

亚克力隔音板

道路隔音系统优选板材

Road sound insulation system is preferred

高透明度



抗冲击力强



低价格

控制噪音

- 聚甲基丙烯酸甲酯(亚克力)

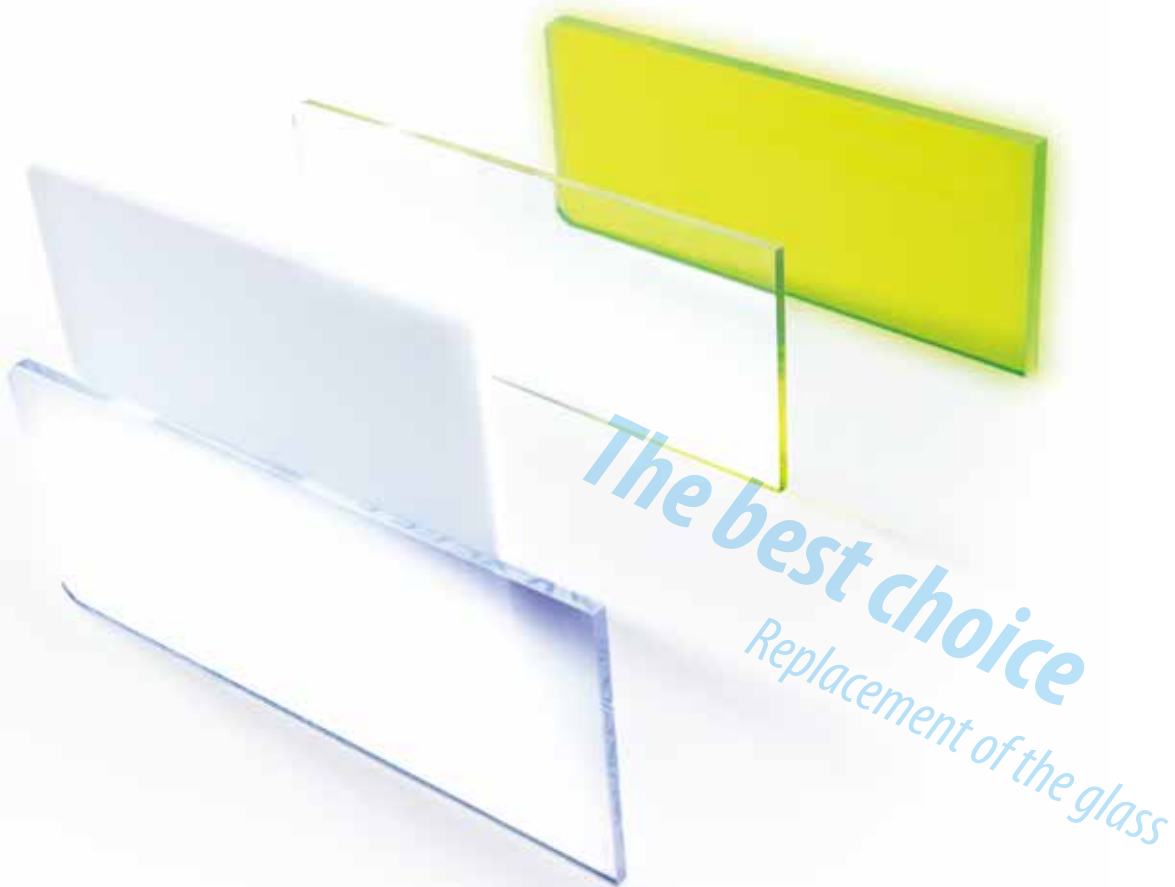


面对交通量上升，沿交通路线的噪音控制设施对控制噪音等级的作用日益受到重视。

今天，隔音屏障和隔音板已经成为控制噪音的首选设备。现代城市发展对道路隔音屏障要求兼具醒目的外观和良好的实用性。华帅特®制造的亚克力隔音板兼具实用性和美观性，为现代交通设施提供良好的支持。通透的隔音障给驾驶者提供了良好的视野，成功地消除了视觉的隧道效应。

隔音板沿着桥梁路基安装，其结构固有的重量，也成为一个重要考量因素，华帅特®亚克力隔音板不但高度透明，而且重量只有硅酸盐玻璃的一半，最重要的是它具备了更强的抗断裂性，抗冲击力更是超过普通玻璃16倍。几年来的应用，证明了亚克力是高科技透明隔音板的优选材料。

