



广研·深圳大金
-PC/PBT PARA全玻纤改性-

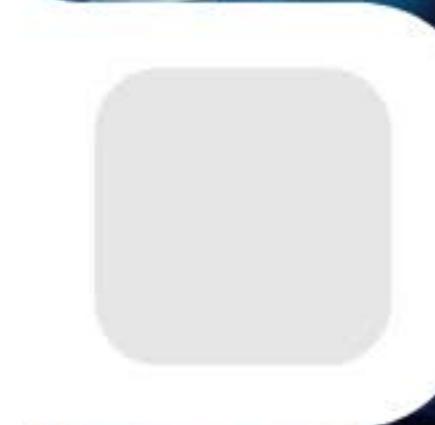
团结 | 诚信 | 合作 | 共赢 | 创新
UNITY, INTEGRITY, COOPERATION, WIN WIN, AND INNOVATION



客户经理:18938585366(彭丰隆)

工厂地址:东莞市黄江镇黄京坑清河路8号6栋102室

门市地址:东莞市樟木头塑胶市场四期6栋37-38



深圳大金超级工厂

—Shenzhen Dajin Super Factory—



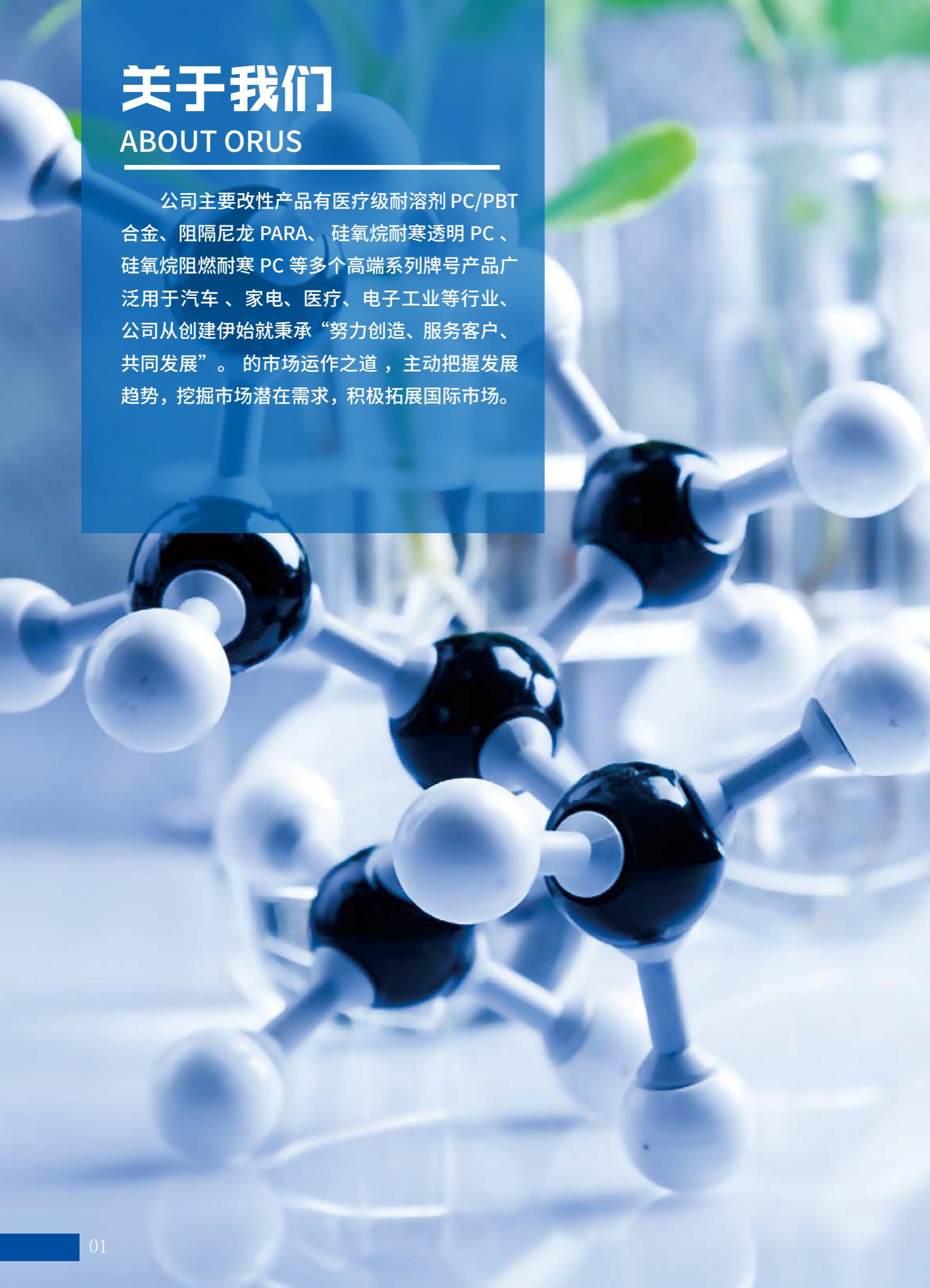
CONTENT 目錄

- ◆ **公司简介** ————— 01
Company Profile
- ◆ **公司发展历程** ————— 03
Company Development History
- ◆ **企业文化** ————— 04
Corporate Culture
- ◆ **产品系列** ————— 05
Product series
- ◆ **应用领域** ————— 11
Application area

