

3M 以科技举百业
3M 以产品兴万家
3M 以创新利个人

3M 中国总部
地址 :3M 中国有限公司中国上海市兴义路 8 号万都大厦 38 楼
邮政编码：200336
联系电话：86-21-62753535



联络3M官方微信客户端
请扫二维码

VSG1006083

3M 科技
改善生活™

The Science behind the Silence

技以致静 静无止境



3M
汽车NVH整体解决方案

3M新雪丽™吸音材料

3M HS 堵孔产品

3M HST 密封条产品







以信心十足的设计与制造 成为您信赖的全球合作伙伴

拥有汽车行业百年实务经验的 3M，以高科技、高性能的产品为全球汽车 OEM 生产商及供应商提供技术及服务支持，为汽车设计、制造、组装和维修过程的每个阶段提供解决方案，以创新动力推动汽车行业驶向美好未来。



跨越 65 个国家的服务网络

3M 汽车全维度解决方案



1,000 多种汽车相关产品



3M, 汽车行业的“静音”专家

数十年来, 3M一直是汽车吸音材料的领航者, 不断创新研发的各类相关产品, 以独特优异的吸音降噪性能, 让您感受前所未有的安静驾乘体验。

60年代 3M新雪丽™保暖材料发明

20世纪

80年代 新雪丽™保暖材料应用遍及全球不同领域

20世纪

90年代 开发新雪丽™吸音材料并广泛运用于汽车领域

21世纪

2008年 TC系列新雪丽™吸音材料

21世纪

2012年 丁基堵孔片产品

21世纪

2013年 丁基密封条产品

21世纪

2016年 新雪丽™耐高温吸音材料

21世纪

... ...



创享，安静的力量

NVH整体解决方案是指包含3M独有的新雪丽™吸音材料、丁基堵孔片、丁基密封条等系列产品在内，应用于汽车各部位，充分提升车辆的静音、舒适、环保及耐久的综合性解决方案。



强大研发网络 激发创新力量

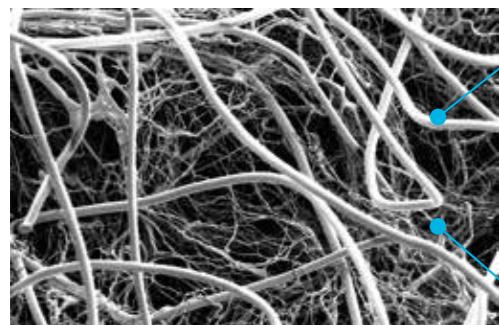
中国研发生产基地分布



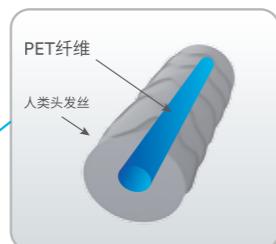
3M 新雪丽™吸音材料

3M创新的双组份纤维结构,充分利用声学原理及先进无纺技术,使新雪丽™吸音材料达到吸音性能和轻量结构的完美平衡,也带来更自由、更新颖的设计视角。

采用先进的无纺制造工艺
使两种纤维自然粘合交叉缠绕



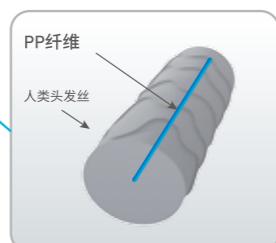
新雪丽™吸音材料 微观结构



PET纤维

提升蓬松性能

平均纤维直径约为 $25\text{ }\mu\text{m}$
成分:聚酯(PET)



PP纤维

提升吸音性能

平均纤维直径仅约 $2\mu\text{m}$
成分:聚丙烯(PP)