亚克力隔音板
Acrylic Baffle



PLASTIC QUEEN

塑料皇后

聚甲基丙烯酸甲酯,简称PMMA(Polymethyl Methacrylate), 又称之为压克力 (Acrylic), 英文缩写 PMMA, 具有高透明度, 低价格, 易于机械加工等优点, 是平常经常使用的玻璃替代材料。有突出的耐老化性; 它的比重不到普通玻璃的一半, 抗碎裂能力却高出几倍; 它有良好的绝缘性和机械强度; 对酸、碱、盐有较强的耐腐蚀性能; 且又易加工; 可进行粘接、锯、刨、钻、刻、磨、丝网印刷、喷砂等手工和机械加工, 加热后可弯曲压模成各种压克力制品。



PHYSICAL CHARACTERISTICS

物理特性

- 1、抗冲击力强,是普通玻璃的十六倍。
- 2、透光性佳,可达93%以上,具有水晶一样晶莹的品质。
- 3、耐候及耐酸碱性能好,常年使用也不会产生泛黄及水解的现象。
- 4、自重轻,比普通玻璃轻一半,建筑物及支架承受的负荷小。
- 5、色彩艳丽、高亮度。
- 6、可塑性强,加工成型容易。
- 7、维护方便,易清洁,一般擦洗即可。
- 8、绝缘性能优良,适合各种电器设备。
- 9、无色透明可以自由着色,表面光泽亮丽。对人体无毒性。

隔音

SOUND INSULATION

反射声音的产品

华帅特亚克力隔音板是一种能反射声音的产品。15毫米厚度的板材的加权降噪感应DLR 为30分贝，25毫米厚度的板材则上升到33分贝。

轻质

LIGHTWEIGHT

重量只有玻璃的0.5

华帅特亚克力隔音板比硅酸盐玻璃轻一半。因此，20毫米厚度的板材重量也只不过24千克每平方米，使得该系列大型板材尤其易于搬运，也使其适用于更多轻型结构。

PHYSICAL CHARACTERISTICS

物理特性

面对交通量上升，沿交通路线的噪音控制设施对
控制噪音等级的作用日益受到重视。





抗冲击

IMPACT RESISTANCE

抗断裂是玻璃的 11 倍

华帅特加筋亚克力隔音板的抗断裂性能是拥有同样厚度的窗户玻璃的11倍，这使得它甚至比安全玻璃性能还要优越，符合隔音材料所有安全方面的要求。在抗冲击和抗结构性震动方面（例如在桥梁上），板材的强度也起着十分重要的作用。

抗老化

AGEING RESISTANCE

超长的使用寿命

华帅特亚克力隔音板表现出超长的使用寿命，产品表面不易变粗糙，黄变，无脆性或褪色。甚至在多年暴露于户外的情况下，华帅特的表面仍然能长时间保持光滑。



COMPANY PROFILE

企业介绍

先进的研发能力与强大的生产能力
是华帅特持续发展的基础。

浙江华帅特新材料科技有限公司创建于1998年，是一家专业从事研发、生产和销售新型塑料建材的高新技术企业及浙江省最具成长潜力百佳企业、浙江省工商企业信用AAA重合同守信用单位。公司主要产品有聚碳酸酯(PC)板以及亚克力(PMMA)隔音屏障专用板、PVC塑料异型材，为浙江省建设厅第一批定点规模PVC生产企业、国内最大的PC板生产企业之一，及拥有亚洲一流的大型亚克力板生产线的企业，领先业界。公司现有固定资产1.56亿。



●
合作
院校

公司自创建以来，始终以“高起点、高投入、重科技”为立足点，不断加大科技投入及提升产品的研发、创新平台。同时，公司又坚持走自主开发与合作开发相结合的路子，多年来以高新技术研发中心为创新平台，与南京应用化学研究所及上海同济大学、浙江大学建立紧密的“产学研”合作关系，不断开发新产品，应用新工艺、新技术。近年来，已成功开发的新产品30几项，多项被列入国家级星火计划及国家创新基金项目。在开发新产品的过程中，申请并获得受理或授权的专利15项，其中发明专利2项，实用新型专利9项，外观设计专利4项。

