

宁波韩国LG GN5001RFS代理,高抗撞击PC/ABS

产品名称	宁波韩国LG GN5001RFS代理,高抗撞击PC/ABS
公司名称	上海多源塑胶原料有限公司
价格	25.00/公斤
规格参数	韩国LG:生产厂家 GN5001:型号 韩国:产地
公司地址	上海市奉贤区南桥镇国顺路936号5幢
联系电话	021-13701971786 13701971786

产品详情

供应宁波韩国LG GN5001RFS代理,高抗撞击PC/ABS

我们的地址：上海市奉贤区南桥镇国顺路936号5幢电话：021-13701971786联系手机：13701971786
期待您的咨询

我公司提供加工技术指导，原料认证报告;随货提供SGS(ROHS):欧盟环保认证报告；MSDS:

物质安全资料表；COA:材料原出厂报告；FDA:食品级认证报告；欧盟高关注物质检测报告：

UL黄卡：防火等级报告；NSF,ASTM或ISO:原厂物料性能参数等等相关资料

另有其它原料牌号无法一一展示，具体需要什么型号的原料可以联系我们。

由于市场价格时有浮动，请您来电咨询，上海多源将给你提供最新报价。

韩国LG YGP5008A - HDT=90 ,IMP=45, 高抗冲 MP3, MP4外壳

韩国LG YGP5008B - HDT=95 ,IMP=50, 高低温抗冲 电器外壳

韩国LG HI5002A HB @ 1.5mm HDT=100 ,IMP=65, 高流动，高抗冲

韩国LG HR5007A HB @ 1.5mm HDT=107 ,IMP=55, 高流动 汽车控制板

韩国LG HR5007AE HB @ 1.5mm HDT=107 ,IMP=55, 高流动 汽车控制板

韩国LG HR5007AX HB @ 1.5mm HDT=112 ,IMP=65, 低温耐冲击 汽车控制板

韩国LG HR5006A - HDT=108 ,IMP=65, 低温耐冲击 头盔外壳, 电器外壳

韩国LG GP5006B - HDT=113 ,IMP=60, 低温耐冲击,改善熔接痕 头盔外壳

韩国LG HF5000 - HDT=113 ,IMP=60, 高流动 MP3外壳

韩国LG HP5004 HB @ 0.8mm HDT=115 ,IMP=60, 高流动 手机外壳

韩国LG HP5004I HB @ 0.8mm HDT=115 ,IMP=60, 高流动 手机外壳

韩国LG HP5004Z HB @ 0.8mm HDT=115 ,IMP=60, 高流动 手机外壳

韩国LG HP5004S HB @ 0.9mm 表面高硬度 , 耐刮花 手机外壳

韩国LG HP5008 HB @ 1.5mm HDT=106 ,IMP=56, 高流动 手机外壳

阻燃

韩国LG GP5000FQM V-2 @ 1.5mm HDT=90 ,IMP=15, 高流动 OA电器外壳

韩国LG GP5006AF V-0 @ 1.7mm HDT=104 ,IMP=45, 高流动 OA电器外壳

韩国LG GP5008BF V-0 @ 1.5mm HDT=112 ,IMP=60, 耐冲击 充电器外壳

韩国LG GP5008BFH V-0 @ 1.5mm HDT=123 ,IMP=50, 高耐热,

韩国LG GP5008BFX V-0 @ 1.5mm HDT=120 ,IMP=55, 高耐热, 充电器外壳 无卤阻燃

韩国LG GN5008HF V-0 @ 1.5mm HDT=88 ,IMP=35, 高流动 , 显示器外壳

韩国LG GN5008HFT V-0 @ 1.5mm HDT=88 ,IMP=35, 高流动 , 显示器外壳

韩国LG GN5001TF V-0 @ 1.5mm HDT=88 ,IMP=40, 高流动 , 显示器外壳

韩国LG GN5001RF V-0 @ 1.5mm HDT=90 ,IMP=50, 高流动 , OA电器外壳

