

# PMMA/日本住友/MH 板材级,型材 亚克力透明托盘 高抗冲亚克力板

产品名称	PMMA/日本住友/MH 板材级,型材 亚克力透明托盘 高抗冲亚克力板
公司名称	上海远能工程塑料有限公司
价格	1.00/1
规格参数	
公司地址	上海嘉定区安亭镇墨玉南路1080号508室
联系电话	15250233253

## 产品详情

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著名。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,高级装饰品(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的工艺特性：

1.PMMA含有极性侧甲基,具有较明显的吸湿性,吸水率一般在0.3%-0.4%,成型前必须干燥,干燥条件是80 -85 下干燥4-5h。

2.PMMA在成型加工的温度范围内具有明显的非牛顿流体特性,熔融粘度随剪切速率增大会明显下降,熔体粘度对温度的变化也很敏感。因此,对于PMMA的成型加工,提高成型压力和温度都可明显降低熔体粘度,取得较好的流动性。

3.PMMA开始流动的温度约160 ,开始分解的温度高于270 ,具有较宽的加工温度区间。

4. PMMA熔体粘度较高，冷却速率又较快，制品容易产生内应力，因此成型时对工艺条件控制要求严格，制品成型后也需要进行后处理。

5. PMMA是无定形聚合物，收缩率及其变化范围都较小，一般约在0.5%-0.8%，有利于成型出尺寸精度较高的塑件。

供应 塑料PMMA CM-211物性 台湾奇美PMMA CM-211树脂 高流动性

供应PMMA台湾奇美高流动性CM-211；耐热级CM-205；通用级CM-207；

2. 供应PMMA镇江奇美CM-211, CM-205、CM-207；

3. 供应PMMA韩国LG一般级IF850，IG840，EH910，EF940；

4. 供应PMMA英国璐彩特通用级CP-51A、CP-61A、CP-81A；

5. 供应PMMA法国阿科玛耐中热V150, V020；耐高温耐磨性极佳V040，V825；

6. 供应PMMA南通丽阳耐冲击通用级MF001；耐热性耐气候性VH001；导光板级TF8, VH5；IRD70, MD001, VH150

7. 供应PMMA日本住友耐冲击性HT55X；耐热性MH；LG2，LG，TH50Y；

8. 供应PMMA日本旭化成耐气候性560F；注塑级80N；

9. 供应PMMA日本三菱丽阳耐冲击VRL40；导光板级TF8, VH5；耐热性耐气候性VH001；

高抗冲IRH70, IRD70, MD001,

10. 供应PMMA德国德固赛5N、7N、8N、7H、7M、8H、8NDF23。

11. 供应PMMA台湾大苍T-80

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。