关于我们

ABOUT ORUS

公司主要改性产品有医疗级耐溶剂 PC/PBT 合金、阻隔尼龙 PARA、硅氧烷耐寒透明 PC、硅氧烷阻燃耐寒 PC 等多个高端系列牌号产品广泛用于汽车、家电、医疗、电子工业等行业、公司从创建伊始就秉承“努力创造、服务客户、共同发展”。的市场运作之道，主动把握发展趋势，挖掘市场潜在需求，积极拓展国际市场。



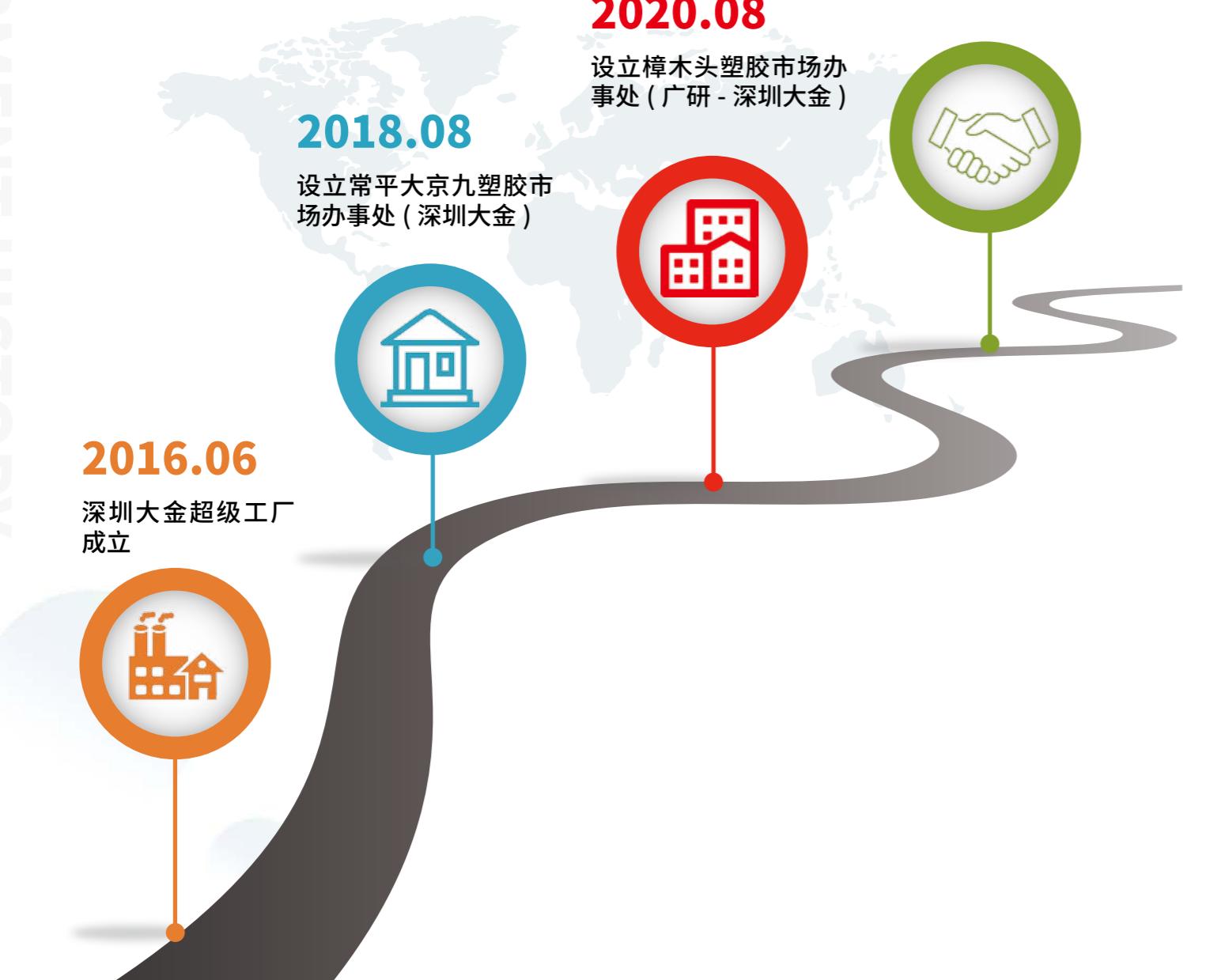
C公司简介→ Company Profile

深圳大金 <GMI> 是一家从事中高端塑料改性的超级工厂，公司集研发、生产、销售和高质量服务于一体，拥有国内最顶尖的塑料改性技术，公司在华南、华东全国两大新材料市场均设有办事处，产品销售网络遍布全国，并出口越南、菲律宾、俄罗斯等国家，产品具有优越的稳定性及高性价比，深受新老客户的一致好评。