韩国LG GN5002RFU V-0 @ 1.2mm HDT=98 ,IMP=55, 高流动 , 显示器外框

韩国LG GN5001RFD V-0 @ 1.0mm HDT=90 ,IMP=55, 耐化学 , 显示器外壳

韩国LG GN5001RFG V-0 @ 1.2mm HDT=100 ,IMP=70, 高冲击 OA电器外壳

韩国LG GN5001RFJ V-0 @ 1.2mm HDT=98 ,IMP=35, 高耐热 , 最高流动

韩国LG GN5001RFH V-0 @ 1.5mm HDT=103 ,IMP=62, 高耐热 , 耐冲击

韩国LG GN5001RFP V-0 @ 1.2mm HDT=110 ,IMP=12, 高耐热 OA电器外壳

韩国LG GN5001RFT V-0 @ 1.2mm HDT=85 ,IMP=53, 高流动 OA电器外

韩国LG EF5001RFT V-0 @ 1.6mm HDT=94 ,IMP=50, 高流动 , EU Eco-Label

韩国LG GN5007FL V-0 @ 1.5mm HDT=119 ,IMP=75, 高耐热 , 充电器外壳

韩国LG GN5007FM V-0 @ 1.5mm HDT=110 ,IMP=70, 高耐热 , 充电器外壳

韩国LG GN5007FH V-0 @ 1.5mm HDT=128 ,IMP=65, 高耐热 , 充电器外壳

韩国LG SG5009FC V-0 @ 1.6mm HDT=90 ,IMP=5,耐刮花 高光耐电器外壳

韩国LG SG5009FA V-0 @ 1.6mm HDT=94 ,IMP=8.5, 高光泽 , 耐刮花

PC/ABS , 聚碳酸酯和丙烯腈-丁二烯-苯乙烯共聚物和混合物 , 是由聚碳酸酯 (Polycarbonate) 和丙烯腈-丁二烯-

苯乙烯共聚物 (ABS) 合并而成的热可塑性塑胶 , 结合了两种材料的优异特性 , ABS材料的成型性和PC的机械性、冲

击强度和耐温、抗紫外线 (UV) 等性质 , 颜色是无透明颗粒 , 可广泛使用在汽车内部零件、商务机器、通信器材、

家电用品及照明设备上。

PC/ABS , 聚碳酸酯和丙烯腈-丁二烯-

苯乙烯共聚物和混合物 , 是由聚碳酸酯 (Polycarbonate) 和聚丙烯腈 (ABS)

合并而成的热可塑性塑胶 , 结合了两种材料的优异特性 , ABS材料的成型性和PC的机械性、冲击强度和耐温、抗紫

外线 (UV) 等性质 , 可广泛使用在汽车内部零件、商务机器、通信器材、家电用品及照明设备上。

工艺条件

干燥处理 : 加工前的干燥处理是必须的。湿度应小于0.04% , 建议干燥条件为90~110C , 2~4小时。

。

注射速度 : 尽可能地高。

化学和物理特性:

PC/ABS具有PC和ABS两者的综合特性。例如ABS的易加工特性和PC的优良机械特性和热稳定性。二

者的比率将影响PC/ABS材料的热稳定性。PC/ABS这种混合材料还显示了优异的流动特性。收缩率在0.5%左右。

物质特点编辑

PC/ABS是一种通过混炼后合成的改性工程塑料。其中 , PC就是聚碳酸酯 , ABS就是丙烯腈 (A)、丁二烯 (B) 和苯

乙烯(S)的共聚物。这种改性塑料比单纯的PC和ABS性能更好，例如：抗冲击性提高，耐热性提高，硬度提高等

等。ABS塑料

特点：

- 1、综合性能较好,冲击强度较高,化学稳定性,电性能良好.
- 2、与372有机玻璃的熔接性良好,制成双色塑件,且可表面镀铬,喷漆处理.
- 3、有高抗冲、高耐热、阻燃、增强、透明等级别。
- 4、流动性比HIPS差一点，比PMMA、PC等好，柔韧性好。
- 5、机械性能的卓越平衡
- 6、低温时也具备高冲击强度
- 7、室内紫外线稳定性
- 8、较高的热变形温度（80~125℃）
- 9、耐燃性（UL94V-B）
- 10、色彩范围广泛
- 11、易于注塑和挤塑，吹塑加工
- 12、良好的电镀性
- 13、一般密度在1.05-1.20间

