

WANHUA CHEMICAL
GROUP CO., LTD.

万华化学集团股份有限公司

万华化学
汽车工程塑料解决方案



万华化学集团股份有限公司

万华化学集团股份有限公司是一家全球化运营的化工新材料公司，依托不断创新的核心技术、产业化装置及高效的运营模式，为客户提供更具竞争力的产品及解决方案。

万华化学始终坚持以技术创新为第一核心竞争力，持续优化产业结构，业务涵盖聚氨酯、石化、精细化学品、新兴材料、未来产业五大产业集群。所服务的行业主要包括：生活家居、运动休闲、汽车交通、建筑工业、电子电气、个人护理和绿色能源等。

作为一家全球化运营的化工新材料公司，万华化学拥有烟台、蓬莱、宁波、四川、福建、珠海、宁夏、匈牙利、捷克、瑞典、意大利、法国等十二大生产基地及工厂，形成了强大的生产运营网络；此外，烟台、宁波、上海、北京、深圳、匈牙利、西班牙七大研发中心已完成布局，并在欧洲、美国、日本等二十余个国家和地区设立子公司及办事处，致力于为全球客户提供更具竞争力的产品及综合解决方案。

万华化学秉承化学，让生活更美好！的使命，将一如既往地在化工新材料领域持续创新，引领行业发展方向，为人类创造美好生活！

万华化学高性能聚合物事业部

Wanhua Chemical Performance Polymers Business Unit

万华化学高性能聚合物事业部成立于2019年2月，从事聚碳酸酯树脂研发、生产和销售服务，是万华化学功能材料解决方案板块重要组成部分。

聚碳酸酯是一种具备优异光学透明性、抗冲击性、耐热性、电绝缘性及尺寸稳定性的热塑性工程塑料，并可通过共混改性进一步高性能化，广泛应用于汽车、电子电气、家电、建筑、光学、医疗和消费品等领域。

万华化学聚碳酸酯生产基地位于烟台，采用自主创新界面光气法工艺，可提供覆盖高中低粘度范围的通用级PC树脂，以及满足特定细分市场需求的特殊级PC树脂（如车灯级、光学透镜级、透明阻燃级等），上游延伸完整产业链，并持续进行技术创新，为客户提供高品质聚碳酸酯产品和专业化技术服务，引领行业技术和应用发展方向。

CLARNATE® WANBLEND® WANECO® WANAMID®









万华化学可持续发展战略

万华化学以“化学，让生活更美好”为总体愿景，围绕赋能绿色化学、创造社会价值以及恪守治理准则等三大方面，形成了更完善的可持续发展战略。我们承诺：不晚于 2030 年实现碳达峰（自身运营范围内），力争于 2048 年实现碳中和，通过技术创新、能源转型、上下游合作，持续推动全产业链低碳发展。

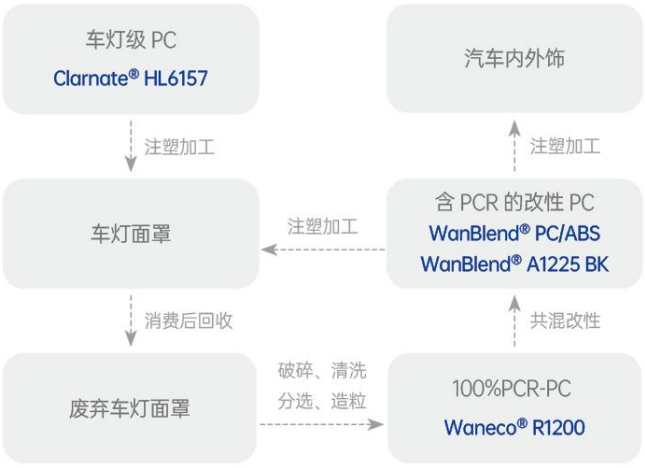
2019 年正式加入联合国全球契约

2019 年成为亚洲第一家加入 TfS 组织的企业

连续两年荣获 EcoVadis 金牌认证勋章

汽车行业低碳材料解决方案

车用聚碳酸酯再生材料循环方案



- 根据终端客户需求，定制化开发不同 PCR 添加量的改性 PC 材料，满足性能要求的同时，实现减碳目标
- 碳足迹核算：万华化学专业化 LCA 评估团队，配置国际通用的 GaBi 软件，根据客户需求提供产品碳足迹数据
- CMF：万华化学 CMF 团队致力于材料美学外观开发，赋予 PCR 材料更丰富的色彩、质感，诠释品牌故事