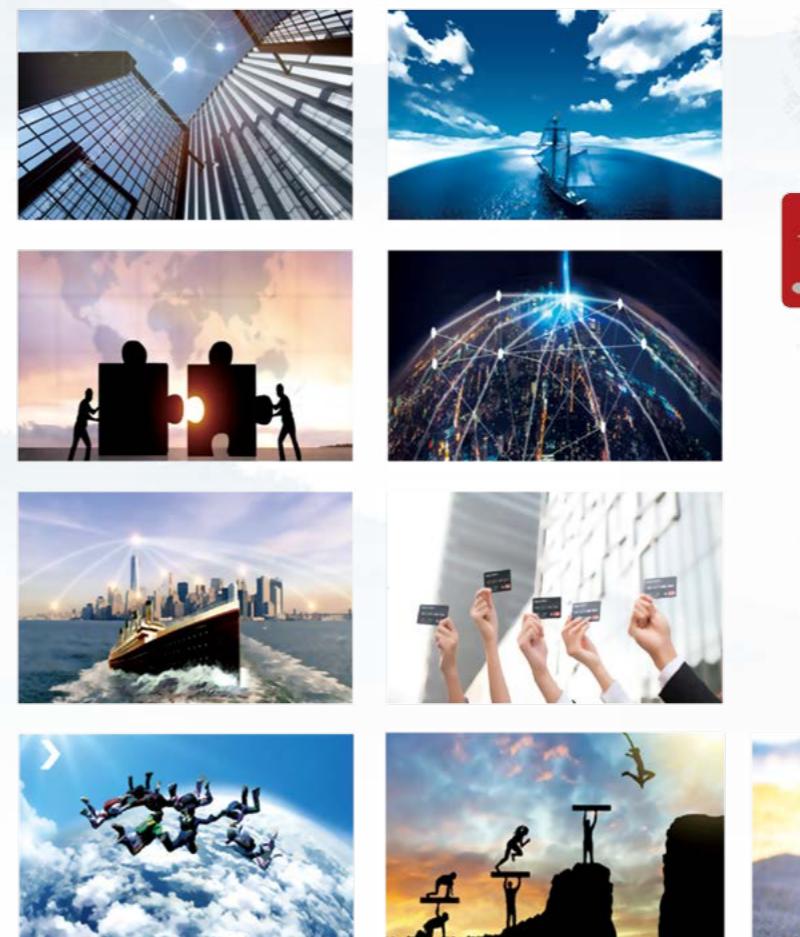
<深圳大金> 前身金山创新高温工程塑料有限公司，Gold Mountain Innovation Engineering plastic 英文简称 <GMI> 成立于 2016 年，注册资金 800 万元，公司坐落于美丽的东莞黄江，拥有 5000 多平的生产厂房，公司拥有 10 余条国内高端的塑料改性挤出设备和完整的实验室检测设备。



C公司发展历程 → Company Development History



CORPORATE CULTURE 企业文化



筑梦未来
dream the future



P 产品系列 →

product series

- <GMI>- PC/ PBT 医疗级
- GMI- PARA 医疗级
- GMI- 阻隔尼龙 PARA 系列
- GMI-PC/PBT 合金
- GMI- PC 硅氧烷

医疗级 GMI-PC/PBT 系列

抗化学耐腐蚀性材料 PC/PBT 合金医疗级系列				
1	PC/PBT-X4820	抗四氯化碳、冰醋酸、酒精、天乃水、环氧乙烷、化学耐腐蚀	PC /PBT-HB	医疗器械
2	PC/PBT-X4830	抗四氯化碳、冰醋酸、酒精、天乃水、环氧乙烷、化学耐腐蚀	PC /PBT-HB	医疗器械
3	PC/PBT-X4850	抗四氯化碳、冰醋酸、酒精、天乃水、环氧乙烷、化学耐腐蚀	PC /PBT-HB	医疗器械

