

# PMMA亚克力(阿科玛)中国代理商

产品名称	PMMA亚克力(阿科玛)中国代理商
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

### 属性

#### 力学性能

[聚甲基丙烯酸甲酯](#)具有良好的综合力学性能，在[通用塑料](#)中居前列，拉伸、弯曲、压缩等强度均高于[聚烯烃](#)，也高于聚苯乙烯、[聚氯乙烯](#)等，[冲击韧性](#)较差，但也稍优于[聚苯乙烯](#)。浇注的[本体聚合](#)聚甲基丙烯酸甲酯板材（例如航空用[有机玻璃](#)板材）拉伸、弯曲、压缩等力学性能更高一些，可以达到[聚酰胺](#)、[聚碳酸酯](#)等[工程塑料](#)的水平。

### 亚克力

一般而言，聚甲基丙烯酸甲酯的[拉伸强度](#)可达到50-77MPa水平，[弯曲强度](#)可达到90-130MPa，这些性能数据的上限已达到甚至超过某些工程塑料。其[断裂伸长率](#)仅2%-3%，故力学性能特征基本上属于硬而脆的塑料，且具有[缺口敏感性](#)，在应力下易开裂，但断裂时断口不像聚苯乙烯和普通[无机玻璃](#)那样尖锐参差不齐。40是一个二级[转变温度](#)，相当于侧甲基开始运动的温度，超过40，该材料的韧性，[延展性](#)有所改善。聚甲基丙烯酸甲酯[表面硬度](#)低，容易[擦伤](#)。

聚甲基丙烯酸甲酯的强度与[应力作用](#)时间有关，随作用时间增加，强度下降。经[拉伸取向](#)后的聚甲基丙烯酸甲酯（定向[有机玻璃](#)）的力学性能有明显提高，缺口敏感性也得到