APPLICATION & TECHNOLOGY

应用与技术

目前公司产品已在国内外众多重点项目上得到应用,如:北京首钢设计院、以及安哥拉体育场馆、杭州湾跨海大桥、苏通大桥、国家奥林匹克体育中心、陕西省杨凌高新技术农业区顶棚、哈尔滨体育馆顶棚、北京生态农业园顶棚、大庆油田、北京地铁10号线、上海外环线音屏隔音板工程等。

技术创新推动了产品的升级及企业的发展。公司将始终坚持以市场为导向、以顾客为中心、以质量求生存、以技术创新求发展,通过全员参与、系统管理、持续改进等方式,向顾客提供高质量的产品和优质的服务,来满足广大用户的需求,为我国塑料建材产品的更新换代作出更大的贡献,同时我们将不断把握机会,逐步向国际品牌发展。



● 企业荣誉墙

2项
发明专利

4项
外观设计专利

9项
实用新型专利

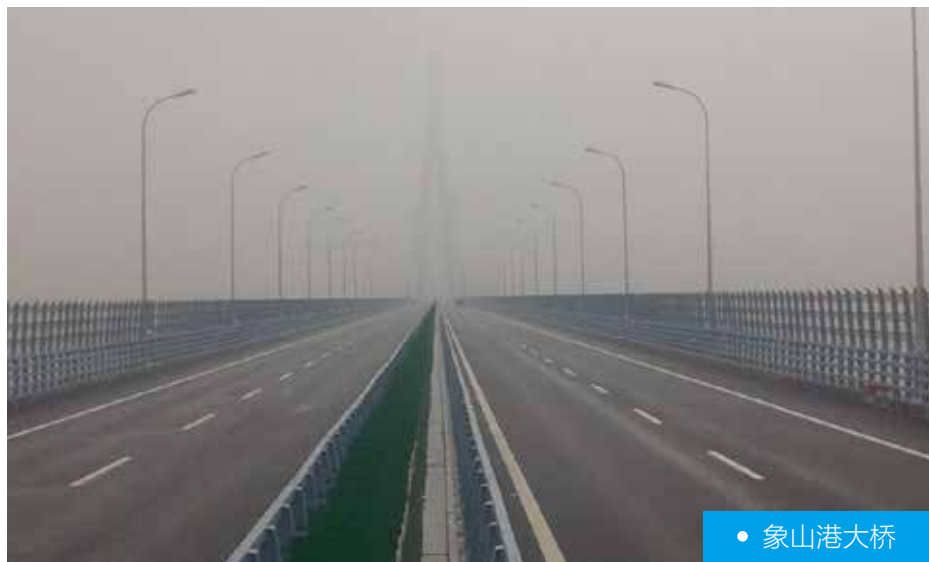
发展 & 跨越...

专业, 专心, 专注!

建筑材料节能是人类社会发展的必然趋势,是人类可持续发展的需求。华帅特致力于发展新型的热塑性材料应用解决方案,为您的工程提供最佳的基础材料支持!

ENGINEERING CASE

工程案例



• 象山港大桥



• 杭州湾跨海大桥

Science Create Life !

优异的隔音性， 出色的安全性！

华帅特声屏障系统采用高透光度，高耐冲击的亚克力板材成型，优质的声音反射性能，使噪音控制达到非常理想的水平，系统集成度高，安装简便。兼顾隔音与行人安全的同时，出类拔萃的耐候性，能适合安装地的各种严苛气候条件。双面UV涂层使其抗紫外线功能突出，有效抗老化，降低维护费用。



• 广州北站



• 宁波象山港



• 北京 8 号线



• 武汉雄楚大街



• 乌鲁木齐高架

ENGINEERING CASE

工程案例

道路隔音的首选!

系统先后应用于上海外环线隔音工程，宝钢集团生产基地隔音工程等。独立研发的加筋亚克力声屏障系统，已使用于新疆乌鲁木齐高架隔音和高铁隔音等国内多项城市隔音工程，填补了国内空白，以其优异的隔音性和出色的安全性成为城市道路隔音的首选!



