



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

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

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

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: 0871-63558068
传真: 0871-63558066

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

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

天津市空港经济区空港商务园
W7 5层501室
邮政编码: 300308
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88号
中泉广场14座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

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

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

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

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

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

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

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

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

- 2016年全球销售额301亿美元, 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 30家成分股之一
- 1984年3M中国成立于上海, 深圳特区外第一家外商独资企业



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更为优异的性能, 同时兼顾旧车维修保养与翻新, 实现车辆品质始终如一。

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, 从最早的腰线与盲窗的贴膜应用, 到整车贴膜取代喷漆, 再到主题车内外面装饰贴膜..... 我们通过不断实践、学习与完善, 可以保证最高质量产品的供应, 这也是3M™ MCS™ Warranty 3M完美质保体系的全面保证。此外, 我们的专家会为客户提供最为优质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

打造车辆最美外观,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。



成功案例



广州低地板有轨电车-主题车画面装饰



成都地铁十号线-主题车画面装饰



法国SNCF列车-主题车画面装饰



深圳地铁一号线-整车内外饰翻新



苏州有轨电车-顶板图案装饰



英国SOUTH WEST列车-整车贴膜装饰



日本东京银座线-整车光铝表面贴膜

3M贴膜代替喷漆

贴膜工艺的优势



喷漆



贴膜



⇒ 无需喷漆房

⇒ 减少综合成本

⇒ 施工、机械件安装及维修同步进行

⇒ 减少挥发性有机物的排放

轨交车辆的设计与制造趋势



结构轻便耐用



极具吸引力的
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



表面保护

起保护作用的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：

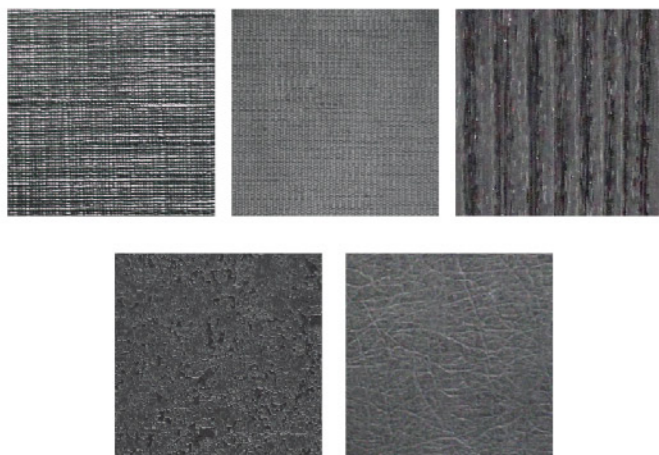
- 高光
- 哑光

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。

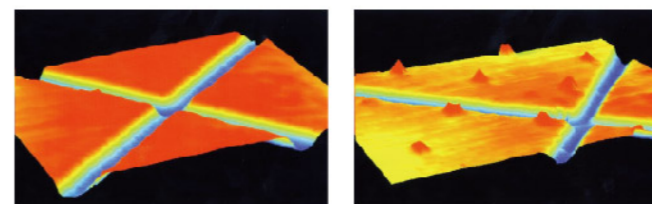


打印贴膜

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



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首选，以确保车辆具备最美外观，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质保体系下拥有最长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质保体系下拥有最长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质保体系下拥有最长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。

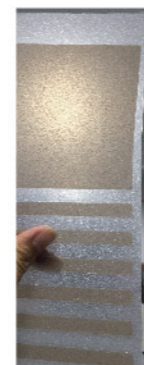


内饰专用贴膜

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

一款最优质的玻璃装饰贴膜,拥有多种图案设计供选择。



3M™ MCS™ Warranty

3M™ MCS™ Warranty

3M™ MCS™ Warranty是第一个,也是最广泛被应用的贴膜产品质保体系,确保为打印成品提供最佳质量画面质保。

3M™ MCS™ Warranty 承诺:只要在贴膜施工中所使用的贴膜产品均是3M的,且油墨、打印设备均是3M指定产品,则打印好的画面成品就一定可以获得优异的产品性能、功能和耐用性。

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授权认证的画商加工商,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**最长9年**的**画面质保服务**。



乘客舒适度

贴膜产品均为绿色环保等级,大大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99.9%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

作为全球领先的科技产品制造商,3M为轨交市场客户提供的产品和解决方案,永远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。

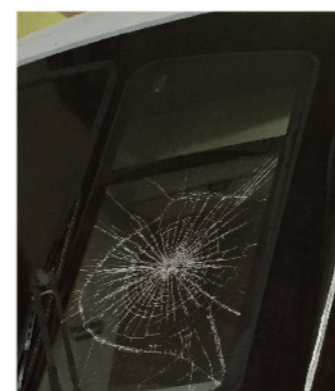
提供不同摩擦系数的版本,确保各类接触面的防滑性。

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。



完备的施工保障体系

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

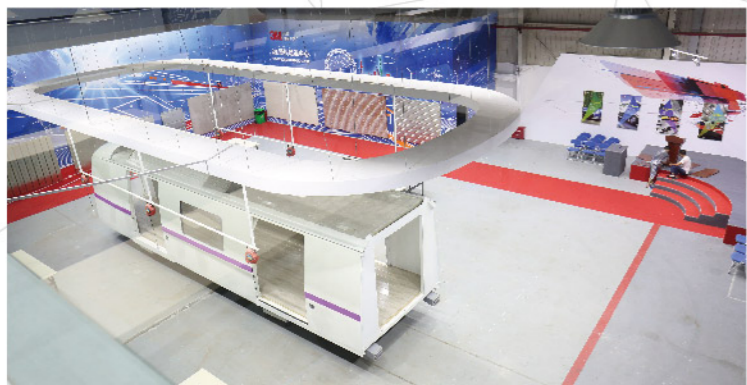
施工人员/施工单位的独立授权
资质评估和年度审核
人员数据库的统一管理

全球领先的施工培训

全球顶尖的贴膜施工技巧
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



3M贴膜产品的使用优势

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