万华化学集团股份有限公司 高性能聚合物事业部

地址：中国烟台市开发区三亚路 3 号

电话：400-960-0309 转 8

邮箱：pcservice@whchem.com

网址：www.whchem.com

本资料所给出的指标、数据乃基于我们现有的技术知识水平和实践经验，仅供参考。具体保证指标以质量保证书或供货合同规定为准。用户对于所购买我公司的产品有责任进行试验，以验证是否适合各自所拟定的工艺和用途，并达到预定的目的。对我公司产品的进一步应用和加工均非我公司所能控制，因此，我们对所提供的产品的责任范围只限于我方交付且为贵方所使用的部分。而不承担在采用我公司产品为原料进行生产过程中而造成的间接损失。我公司市场部技术支持与客户服务中心愿为您提供有关产品的咨询与应用技术服务，欢迎来函来电联系。



万华化学

车灯材料解决方案

前大灯&雾灯配光镜

导光条&透镜

饰圈

CLARNATE®聚碳酸酯 (PC)

尾灯配光镜

ACRYPLAS® 亚克力 (PMMA)

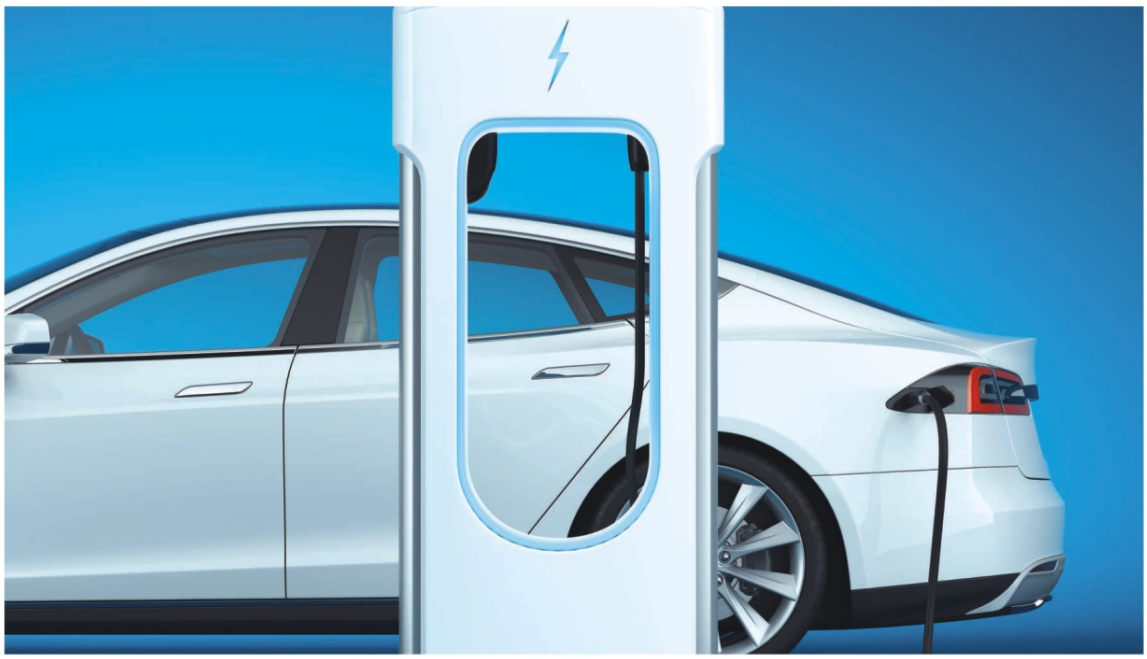
车灯壳体

Wancom®改性聚丙烯 (PP Compounds)

WanBlend® PC/ABS

车灯用密封胶、导热胶

WANICONE® 有机硅胶粘剂



了解更多产品资讯，请联系我们

网址：www.whchem.com　电话：400-960-0309 转 9

欢迎订阅万华微视界



万华化学

车灯材料产品列表

产品类型	万华牌号	性能特点	主要应用
PC	HL6157	高透、耐候	车灯面罩
	HL6227	耐候、高流动	
	A1225BK	高光泽	车灯饰圈
	PC A1355BK	黑色高流动	
新产品	LED1355	光导级，高透，低雾度	光导
	PC-HT	高温PC	饰圈、反射镜
PC/ABS	CA1560	高流动、高耐热	尾灯壳体
	CA1580		
PMMA	HD01	耐候、耐刮擦	尾灯灯罩
	HD03		