物性参数 Physical parameters

牌号	X4820 (GMI)	X4830 (GMI)	X4850 (GMI)
本色 / 黑色	本色 / 黑色	本色 / 黑色	本色 / 黑色
比重	10	10	10
熔融指数 (260°C / 5kg)	1.25	1.27	1.31
收缩率 流动	0.9%-1.1%	0.7%-0.9%	0.7%-0.9%
收缩率 垂直	0.9%-1.1%	0.7%-0.9%	0.7%-0.9%
吸水率 23°C 饱和	0.42%	0.42%	0.42%
吸水率 23°C 50RH	0.14%	0.14%	0.14%
热变形温度测定仪 (1.8MPa)	95	100	100
弯曲强度	80	85	90
弯曲模量	3500	3500	3900
拉伸强度	55	60	55
冲击强度 (悬臂梁冲击试验机)	160%	150%	140%
断裂伸长率	70	70	20
防火等级	HB	HB	HB
特性	医疗级耐腐蚀耐酒精，环氧乙烷，电子束消毒 合金	医疗级耐腐蚀耐酒精，环氧乙烷，电子束消毒 合金	医疗级耐腐蚀耐酒精，环氧乙烷，电子束消毒 合金

医 疗 级 GMI- PARA 系列

阻隔屏蔽性材料 PAPA 医疗级系列				
1	PARA- GS1022	玻纤增强 50%、尺寸稳定、良好的外观、高刚性、低翘曲用途	MDD6-GF50%	医疗器械
2	PARA- HC1022	玻纤增强 50%、尺寸稳定、良好的外观、高刚性、低翘曲用途、耐伽马射线、电子束消毒、环氧乙烷、医疗器械，电子电器	MDD6-GF50%	医疗器械
3	PARA- DW1022	玻纤增强 50%、尺寸稳定、良好的外观、高刚性、低翘曲用途、耐伽马射线、电子束消毒、环氧乙烷、医疗器械，电子电器	MDD6-GF50%	医疗器械

物性参数 Physical parameters

牌号	GS-1022 (GMI)	HC-1022 (GMI)	DW-1022 (GMI)
颜色	半透明 / 黑色	半透明 / 黑色	半透明 / 黑色
比重	1.78	1.64	1.64
收缩率 流动	0.10%-0.30%	0.10%-0.30%	0.10%-0.30%
收缩率 垂直	0.10%-0.30%	0.10%-0.30%	0.10%-0.30%
吸水率 23°C 饱和	0.28%	0.16%	0.16%
吸水率 23°C 50RH	0.95%	1.50%	1.50%
热变形温度测定仪 (1.8MPa)	230	230	230
弯曲强度 (1.3mm/min)	350	350	350
弯曲模量	22000	18000	18000
拉伸强度	260	260	260
断裂伸长率	1.90%	1.90%	1.90%
冲击强度 (悬臂梁冲击试验机)	12	12	12
防火等级	HB	HB	HB
玻纤 / 灰粉	医疗级耐化学，环氧乙烷，电子束消毒，良好外观	医疗级耐化学，环氧乙烷，电子束消毒，良好外观	医疗级耐化学，环氧乙烷，电子束消毒，良好外观
特性	抗伽马射线，辐射灭菌，半透明超刚尺寸稳定。	抗伽马射线，辐射灭菌，半透明超刚尺寸稳定。	抗伽马射线，辐射灭菌，半透明超刚尺寸稳定。

GM1- PC/ PBT 合金系列

序号	牌号	主要特性及应用
1	5220U	高刚性冲击性改良抗 UV 抗化学耐腐蚀
2	X5100	高流动刚性冲击性改良抗 UV 抗化学耐腐蚀
3	1731	高刚性冲击性改良抗 UV 抗化学耐腐蚀
4	6620U	耐寒 -30 度冲击性改良抗 UV 抗化学耐腐蚀
5	5720U	耐寒 -40 度冲击性改良抗 UV 抗化学耐腐蚀
6	ENH2900	无卤阻燃、抗 UV 抗化学耐腐蚀冲击改性
7	357U	阻燃 V0 高刚性冲击性改良抗 UV 抗化学耐腐蚀阻燃
8	V3900WX	5VA、高韧性、冲击性改良、抗 UV 抗化学耐腐蚀性
9	3706	阻燃 V0 耐寒冲击性改良抗 UV 抗化学耐腐蚀
10	1760E	玻纤增强 11% 冲击性改良抗 UV 抗化学耐腐蚀
11	508	玻纤增强 30%、抗化学耐腐蚀
12	553-1001	玻纤增强 30%，阻燃 V0