• 乌鲁木齐高架



• 北京 8 号线



• 北京 8 号线



• 宁高城际

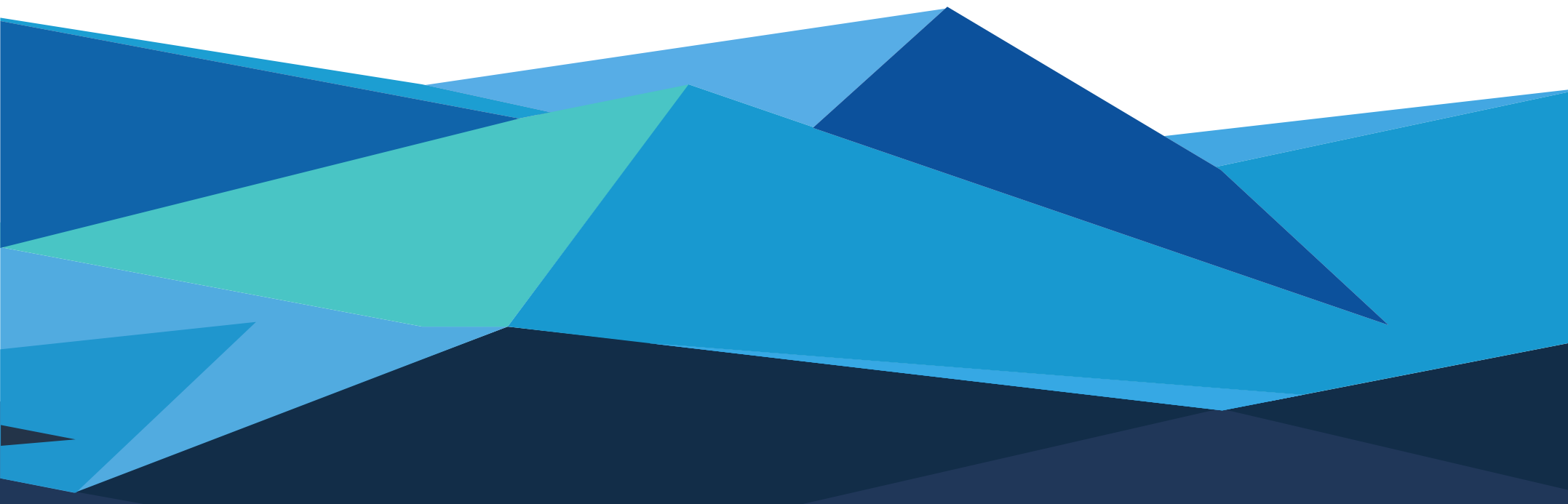


• 长春两横三纵



FIRST
GENERATION 第1代

华帅特 透明/加筋隔音板



FIRST GENERATION

第一代 透明隔音板

华帅特在传统声屏障领域，有着难以撼动的地位。其中的透明隔音板材，有着抗冲击、防止老化、轻质以及透明度高的特点。得益于华帅特严格的品质要求，在国内众多大型桥梁、高速、高架隔音障工程中脱颖而出！



*Highly light-transmitting
and transparent*
高透光率和高透明度

FIRST GENERATION

第一代 加筋隔音板

在国内率先开发并投产的强化加筋声屏障板，使华帅特的产品得到了一个质的提升，实现了产品的标准化、系统化，成为国家标准的制定者之一！强化的抗冲击、抗破裂、防掉落技术，使交通参与者得到更多的安全保障。这符合华帅特开发这一产品的初衷：企业要承担社会责任！



