

## PMMA日本住友（住友PMMA）代理商

产品名称	PMMA日本住友（住友PMMA）代理商
公司名称	苏州安俊尔塑胶科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	江苏省苏州市昆山市花桥镇蓬青路888号
联系电话	021-39596360 18501713476

## 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)。

### [折叠编辑本段](#)性质

聚甲基丙烯酸甲酯经常用作玻璃的替代品，两种物质的性质分别如下：

### [折叠](#)物理性质

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%。

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。

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。

PMMA的透光率较高

可见光:PMMA是目前\*优良的高分子透明材料，透光率达到92%，比玻璃的透光度高。