市场需求编辑

PC/ABS作为世界上销售量最大的商业化聚合物合金，近几年都以10%左右的需求速度增长。PC/ABS较之PC提高了流

动性，改善了加工性能，减少了制品对应力的敏感性，因而广泛应用于汽车内饰，外饰，车灯等高强度，高耐热零

件。随着人们环保意识的提高，汽车行业ELV等环保可回收法规的相继出台，原材料厂商也不断提供新的解决方案

。作为工程塑料行业的领先者适时的推出了新一代PC/ABS合金系列材料，它主要包括了耐水解稳定性的PC/ABS，用

于免喷涂内饰的超低光泽PC/ABS，耐化学品优异不易被油漆等侵蚀的耐化学溶剂PC/ABS等系列产品。

耐水解稳定性PC/ABS

耐水解稳定性系列PC/ABS (HAC8250R) 主要应用于汽车仪表板骨架等汽车内饰产品。汽车仪表板骨架作为整个仪表

板的支撑结构件，其重要性不言而喻，因此主机厂对仪表板材料提出了更苛刻的要求。目前，仪表板骨架不仅要求

有良好的机械性能，加工性能，而且要有优秀的耐水解性能和热老化性能，以适应汽车在极端高温，高湿的环境下

使用。

新一代耐水解稳定性PC/ABS在PCT (Pressure Cooker Test) 测试中，在95%RH，100 高温高湿环境1000h后，该

PC/ABS中的PC相仍然保持90%以上的分子量，未发生严重的水解；而合金的冲击性能仅下降15%，相比一般PC/ABS提

高30%以上的性能。此外，该系列材料为了适应仪表板薄壁化的要求，降低了材料在高剪切下的粘度，克服了过去

片面提高温度来提高材料流动性所带来的材料热分解的弊端。

新一代耐水解稳定性PC/ABS材料，由于具有良好的耐水解性和热稳定性，甚至可以进行回收利用。当添加25%以下

的回收料以后，材料的多轴冲击性能仅下降11%，并且为韧性断裂，充分显示了新一代PC/ABS的优越性能。同时该

系列材料也经过了大众实验室的评测，在80%RH，90 高温高湿水解600h后，缺口冲击强度仅下降8.5%。

目前该材料已经应用在大众领驭，克莱斯勒300C，通用别克等车型上。

超低光泽PC/ABS

汽车内饰材料一般都有哑光的要求，这样有利于减少驾驶员的视觉疲劳，从而提高了驾驶安全性。PC/ABS的综合性

能良好，但由于其表面的光泽度较高，而需要喷哑光漆等二次加工来实现哑光与美观的效果。随着汽车E-LV法规的

出台，需要免喷涂的环保解决方案来实现制品直接进行回收处理。免喷涂解决方案不仅可以大幅降低成本，而且可

以减少喷漆过程造成的环境污染。

为了配合这一需求，锦湖日丽与延锋伟世通合作成功开发了新一代PC/ABS超低光泽材料HAC8250Z与HAC8260Z。该材

料不仅满足了汽车内饰腰线以下零件的低光泽要求，而且很好的平衡了流动性和耐热性。

新一代超低光泽PC/ABS由于其杰出的低光泽已经成功应用于上海大众汽车斯柯达晶锐的方向盘上下盖板上，零件的

表面光泽度在60°下的测试值为4.2（皮纹为K31、1.5°，颜色9B9），满足了汽车腰线以下内饰的光泽度要求。同

时，锦湖日丽还与客户共同开发了PC/ABS HAC8260Z仪表板哑光材料，该材料不仅替代了原来钢铁的仪表板骨架，

而且做为仪表板的下体材料直接外露无需喷漆，目前应用在上汽红岩的依维柯车型上。

我们深信新一代PC/ABS超低光泽材料将随着ELV法规的逐步实施而不断被应用。

耐化学溶剂PC/ABS

PC/ABS的综合性能优良，但是其耐化学品性能差而容易受到比较强的化学溶剂侵蚀而导致制品开裂等缺陷。特别是

当PC/ABS

制品喷涂某些车身外饰漆时，由于其溶剂的强腐蚀性，易导致制品出现应力痕，龟裂，甚至开裂。优畅

锦湖针对这种情况，开发了新一代耐化学溶剂的PC/ABSHAC8265P，这种材料经过了模拟化学品溶剂的应力侵蚀，其

产生裂纹的时间比普通PC/ABS提高了3倍。

新一代耐化学溶剂PC/ABS改变了传统的合金材料往往以一种性能的牺牲来换取另一种性能的提高的误区，做到了优

秀耐化学品性的同时，保持了冲击强度与流动性的平衡。

目前该材料已经应用在通用汽车的后牌照板，大众汽车朗逸的尾门装饰条等零件。

合金而成的热可塑性塑胶，结合了两种材料的优异特性，ABS材料的成型性和PC的机械性、冲击强度和耐温、抗紫

外线（UV）等性质，可广泛使用在汽车内部零件、事务机器、通信器材、家电用品及照明设备上。

典型应用范围:

汽车内外饰：仪表板，饰柱，仪表前盖，格栅，内外饰件

2.商务设备机壳和内置部件：笔记本/台式电脑，复印

机，打印机，绘图仪，显示器 3.电信，移动电话外壳，附件以及智能卡（SIM卡）：

4.电器产品，电子产品外

壳，电表罩和壳体，家用开关，插头和插座，电缆电线管道

5.家用电器，如洗衣机，吹风机，微波炉内外部件

等。