

# 押出级 高透明PMMA 台湾奇美 CM-203 耐刮擦 亚克力原料 PMMA光学级

产品名称	押出级 高透明PMMA 台湾奇美 CM-203 耐刮擦 亚克力原料 PMMA光学级
公司名称	东莞市高创塑胶原料有限公司
价格	13.80/KG
规格参数	PMMA:高透明耐刮擦光学级 CM-203:注塑级 台湾:台湾奇美
公司地址	广东省东莞市黄江镇社贝路116号220房
联系电话	18820612095

## 产品详情

### PMMA 台湾奇美 CM-203

有机玻璃（Polymethyl methacrylate）是一种通俗的名称，缩写为PMMA。此高分子透明材料的化学名称叫聚甲基丙烯酸甲酯，是由甲基丙烯酸甲酯聚合而成的高分子化合物。是一种开发较早的重要热塑性塑料。有机玻璃分为无色透明、有色透明、珠光、压花有机玻璃四种。有机玻璃俗称亚克力、中宣压克力、亚格力，有机玻璃具有较好的透明性、化学稳定性，力学性能和耐候性，易染色，易加工，外观优美等优点。有机玻璃又叫明胶玻璃、亚克力等。

#### 物理性质：

1.PMMA的密度比玻璃低：PMMA的密度大约在 1.15-1.19 g/cm，是玻璃（2.40-2.80 g/cm）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。

3.PMMA的熔点较低：PMMA的熔点约130-140 °C（265-285 °F），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是非常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）。

5. PMMA的玻璃转化温度为大约105 ° C。

特点：

近年来更以两位数的速度增长，聚甲基丙. 烯酸甲酯早就用于制备塑料光纤(POF)的材料之一。但由于聚甲基丙. 烯酸甲酯的使用温度低(65 )，耐热性差(热分解温度 200%)，表面硬度小，吸湿性大等缺点限制了它的应用范围。

应用领域：

- 1、建筑应用:橱窗、隔音门窗、采光罩、电话亭等
- 2、广告应用:灯箱、招牌、指示牌、展架等
- 3、交通应用:火车、汽车等车辆门窗等
- 4、医学应用:各种手术医疗器具 民用品：卫浴设施、工艺品、化妆品、支架、水族箱等
- 5、工业应用：仪器表面板及护盖等
- 6、照明应用：日光灯、吊灯、街灯罩等

运用领域：酒店、商场、办公楼、会所、别墅、博物馆、医疗、教育、餐饮、展览展示等等

运用区域：吊顶、集成吊顶、隔断、屏风、移门、透明墙、酒店家具、办公家具、吧台、灯饰、吊灯、标识、标牌、地板、景观等等。

产品参数：

