

现货韩国LG PMMA HI855HS 原厂原包

产品名称	现货韩国LG PMMA HI855HS 原厂原包
公司名称	东莞市凯硕塑胶原料有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:PMMA亚克力 规格:25KG/包 包装:原厂原包
公司地址	樟木头奥园塑金国际15栋109
联系电话	0769-21122780 13622628657

产品详情

韩国LG PMMA HI855HS 供应原厂原包韩国LG PMMA HI855HS 本公司从(韩国LG)原装进口，原厂原包，假一赔十，可随货免费提供COA、SGS、材质证明、MSDS、ROHS等报告。
< 本公司长期韩国LG本公司承诺百分百原厂原包，假一赔十 >

韩国LG PMMA 亚克力：

PMMA树脂是***环保的材料，可用于生产餐具，卫生洁具等，具有良好的化学稳定性、和耐候性。PMMA树脂在破碎时不易产生尖锐的碎片，美国、日本等国家和地区已在法律中作出强制性规定，中小学及幼儿园建筑用玻璃必须采用PMMA树脂。全国各地加快了城市建设步伐，街头标志、广告灯箱和电话亭等大量出现，其中所用材料中有相当一部分是PMMA树脂。北京奥运工程的户外彩色建材也大量使用了绿色环保的PMMA树脂。

韩国LG PMMA HI855HS 物性：

良好的耐候性，高抗冲击性。

韩国LG PMMA HI855HS 用途：

电子显示器，照明灯具。

韩国LG PMMA 亚克力性能和特性：

透明度优良，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亚克力制品。采用新型聚脂材料，经热曲成型或平面镶边，金属托底内置光源，***视觉冲击力。耐侯性：面板涂覆高浓度紫外线吸收剂，金属底座喷涂进口汽车漆，可保长久耐侯，***褪色，使用年限长达5~8年。耐久性：产品对内置光源具有良好的保护，延长光源产品使用寿命。耐冲击性：是玻璃产品的200倍，几乎没有断裂的危险。透光性：高达93%，透光***、光线柔和、璀璨夺目。节能性：透光性能好，相应减少光源产品，省电，降低使用成本。

韩国LG PMMA 物理性能:

聚甲基丙烯酸甲酯（Polymethylmethacrylate，简称PMMA，英文Acrylic），又称做压克力或有机玻璃，在香港多称做阿加力胶，它的铸板聚合物的数均分子量一般为 2.2×10^4 ，相对密度为1.19~1.20，折射率为1.482~1.521，吸湿度在0.5%以下，玻璃化温度为105。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。

PMMA的重量轻，密度比玻璃低：PMMA的密度大约在1150-1190 kg/m³，是玻璃（2400-2800 kg/m³）的一半。同样大小的材料，其重量只有普通玻璃的一半，金属铝（属于轻金属）的43%。PMMA的机械强度较高：有机玻璃的相对分子质量大约为200万，是长链的高分子化合物，而且形成分子的链很柔软，因此，有机玻璃的强度比较高，抗拉伸和抗冲击的能力比普通玻璃高7~18倍。抗拉强度为6~7千克力/毫米²，耐压强度为12~14千克力/毫米²，耐冲击性比聚苯乙烯好；它还有不易破碎的特点。有一种经过加热和拉伸处理过的有机玻璃，其中的分子链段排列得非常有序，使材料的韧性有显著提高，用钉子钉进这种有机玻璃，即使钉子穿透了，有机玻璃上也不产生裂纹，这种有机玻璃被子弹击穿后同样不会破成碎片。因此，拉伸处理后的有机玻璃可用

作防弹玻璃，也用作军用飞机上的座舱盖

韩国LG PMMA 光学性能:

- 1、可见光：可见光透过率较高：PMMA是目前***良的高分子透明材料，可见光透过率达到92%，比玻璃的透光度高
- 2、紫外光：石英能完全透过紫外线，但价格高昂，普通玻璃只能透过0.6%的紫外线，但PMMA却能透过73%。PMMA不能滤除紫外线（UV）。紫外光会穿透PMMA，部份制造商[2]在PMMA表面进行镀膜，以增加其滤除紫外光的效果和性质。另一方面，在照射紫外光的状况下，与聚碳酸酯相比，PMMA具有更佳稳定性。
- 3、红外线：PMMA允许小于2800nm波长的红外线通过。更长波长的IR，小于25,000nm时，基本上可被阻挡。存在特殊的有色PMMA，可以让特定波长IR透过，同时阻挡可见光，（应用于远程控制或热感应等）。

韩国LG PMMA 工艺特性：

- 1、聚甲基丙烯酸甲酯含有极性侧甲基，具有较明显的吸湿性，吸水率一般在0.3%-0.4%，成型前必须干燥，干燥条件是80 -85 下干燥4-5h。
- 2、聚甲基丙烯酸甲酯在成型加工的温度范围内具有明显的非牛顿流体特性，熔融粘度随剪切速率增大会明显下降，熔体粘度对温度的变化也很敏感。因此，对于聚甲基丙烯酸甲酯的成型加工，提高成型压力和温度都可明显降低熔体粘度，取得较好的流动性。
- 3、聚甲基丙烯酸甲酯开始流动的温度约160 ，开始分解的温度高于270 ，具有较宽的加工温度区间。
- 4、聚甲基丙烯酸甲酯是无定形聚合物，收缩率及其变化范围都较小，一般约在0.5%-0.8%，有利于成型

出尺寸精度较高的塑件。工艺条件干燥处理：PMMA具有吸湿性因此加工前的干燥处理是必须的。建议干燥条件为90C、2~4小时。熔化温度：240~270C。模具温度：35~70C。注射速度：中等

亚乐公司现有PMMA 系列：

台湾奇美：ACRYREX 日本旭化成：Delpet 韩国LG：LG PMMA

阿科玛：Altuglas 德国巴斯夫：Lucalen 德国赢创德固赛：Plexiglas
美国赛罗：Acrylite Optix：澳大利亚公司 璐彩特***公司：Diakon