

# 台湾奇美ACRYREX CM-205M

产品名称	台湾奇美ACRYREX CM-205M
公司名称	上海特氟邦新材料科技有限公司
价格	9.80/千克
规格参数	品牌:奇美化学 品名:PMMA 型号:CM-205M
公司地址	上海市奉贤区南桥镇八字桥路1919号2幢12层（注册地址）
联系电话	15000911953 15216780004

## 产品详情

聚甲基丙烯酸甲酯（Poly(methylmethacrylate)，简称PMMA），又称做压克力、亚克力（英文Acrylic）或有机玻璃、Lucite（商品名称），在中国香港多称做阿加力胶，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。

聚甲基丙烯酸甲酯的单体为甲基丙烯酸甲酯（MMA，压克力单体）。

### 性质

聚甲基丙烯酸甲酯经常用作玻璃的替代品，物质的性质如下：

#### 物理性质

- 1、PMMA的密度比玻璃低：PMMA的密度大约在1.15-1.19g/cm<sup>3</sup>，是玻璃（2.40-2.80g/cm<sup>3</sup>）的一半、金属铝（属于轻金属）的43%。
- 2、PMMA的机械强度较高：PMMA的相对分子质量大约为200万，是长链的高分子聚合物，而且形成分子的链很柔软，因此，PMMA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。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，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，拉伸处理的PMMA可用作防弹玻璃，也用作军用飞机上的座舱盖。
- 3、PMMA的熔点较低，比玻璃约1000度的高温低很多。
- 4、PMMA的透光率较高

（1）可见光：PMMA是目前最优良的高分子透明材料，透光率达到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。PMMA能有效滤除波长小于300nm的紫外光，但300nm至400nm之间滤除效果较差。部分制造商在PMMA表面进行镀膜，以增加其滤除300nm至400nm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(IR)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）。

(4) PMMA的玻璃转化温度为大约105 ° C。

品牌：台湾奇美

品名：ACRYREX

品类：PMMA（聚甲基丙烯酸甲酯）

牌号：CM-205M

特性：耐热注塑型材料，耐高温，热变形

可用于挤出板材/棒材和管材。耐

温度高达100 ° ，机械强度高

应用：热注塑型材料，特别适用于汽车外灯罩/太阳镜和电子表外壳

奇美PMMA持续lingxian全球同行，稳居市场龙头。

ACRYREX PMMA：奇美压克力(ACRYREX)PMMA，乃是奇美公司，以其三十年制造压克力板之经验，引进美国连续制程技术，以甲基丙烯酸甲酯(MMA)为主要原料，而制造成功之模塑料，具有良好之耐候性与耐热性，及极高之透明度与光泽度，同时具有稳定之物理、化学、光学与电学等特性。可广泛地用于电子面板、机械零件、钟表面壳、汽机车指示灯、电讯器材、绝缘零件以及太阳眼镜等。

ACRYREX 光学级PMMA 树脂：奇美压克力(ACRYREX)，乃是奇美公司，以其三十年制造压克力板之经验，引进美国连续制程技术，以甲基丙烯酸甲酯(MMA)为主要原料，而制造成功之塑料，具有良好之洁净度，极高之透明度与光泽度，同时具有稳定之物理、化学、光学与电学等特性。可广泛地使用於光学级导光板制程，生产照明看板、背光模组等应用。

一级CHIMEI代理商上海特氟邦新材料科技是奇美化学ACRYREX PMMA CM-205M官方授权，提供CM-

205M物性表、CM-205M注塑技术支持、最新CM-205M价格，充足CM-205M现货库存。以下是供应Chi Mei Acyrex产品的型号和特性,就没有一一列出来了，如有需要请电话联系订购。

#### 奇美acyrex CM-205 PMMA

类别:聚合物; 热塑性塑料; 丙烯酸(PMMA); 丙烯酸树脂，通用，模制

材料注释:高热注入等级。它可以耐高温。机械强度高。

应用:踏板车和汽车的指示器盖/太阳镜/数字手表盖。

特点:

良好的耐候性

高耐热性

高强度

用途:

汽车应用

保护覆盖物

通过无铅认证

外观:清晰/透明

形式:颗粒

加工方法:注塑

#### acyrex CM-207 PMMA

类别:聚合物; 热塑性塑料; 丙烯酸(PMMA); 丙烯酸树脂，通用，模制

材料注释:

特点:

通用

良好的耐候性

高光泽

高耐热性

高强度

中等粘度

用途:

汽车内部零件

浴室配件

容器

化妆品

家庭用品

把手

通过无铅认证

外观:清晰/透明

形式:颗粒

加工方法:挤出和注塑

奇美acyrex CM-211 PMMA类别:聚合物; 热塑性塑料; 丙烯酸(PMMA); 丙烯酸树脂, 通用, 模制

特点:良好的耐候性 高清晰度 高流动性 高光泽高 耐热性 高粘度

用途:容器 化妆品 家庭用品 把手 通过无铅认证

外观:清晰/透明

形式:颗粒

加工方法:挤出和注塑

光学级