超低密度吸音材料
降低油耗

更高吸音性能
提升静音品质

轻量化

低VOC

近乎零挥发
提高车内空气质量

隔热节能

减缓车内外热量交换
降低能耗

高效吸音

核心优势

疏水防霉

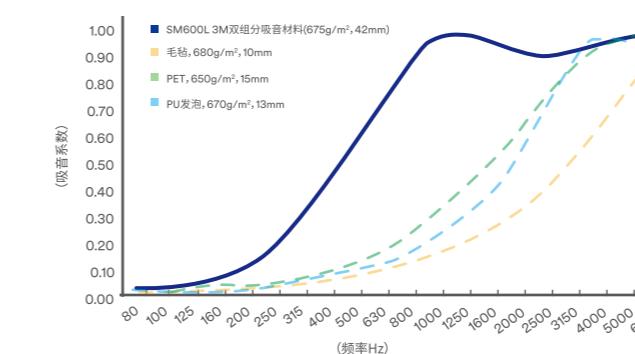
杜绝霉变源头
守护乘驾者健康

离火自熄

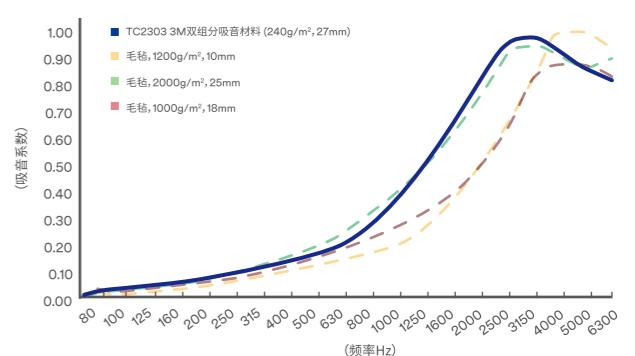
不助燃
保护驾乘者安全

吸声性能与轻量化优势

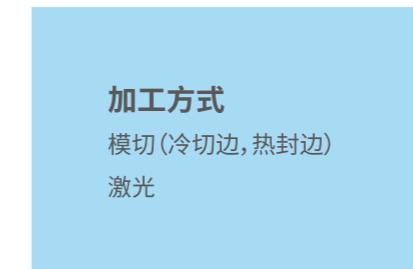
TAI与同等密度其它吸声材料吸声性能对比 (驻波管法)



TAI与不同面密度毛毡材料吸声性能对比 (驻波管法)



