

PMMA 韩国LG IH830C一级代理

产品名称	PMMA 韩国LG IH830C一级代理
公司名称	上海灿美塑化有限公司
价格	1.10/kg
规格参数	
公司地址	上海奉贤南桥1338-1号2146室
联系电话	17317698208

产品详情

PMMA 韩国LG IH830C

PMMA的聚甲基丙烯酸甲酯，以丙烯酸及其酯类聚合所得到的聚合物统称丙烯酸类树酯，他在相应的塑料中统称为是聚丙烯酸类塑料，在其中以聚甲基丙烯酸酯甲酯应用广泛。PMMA的聚甲基丙烯酸甲酯缩写代号是为PMMA，俗称有机玻璃，是迄今为止合成的透明材料中质地高的优异，价格他又比较的适宜品种。应用方面：PMMA溶于有机溶剂，如苯酚，苯甲等，在通过旋涂可以形成良好的薄膜，他具有了良好的介电性能，PMMA他可以作为有机的场效应管（OFET）亦称有机薄膜晶体管（OTFT）的介质层。

PMMA物理性质高度透明的无定形热塑性聚合物，相对密度(30℃ / 4)1.188-1.22。高度透明性，透光率90%-92%，比无机玻璃还高，并能透过紫外线光达73.5%。折射率1.49。机械强度高、韧性好，拉伸强度60—75MPa，冲击强度12-13kJ / m，比无机玻璃高8-10倍。可拉伸定向，冲击强度提高1.5倍。具有优良的耐紫外线和大气老化性。玻璃化温度80-100℃，分解温度 > 200℃。使用温度-40 ~ 80℃。耐碱、耐稀酸、耐水溶性无机盐、烷烃和油脂。溶于二氯乙烷、氯仿、丙酮、冰醋酸、二氧六环、四氢呋喃、醋酸乙酯等，不溶乙醇、乙、石油醚等。电绝缘性良好。

PMMA材料的种类无色透明有机玻璃是常见、使用量大的有机玻璃材料。有色透明有机玻璃，俗称彩板。透光柔和，用它制成的灯箱、工艺品，使人感到舒适大方。玻璃分，透明有色、半透明有色，不透明有色三种。磁有机玻璃光泽不如珠光有机玻璃鲜艳，质脆、易断、适于制作表盘、盒、医疗器械和人物、动物的造型材料。透明有机玻璃，透明度高，宜制灯具。用它制成的吊灯、玲珑剔透、晶莹澄澈。半透明有机玻璃类似磨砂玻璃，反光柔和，用它制成的工艺品，使人感到舒适大方。无色透明有机吊灯，玲珑剔透，晶莹澄澈。珠光有机玻璃，是在一般有机玻璃加入珠光粉或荧光粉著成。这类有机玻璃色泽鲜艳，表面光洁度高，外形式经模具热压后，即使磨平抛光，仍保持模压花纹，形成独物的艺术效果。用它可制作人物、动物造型，商标、装饰品及宣传展览材料。压花有机玻璃，分透明、半透明无色，质脆，易断，适于制作。

PMMA应用：聚甲基丙烯酸甲酯作为性能优异的透明材料广泛应用在以下各方面：

1. 灯具、照明器材，例如各种家用灯具、荧光灯罩、汽车尾灯、信号灯、路标。

2. 光学玻璃，例如制造各种透镜、反射镜、棱镜、电视机荧屏、菲涅耳透镜、相机透光镜片。
3. 制备各种仪器仪表表盘、罩壳、刻度盘。
4. 制备光导纤维。
5. 商品广告橱窗、广告牌。
6. 飞机座舱玻璃、飞机和汽车的防弹玻璃（需带有中间夹层材料）。
7. 各种医用、建筑用玻璃。