超级隔音

- 出色的声音反射性能，有效隔绝噪音

超级坚固

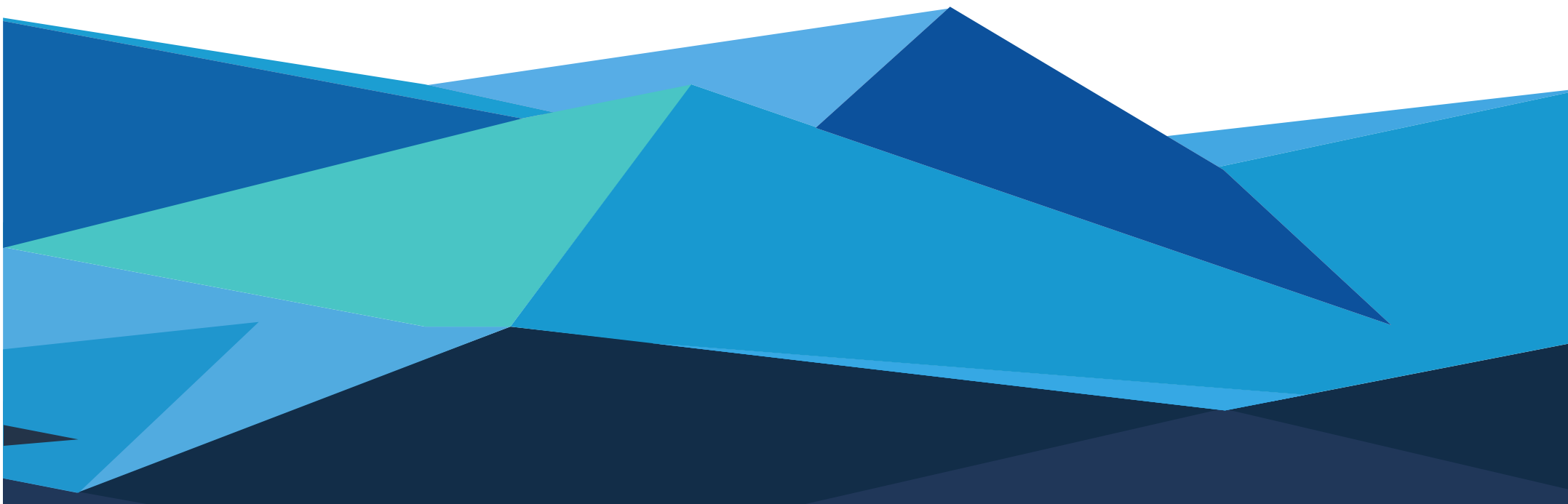
- 板材内部高强度的加强筋，防止碎片掉落

超级简便

- 可冷弯、热弯，弯曲系数达到300

SECOND
GENERATION 第2代

华帅特 磨砂/蔚蓝色隔音板



SECOND GENERATION

第二代 磨砂隔音板

更好保护隐私

磨砂效果透明度低，使道路周边办公场所及居民区，不至于一览无余，能够较好地保护个人隐私，使城市、高速周边居民影响降低。



● 板材效果图

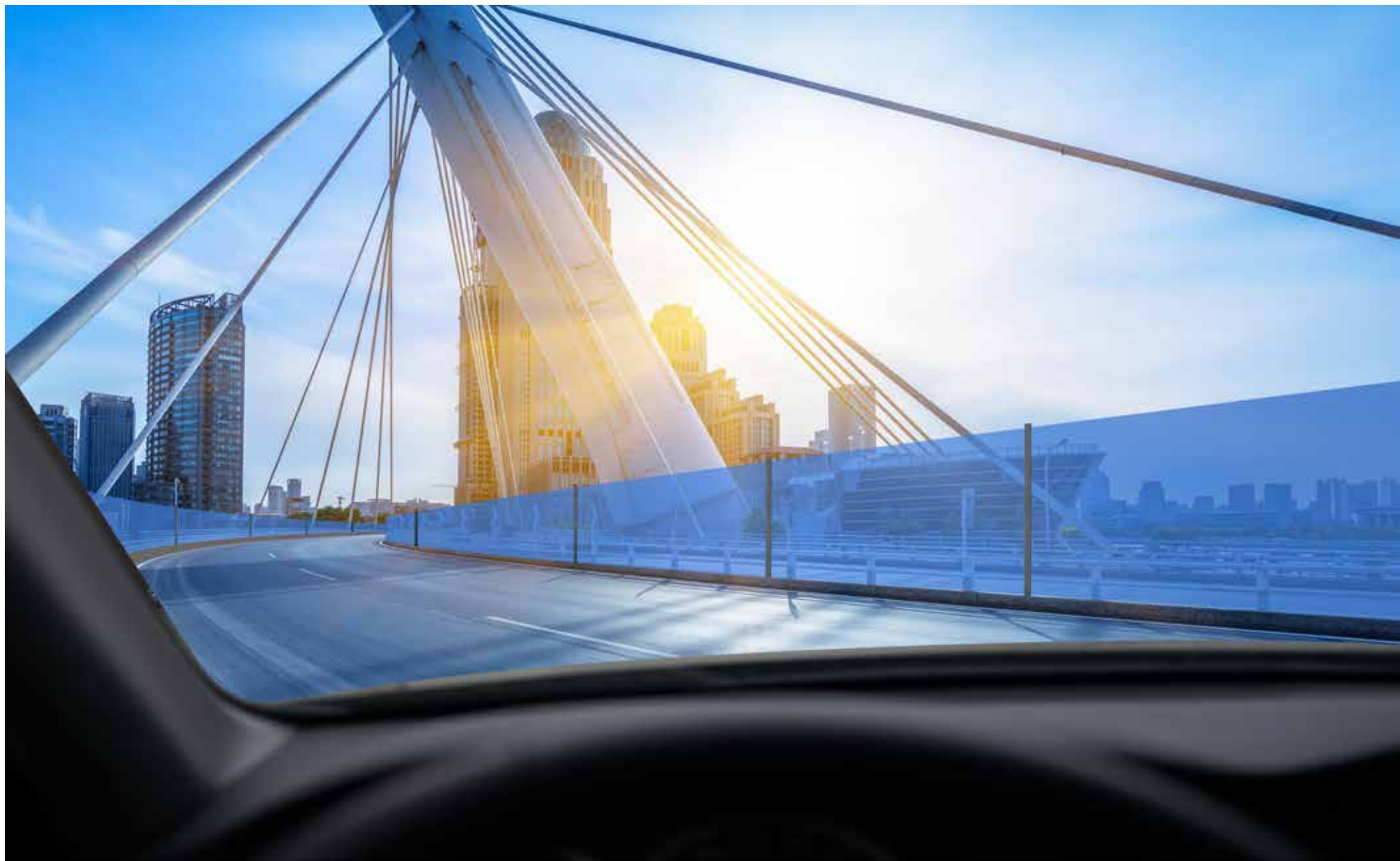
用户体验

USER EXPERIENCE

有利也有弊，会在一定程度上形成隧道效应。

磨砂效果反馈