牌号	PC/PBT GM1-2900 (GMI)	PC/PBT 357U (GMI)	PC/PBT V3900WX (GMI)	PC/PBT 3706 (GMI)	PC/PBT 1760E (GMI)	PC/PBT 508 (GMI)	PC/PBT 553 (GMI)
本色 / 黑色	本色 / 黑色	本色 / 黑色	本色 / 黑色	本色 / 黑色	本色 / 黑色	本色 / 黑色	本色 / 黑色
比重	1.2	1.34	1.3	1.3	1.3	1.5	1.59
熔融指数 (260°C / 5kg)	20	18	20	20	15	18	28
收缩率 流动	0.7%-1.1%	0.8%-1.1%	0.7%-1.1%	1.2%-1.4%	0.4%-0.6%	0.4%-0.6%	0.3%-0.5%
收缩率 垂直	0.7%-1.1%	0.9%-1.3%	0.7%-1.1%	1.2%-1.4%	0.4%-0.6%	0.5%-0.9%	0.4%-0.6%
吸水率 23°C 饱和	0.10%	0.08%	0.10%	0.10%	0.50%	0.09%	0.07%
吸水率 23°C 50RH	0.03%	0.08%	0.03%	0.03%	0.15%	0.06%	0.07%
热变形温度测定仪 (1.8MPa)	78	95	75	80	125	150	138
弯曲强度	80	60	55	70	140	210	190
弯曲模量	2100	1800	1600	2000	4250	1200	10000
拉伸强度	45	45	45	45	80	140	130
冲击强度 (悬臂梁冲击试验机)	60%	150%	200%	60%	8%	2%	2%
断裂伸长率	45	55	55	65	18	13	11
防火等级	V0 (3.2mm)	V0 (1.6mm)	V0 (1.6mm)	V0 (1.6mm)	HB	HB	V0 (1.6mm)
特性	无卤阻燃	嗅系阻燃	超韧阻燃	耐寒阻燃 V0	玻纤增强 10%	玻纤增强 30%	阻燃玻纤增强 30%

GM1- 阻隔尼龙 PARA 系列

物性参数 Physical parameters

牌号	PC/PBT 5220U (GMI)	PC/PBT X5100 (GMI)	PC/PBT 1731 (GMI)	PC/PBT 6620U (GMI)	PC/PBT GM1-5720U (GMI)
本色 / 黑色	本色 / 黑色	本色 / 黑色	本色 / 黑色	本色 / 黑色	本色 / 黑色
比重	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22
熔融指数 (260°C / 5kg)	10	23	23	18	5
收缩率 流动	0.7%-1.1%	0.7%-1.0%	0.5%-0.7%	1.6%-1.8%	1%-1.2%
收缩率 垂直	0.8%-1.1%	0.8%-1.0%	0.6%-0.8%	1.6%-1.8%	1%-1.2%
吸水率 23°C 饱和	0.50%	0.50%	0.50%	0.50%	0.30%
吸水率 23°C 50RH	0.15%	0.15%	0.15%	0.14%	0.08%
热变形温度测定仪 (1.8MPa)	85	85	105	85	80
弯曲强度	65	70	88	60	70
弯曲模量	2000	2100	2100	2100	1800
拉伸强度	57	60	60	45	60
冲击强度 (悬臂梁冲击试验机)	140%	180%	135%	150%	120%
断裂伸长率	67	57	65	60	65
防火等级	HB	HB	HB	HB	HB
特性	通用	高流动	高耐热 . 冲击改良	耐低温 -30 度, 冲击改良耐低温 -40 度, 冲击改良	

序号	牌号	主要特性及应用
1	1002	玻纤增强 30% 尺寸稳定快速成型良好的外观高流动高强度低翘曲 用途：薄壁产品手机电子电器元件
2	1022	玻纤增强 50% 尺寸稳定良好的外观高刚性低翘曲 用途：薄壁产品手机电子电器元件
3	1032	玻纤增强 60% 尺寸稳定快速成型良好的外观高刚性高强度低翘曲 用途：薄壁产品手机电子电器元件
4	1521	溴系阻燃 :V0 玻纤增强 ,60% 尺寸稳定快速成型良好的外观高刚性 高强度低翘曲 用途：薄壁产品手机电子电器元件
5	1524	无卤阻燃 W0 玻纤增强 ,60% 尺寸稳定快速成型良好的外观高刚性 高强度低翘曲 用途：薄壁产品手机电子电器元件
6	1622	玻纤矿纤复合增强 50% 尺寸稳定良好的外观高刚性低翘曲 用途：薄壁产品手机电子电器元件

