻便耐用
- 吸引眼球的车身设计
  (3M专业画面设计服务)
- 降低成本
  提高生产效率
- 运营更经济

3M贴膜与喷漆的施工流程对比

贴膜

前处理 → 腻子 → 底涂 → 贴膜

喷漆

前处理 → 一道底漆 → 腻子 → 二道底漆 → 中涂漆 → 面漆

3M贴膜产品的使用优势

- 绿色环保
- 综合成本低
- 耐污，易清洁
  车辆持久如新
- 无需喷漆房
- 3M专业画面设计
- 施工方便
- 长达9年
  3M™MCS™ Warranty
  质保体系
- 交叉作业
  缩短工期