磨砂板能有效提供隐私保护，但是减低透明度后，整体的道路隔音系统，观感会比较沉闷，没有变化且和周边绿化、景观等环境的融合度不佳。在一些特殊路段，磨砂板的单调、呆板，会在一定程度上形成隧道效应，对于行车的安全，会略有影响。





让人感觉在云端开车

SECOND GENERATION UPGRADE

第二代升级版 蔚蓝色

磨砂板虽然解决了第一代声屏障的隐私保护不够的问题，但是不管美观度、安全性，还是不够完美！在这一基础上，华帅特开发出了新二代升级版的蔚蓝色声屏障，它的诞生，使第二代声屏障的美观度及安全性得到了很大的提升，成为目前市场上的佼佼者。



用户体验

USER EXPERIENCE

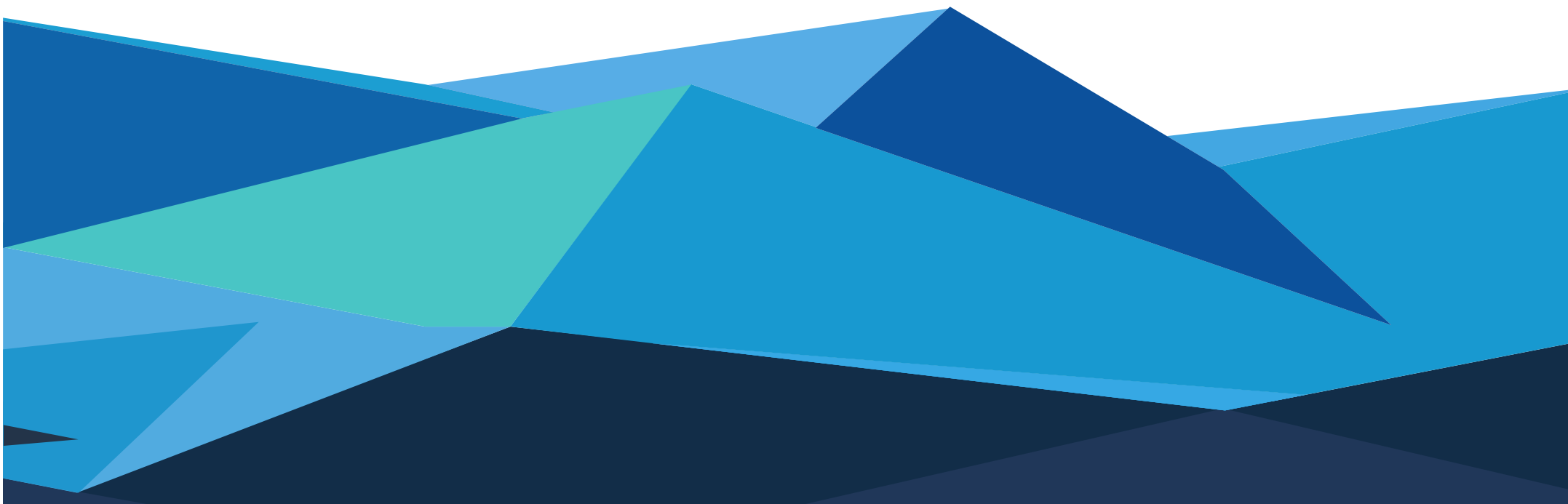
蓝色的颜色令人心情愉悦、轻松惬意，在城市中、高速上，和环境的融合度绝佳，使声屏障本身成为一道靓丽的风景。