物性参数 Physical parameters

牌号	PARA 1002 (GMI)	PARA 1022 (GMI)	PARA 1032 (GMI)	PARA 1521 (GMI)	PARA 1524 (GMI)	PARA 1622 (GMI)
颜色	本色 / 黑色	本色 / 黑色	本色 / 黑色	本色 / 黑色	本色 / 黑色	本色 / 黑色
比重	1.43	1.64	1.77	1.75	1.68	1.6
收缩率 流动	0.1%-0.4%	0.1%-0.3%	0.1%-0.3%	0.1%-0.3%	0.1%-0.3%	0.1%-0.3%
收缩率 垂直	0.1%-0.4%	0.1%-0.3%	0.1%-0.3%	0.1%-0.3%	0.1%-0.3%	0.1%-0.3%
吸水率 23°C 饱和	0.20%	0.16%	0.13%	0.15%	0.30%	0.19%
吸水率 23°C 50RH	1.90%	1.50%	1.80%	1.50%	1.50%	1.50%
热变形温度测定仪 (1.8MPa)	230	230	230	230	230	230
弯曲强度 (1.3mm/min)	285	390	390	330	300	350
弯曲模量	11500	18000	23500	20000	1800	1700
拉伸强度	190	250	285	220	220	220
断裂伸长率	2%	1.85%	1.78%	190%	1.90%	1.20%
冲击强度 (悬臂梁冲击试验机)	8	14.5	19.8	10	10	11
防火等级	HB	HB	HB	V0	V0	HB
玻纤 / 灰粉	玻纤增强 30%	玻纤增强 50%	玻纤增强 60%	溴系阻燃 V0 玻纤增强 50%	无卤阻燃 V0 玻纤增强 50%	玻矿增强 50%
特性	阻隔屏蔽性尼龙	阻隔屏蔽性尼龙	阻隔屏蔽性尼龙	阻隔屏蔽性尼龙	阻隔屏蔽性尼龙	阻隔屏蔽性尼龙

物性参数 Physical parameters

牌号	PC EXL1414 (GMI)	EXL2428 (GMI)	PC EXL1225 (GMI)
颜色	本色 / 黑色	本色 / 黑色	本色 / 黑色
比重	1.19	1.19	1.19
熔融指数 (300°C / 1.2kg)	10	10	10
收缩率 流动	0.4%-0.8%	0.4%-0.8%	0.4%-0.8%
收缩率 垂直	0.4%-0.8%	0.4%-0.8%	0.4%-0.8%
吸水率 23°C 饱和	0.35%	0.35%	0.35%
吸水率 23°C 50RH	0.15%	0.15%	0.15%
洛氏硬度 L 标尺	89	85	89
热变形温度测定仪 (1.8MPa)	120°C	120°C	120°C
维卡软化点测定仪 (1.8MPa)	140°C	140°C	140°C
弯曲强度 (1.3mm/min)	85	68	100
弯曲模量	2000	2103.1	2300
拉伸强度	55	67	70
断裂伸长率	1200%	150.00%	115%
冲击强度 (悬臂梁冲击试验机)	80	85	80
防火等级	HB	HB	HB
耐寒 -40°C 冲击强度	65	65	65
特性	耐寒 -40 度 低温下的高延展性	超韧耐寒 -40 度 低温下的高延展性	超刚耐寒 -40 度 低温下的高延展性

GMI- 硅氧烷耐寒 PC 系列

序号	牌号	主要特性及应用	材料结构
1	EXL1414 EXL2428 EXL1225	聚碳酸酯 (PC) 硅氧烷共聚物树脂是一种中等流动不透明注塑 (IM) 级树脂。具有极低的温度 (-40°C) 延展性，同时具有优异的加工性和脱模性，IM 循环时间更短。	PC 硅氧烷共聚物
2	EXL1414T HF/EXL1414T EXL2428T EXL1225T	聚碳酸酯 (PC) 硅氧烷共聚物树脂是一种中等流动透明注塑 (IM) 级树脂。具有极低的温度 (-40°C) 延展性，同时具有优异的加工性和脱模性，IM 循环时间更短。	PC 硅氧烷共聚物
3	EXL9330 EXL2428	不透明 PC 硅氧烷共聚物，耐寒 -60°C，具有优异的加工性能。大多数颜色的无氯化、无溴阻燃产品。紫外线稳定。UL 额定 f1/V-0/5VA。	PC 硅氧烷共聚物
4	EXL9414T	透明 PC 硅氧烷共聚物，耐寒 -40°C，具有优异的加工性能。大多数颜色的无氯化、无溴阻燃产品。紫外线稳定。UL 额定 f1/V-0。	PC 硅氧烷共聚物

