

## 三菱化学（日本三菱经销商）

产品名称	三菱化学（日本三菱经销商）
公司名称	苏州市鑫元邦塑化贸易有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	昆山市陆家镇仕泰隆L-18号
联系电话	15951135763

## 产品详情

PMMA性质：非晶体聚合物，92%光线穿透率，热变性温度介于74 ° C~102 ° C间。

优点：1、高光学透明性；2、耐候性佳；3、刚性佳；4、易染色。

用途：灯罩、窗玻璃、标示牌、光学透镜、硬式隐形眼镜、汽车零件。

PMMA塑料的性能简介：

聚甲基丙烯酸甲酯,PMMA又叫有机玻璃,压克力(亚加力)。顾名思义,因为其良好的光学透明性而。它不但具有很高的透光率(92%),而且机械强度高,重量轻,耐紫外线和户外老化优良的电性能等特点。PMMA的不足之处是表面硬度不够、耐热性差、冲击强度不高,尤其对缺口冲击敏感等。改性后的PMMA其性能变得更加优异。

PMMA塑料的用途简介：

广泛用于:光学仪器：制作各种光学镜片,如眼镜、放大镜、各种透镜以及激光扫描控制的慢转录像带等。文具及日用品：制作各种制图用具、示教模型、标示防护罩,灯具、各种笔杆、纽扣、发夹、糖果盒、肥皂盒、各种容器及其它日用装饰品。建筑方面：室内外照明及非照明信号显示、天花板照明设备,装饰品(如雕塑品等)、家具、隔板材料等。太阳能集热器的外罩、室内紫外灯操作的日关浴床,可制作彩色有机玻璃浴缸、脸盆等。其它方面：可用作医疗器械,如假肢、假牙、医用导光的基本原料。还可作无机硅玻璃的代替品。用于宇宙器械、指示灯罩、表面覆盖板、汽车及摩托的挡风玻璃。

PMMA是质轻且高机械强度的材料,密度大约在1170-1200kg/m<sup>3</sup>,是玻璃的一半,强度则高过玻璃。PMMA性能稳定,但易燃,与强氧化剂会发生反应。易溶于有机溶剂,具有极高的透明度,耐腐蚀,有一定的抗紫外线,抗候性,绝缘性良好且玻璃转换温度约85~165,易于加工。这些性质使PMMA在许多领域,如汽车、营造、广告标牌、卫生洁具、灯具、医药、电子及显示器等,皆被广泛运用。

亚克力VH001--聚甲基丙烯酸甲酯(PMMA)是甲基丙烯酸甲酯(MMA)聚合物。其模塑料的聚合技术主要有三种,悬浮聚合、溶液聚合和本体聚合。其中悬浮聚合和溶液聚合技术成熟,被绝大多数厂商使用。

本体聚合得到的 聚合物较纯净，无杂质，且能耗低，无污染，但技术门槛较高，只有德国、美国和日本几家企业掌握此技术。