有效杜绝隧道效应

华帅特第二代升级版蔚蓝色声屏障系统的透明度恰到好处，使驾驶员能够透过板材，看到变化中的景观。这可以防止在隧道中行驶时产生的疲劳和不安感。经过蓝色板材“滤镜”般的过滤，使隐私性也得以实现，做到了安全和隐私的兼得。

THIRD
GENERATION 第3代

华帅特 多媒体声屏障系统



THIRD GENERATION

第三代 标识隔音板

现代城市建设日新月异，隔音设施的美观度、功能性，也提出了要求。华帅特标识声屏障系统，可以更好满足这一需求。



板材表面可以按环境要求设计、或客户需求的画面喷涂多彩的图形，即起到隔音、隔离、保护的作用，又美观实用。独特的UV技术，能使画面长时间保存而不褪色，持久耐侯。



THIRD GENERATION

第三代 多媒体隔音板

—— 华帅特开发的多媒体声屏障，突破以往隔音障作为城市附属设施的地位，使其成为城市景观、宣传、文明建设的一个新兴载体。



城市的美化和亮化，现在可以和道路隔音障成为一体。美观的图案及文明宣传标语，在城市中有了新的载体。通过光电新技术，可以实现灯光的强弱、色调的随时调整，使城市的夜晚更加美仑美奂，与众不同！

—— 城市景观

CITY VIEW

城市道路隔音

URBAN ROAD NOISE

现代光电手段的引入，华帅特已经有了成熟技术和成功的案例，他给城市带来的新鲜活力，是传统声屏障无法比拟的。成为城市形象、景区亮化，建筑亮化的优选！

住宅区围挡

RESIDENTIAL AREA ENCLOSURE



华帅特多媒体声屏障的应用领域非常广泛，在隔音、防撞、安全的前提下，还能达到住宅区围挡、室内隔断、室外指示标识、文明宣传、文化宣传等附加功能，提供了客户额外的观感和体验！

THIRD BARRIER SHEET

第三代升级版 投影



新兴载体

EMERGING CARRIER

华帅特在提供产品的同时，更能提供技术与设备，以及运营管理，使传统声屏障，演化为新媒体时代的新兴跨领域载体。

道路隔音障投影的采用，实现了跨媒体、跨产业的全新选择，使声屏障的业主单位，具有了全新的开发领域。

3D 投影 × 美观 × 信息发布

THIRD BARRIER SHEET

第三代升级版 全息影像

全息影响采用，是华帅特致力开发的目标。结合先进的现代影响技术，实现“跨平台的信息发布载体”是我们的终极开发目标。



未来城市的管理者，可以通过分布城市各处的“屏幕”，及时传播、接收信息，是华帅特不懈追求的理想目标！



浙江华帅特新材料科技有限公司

地址: 浙江省海盐沈荡永庆东路 邮编: 314311

电话: 0573-86760307 86767688 传真: 0573-86767788

E-mail: huashuaite@126.com

Zhejiang Huashuai Special New Material Technology Co., Ltd.

Address: East Yongqing Road, Shendang Town, Jiaxing, Zhejiang, China

Tel: +86-573-86760307 Fax: +86-573-86767788

e-mail: huashuaite@126.com