牌号	EXL1414T (GMI)	PC EXL2428T (GMI)	PC EXL1225T (GMI)	HF/EXL1414T (GMI)
颜色	透明	透明	透明	透明
比重	1.19	1.19	1.19	1.19
熔融指数 (300°C / 1.2kg)	9	12	10	18
收缩率 流动	0.6%-0.8%	0.6%-0.8%	0.6%-0.8%	0.6%-0.8%
收缩率 垂直	0.6%-0.8%	0.6%-0.8%	0.6%-0.8%	0.6%-0.8%
吸水率 23°C 饱和	0.12%	0.12%	0.12%	0.12%
吸水率 23°C 50RH	0.09%	0.09%	0.09%	0.09%
洛氏硬度 L 标尺	87	87	87	87
热变形温度测定仪 (1.8MPa)	124°C	120°C	120°C	120°C
维卡软化点测定仪 (1.8MPa)	140°C	140°C	140°C	140°C
弯曲强度 (1.3mm/min)	88	70	100	85
弯曲模量	2200	2200	2600	2200
拉伸强度	67.5	67.5	67.5	65
断裂伸长率	110%	137%	110%	120%
冲击强度 (悬臂梁冲击试验机)	85	79.5	85.3	80
防火等级	HB	HB	HB	HB
耐寒 -40°C 冲击强度	70	65	75	50
特性	透明耐寒 -40 度 低温下的高延展性	透明超韧耐寒 -40 度 低温下的高延展性	透明超刚耐寒 -40 度 低温下的高延展性	透明高流动耐寒 -40 度 低温下的高延展性

物性参数 Physical parameters

牌号	EXL9330 (GMI)	EXL2425 (GMI)	EXL9414T (GMI)
颜色	本色 / 黑色	本色 / 黑色	透明 / 本色 / 黑色
比重	1.19	1.19	1.19
熔融指数 (300°C / 1.2kg)	10	10	10
收缩率 流动	0.4%-0.8%	0.4%-0.8%	0.4%-0.8%
收缩率 垂直	0.4%-0.8%	0.4%-0.8%	0.4%-0.8%
吸水率 23°C 饱和	0.35%	0.35%	0.35%
吸水率 23°C 50RH	0.15%	0.15%	0.15%
洛氏硬度 L 标尺	90	85	100
热变形温度测定仪 (1.8MPa)	120	120°C	120
维卡软化点测定仪 (1.8MPa)	140°C	140°C	140°C
弯曲强度 (1.3mm/min)	100	70	85
弯曲模量	2600	2200	2200
拉伸强度	70	67	65
断裂伸长率	115%	155%	130%
冲击强度 (悬臂梁冲击试验机)	85	80	90
防火等级	V0	V0	V0
耐寒 -40°C 冲击强度	70	70	70
耐寒 -60°C 冲击强度	40	40	无测试
特性	阻燃耐寒 -60 度, 低温下的高延展性	阻燃耐寒 -60 度, 低温下的高延展性	阻燃耐寒 -40 度, 低温下的高延展性