了解更多产品资讯，请联系我们

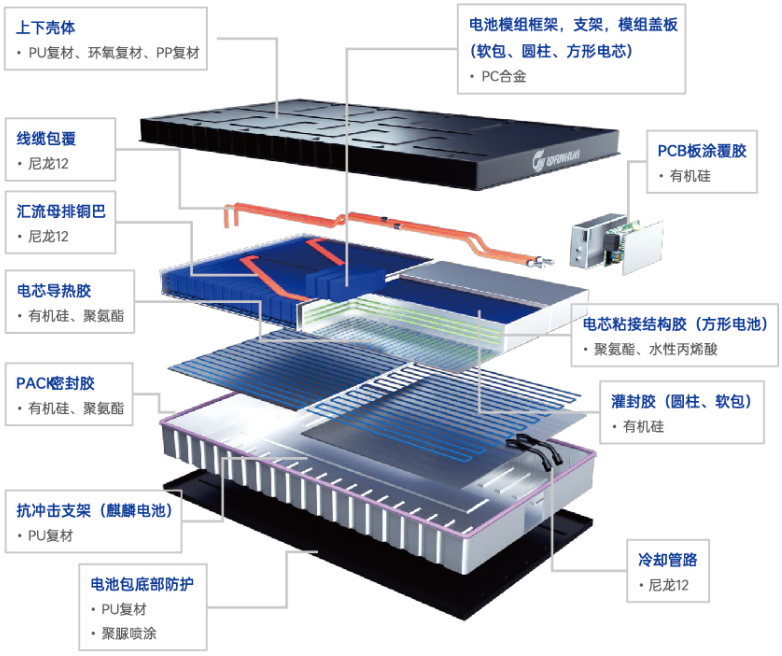
网址：www.whchem.com　电话：400-960-0309 转 9

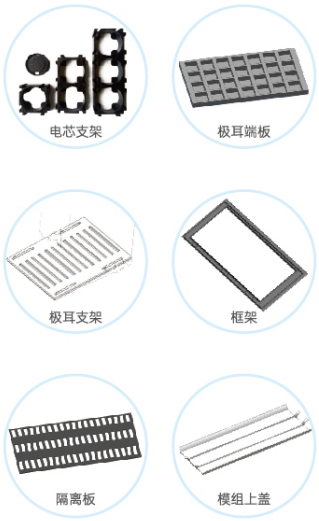
欢迎订阅万华微视界

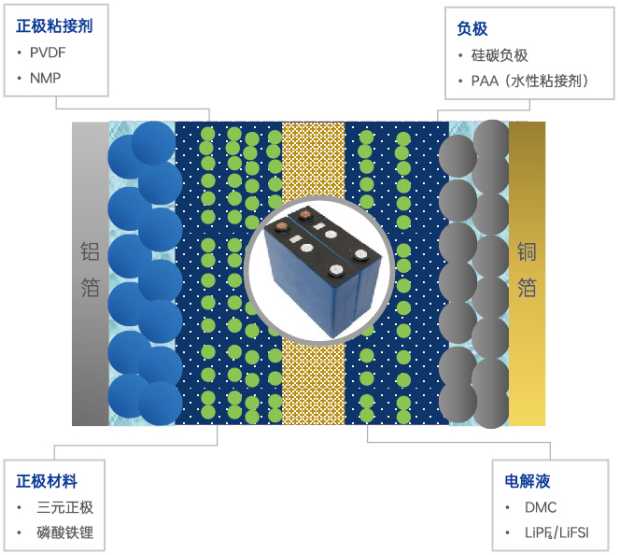


万华化学

动力电池包整体解决方案







材料创新趋势

1：超薄壁阻燃材料解决方案
2：耐高温高湿的材料解决方案
3：循环再生材料解决方案
4：高CTI等级材料解决方案
5：高耐化Si共聚材料解决方案
6：适用于金属嵌件成型工艺材料解决方案

了解更多产品资讯，请联系我们

网址：www.whchem.com　电话：400-960-0309 转 8

欢迎订阅万华微视界



万华化学

汽车管路材料解决方案

气制动系统管路

Wanamid® L2040P / L2050P Y

- 优异的低温性能
- 耐脉冲振动疲劳
- 特定爆破压和环向应力
- 良好的弯折性
- 耐紫外老化720h

新能源汽车热管理系统冷却管路

Wanamid® L2040P / L2040P R

- 优异的低温性能
- 耐氯化锌性能
- 耐水解性能
- 优异的拉伸性能

免底涂汇流母排

Wanamid® L2001 T

- 耐电压击穿29/50KV AC, 0.4mm
- 150°C 168h 色差<5
- CTI 600V表面电阻10^{15}
- 优异的界面粘附力

管路接头材料

Wanamid® L2300G / L2150C S / L2300G X

- 高强度/高模量
- 耐165°C热老化
- 耐低温冲击
- 耐溶剂老化



了解更多产品资讯，请联系我们

网址：www.whchem.com　电话：400-960-0309 转 8

欢迎订阅万华微视界