灵活多样的加工和安装方式



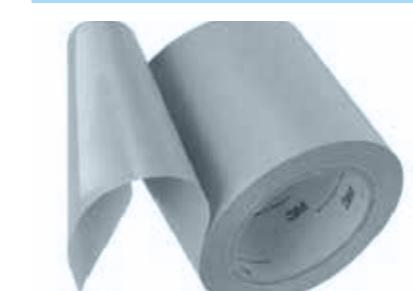
加工方式

模切 (冷切边, 热封边)
激光



推荐安装方式

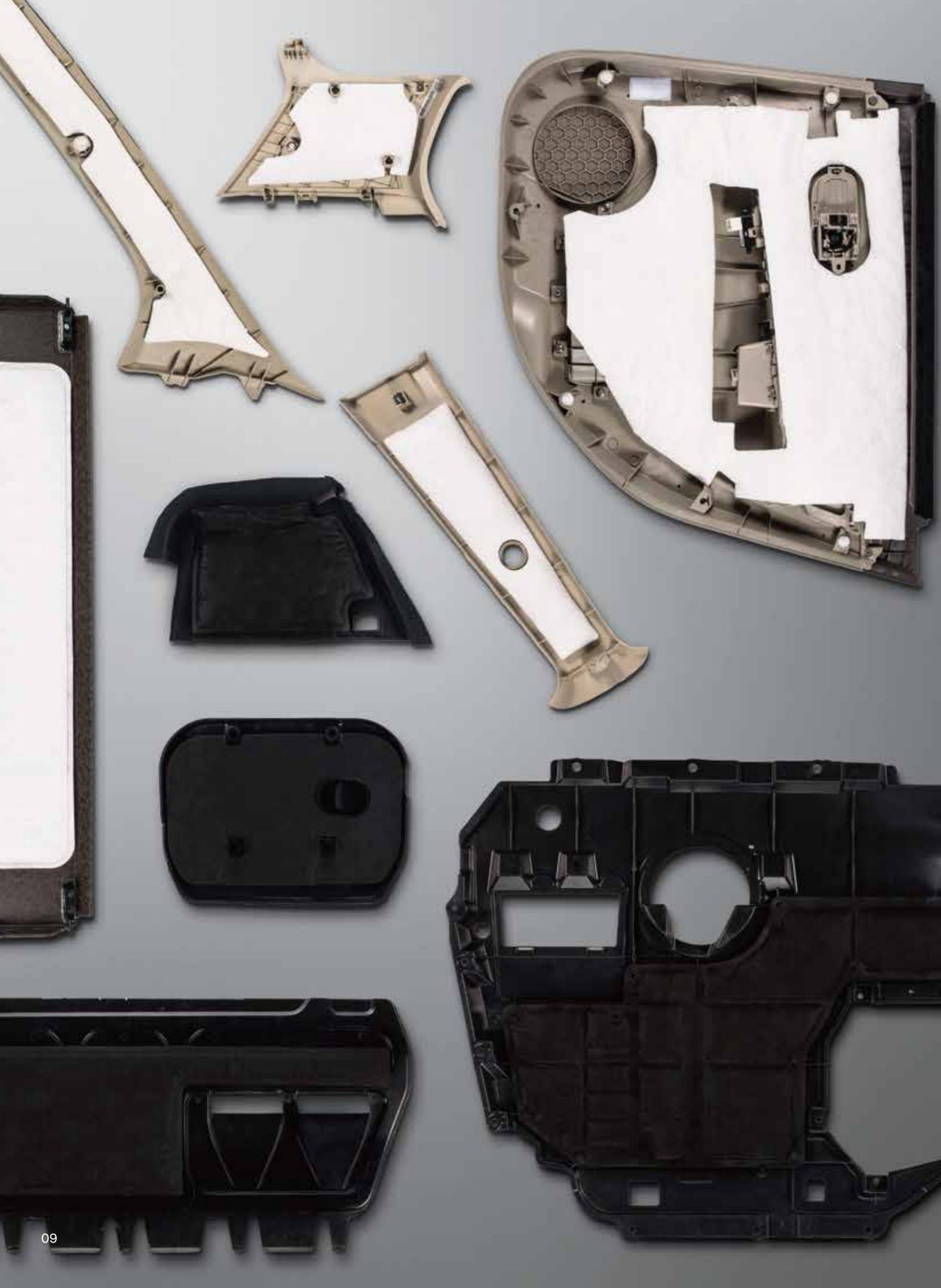
超声波焊接
成本低, 环保安全, 无额外
VOC, 不增加重量



其它安装方式

热熔胶
双面胶膜





丰富优化的产品系列

新雪丽吸音材料包含了面密度从 90 ~ 600g/m², 厚度从 5 ~ 40mm 的多种系列产品，为客户提供不同选择，满足各类需求。

○ HT系列产品



○ TC系列产品

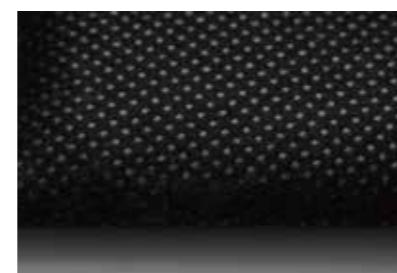


SM系列产品

优异的吸音性能

抗拉强度高

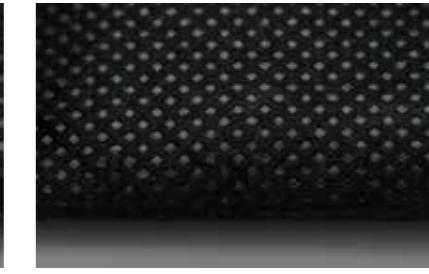
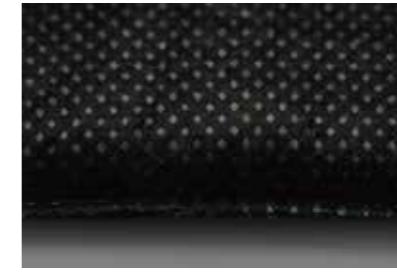
黑色背衬美观防水



AU系列产品

吸音频段宽

超低VOC



TAIXX47系列产品

优异的吸音性能

双面轧花

超低VOC



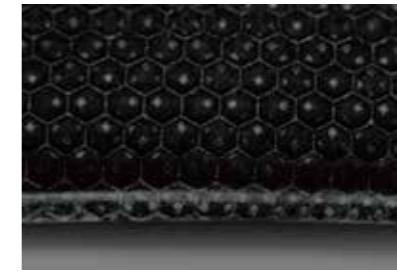
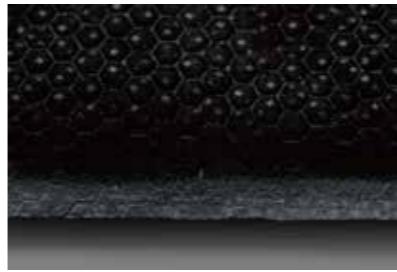
MTI系列产品