家电产品材料解决方案



应用领域 → Application area

汽车 Car



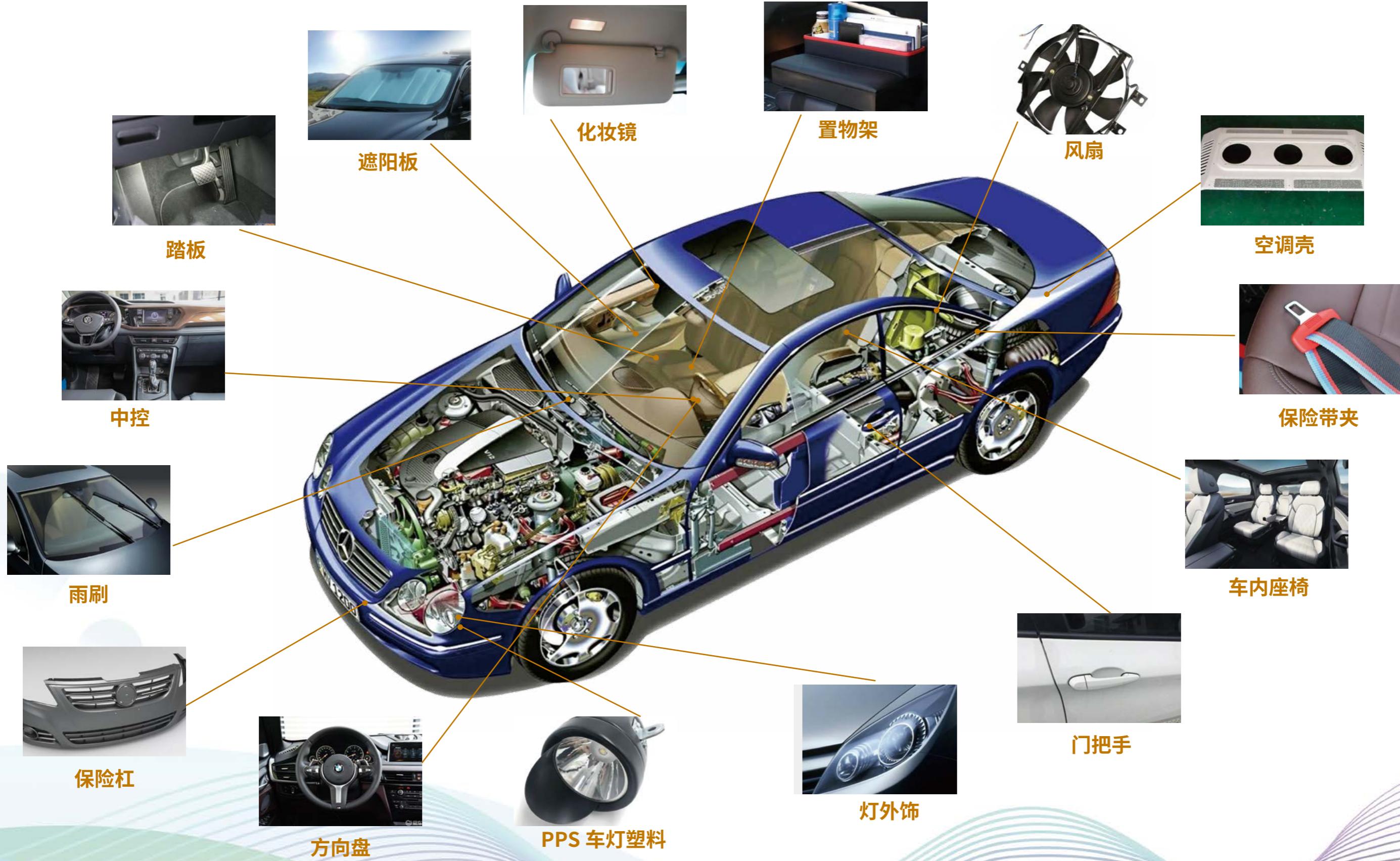
医疗 Medical treatment



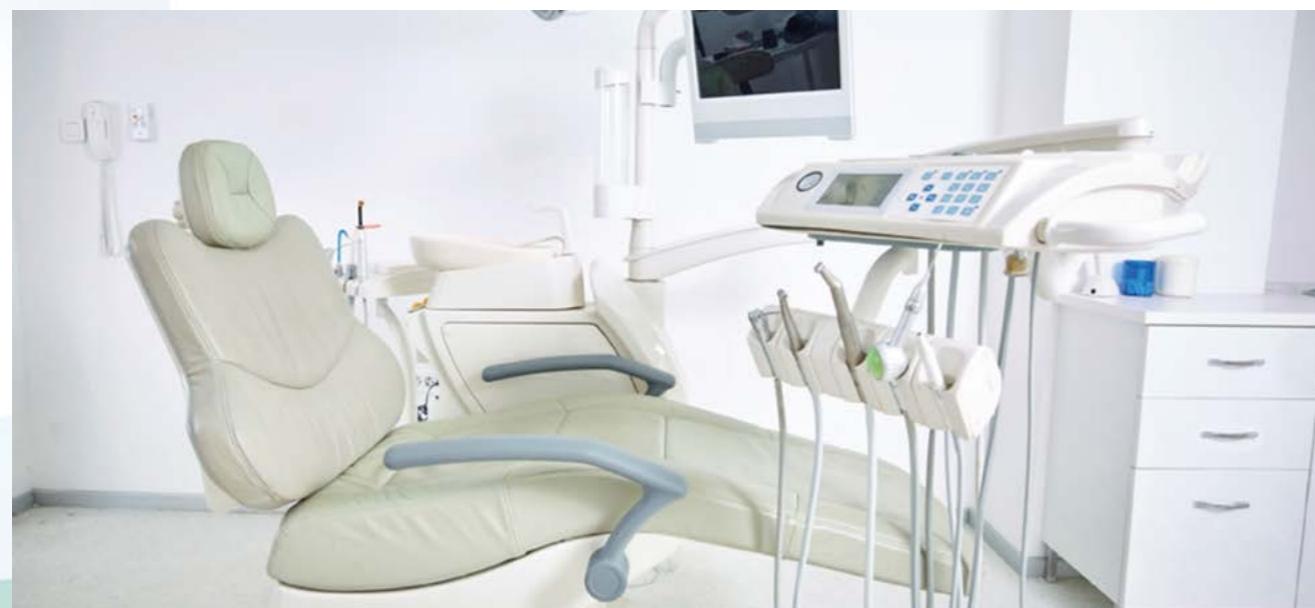
家电 Household electrical appliances



汽车材料解决方案



医疗器械材料解决方案



广研·深圳大金

-PC/PBT PARA全新料改性-

团结 | 诚信 | 合作 | 共赢 | 创新

Unity, Integrity, Cooperation, Win Win, and Innovation

联系我们

深圳大金超级工厂 <GMI>

工程部 13728472161 (陈先生)

销售部 13713167528 (彭先生)

工厂地址: 东莞市黄江镇黄京坑清河路8号6栋102室

门市地址: 东莞市樟木头镇塑胶市场四期6栋37-38 (广研·深圳大金)