优异的隔热性能

良好的吸音性能

高硬挺度

黑色背衬高耐磨



TAIXX27系列产品

优异的吸音性能

抗拉强度高



CS系列产品

同类产品中吸音性能突出

优异的抗压性能

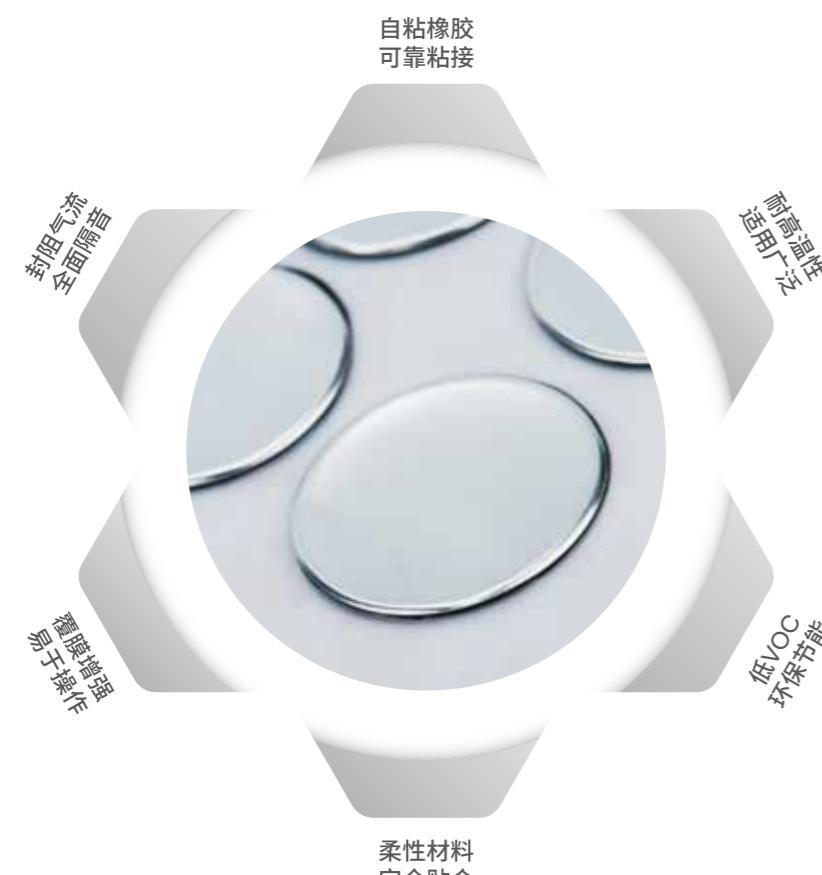
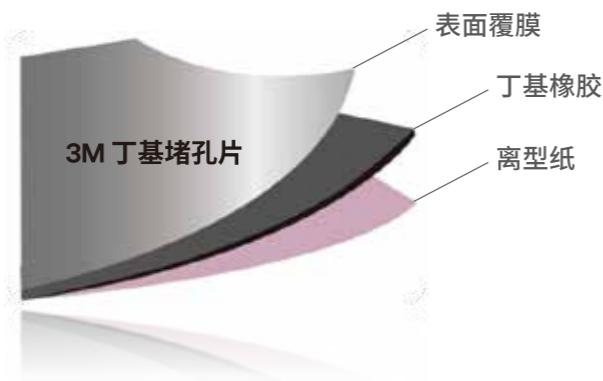
拒水耐油



核心产品

3M 丁基堵孔片

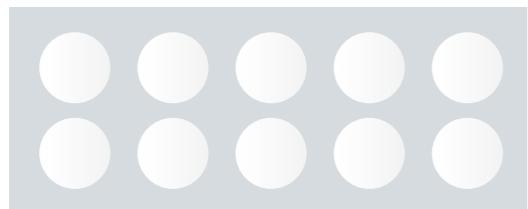
3M 丁基堵孔片采用优质丁基橡胶为基材，具有上佳的密封性能，主要用于封堵车身钣金工艺孔，可有效隔绝噪声传播，降低车内噪音，提升驾乘舒适度，并可增强车身的防尘效果，适用广泛。



产品类别

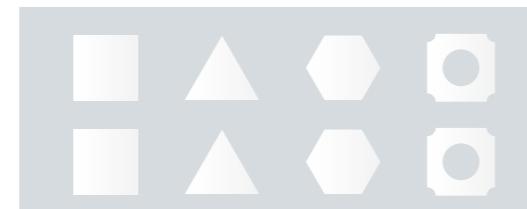
通用型

圆形 规格: 直径20mm, 30mm, 40mm



定制型

根据客户需要度身定制



核心产品

3M 丁基密封条

3M 丁基密封条采用优质丁基橡胶为基材，经3M特殊工艺加工而成，自粘性优异，适用于钢板、漆膜等各种表面，具有优良的防水隔音性能，并可增强车身的防尘效果。

