

# 法国阿科玛 PMMA V150 阿科玛PMMA代理

产品名称	法国阿科玛 PMMA V150 阿科玛PMMA代理
公司名称	上海灿美塑化有限公司
价格	1.10/kg
规格参数	
公司地址	上海奉贤南桥1338-1号2146室
联系电话	17317698208

## 产品详情

### 法国阿科玛 PMMA V150

法国阿科玛 PMMA V150聚甲基丙烯酸甲酯（Polymethylmethacrylate，简称PMMA，英文Acrylic），通常称亚克力或有机玻璃，在我国香港多称做阿加力胶。这种材料具有高透明度，低价格，易于机械加工等优点，是在常见的玻璃替代材料。

PMMA以丙烯酸及其酯类聚合所得到的聚合物统称丙烯酸类树脂，相应的塑料统称聚丙烯酸类塑料，其中以聚甲基丙烯酸酯应用广泛。是目前为止合成透明材料中材质在好且价格适宜的品种。使用方面：PMMA溶于有机溶剂，如苯酚，苯甲醚等，通过旋涂可以形成良好的薄膜，具有良好的介电性能，可以作为有机场效应管（OFET）亦称有机薄膜晶体管（OTFT）的介质层。

- a、PMMA树脂是一种无毒的环保材料，常用于生产卫生洁具，餐具等食品级产品，其化学性能稳定、具有较好的耐候性。
- b、PMMA树脂在破裂后不容易产生尖锐的碎片，美国、日本等国家已在法律中作了强制性规定，中小学及幼儿园建筑用玻璃必须采用这种材料。
- c、随着街头标志、广告灯箱和电话亭等产品的大量出现，其中所用材料中有相当一部分是PMMA树脂。
- d、我国奥运工程的户外装饰建材也大量应用了绿色环保的PMMA树脂。

由于PMMA表面硬度不高、易擦毛、抗冲击性能低、成型流动性能差等缺点，它有良好的绝缘性和机械强度；对酸、碱、盐有较强的耐腐蚀性能；且又易加工；可进行粘接、锯、刨、钻、刻、磨、丝网印刷、喷PMMA砂等手工和机械加工，加热后可弯曲压模成各种亚克力制品。

法国阿科玛 PMMA V150--应用范围：

汽车部件（信号灯设备、仪表盘等），医药产品（储血容器等），工业产品（影碟、灯光散射器），电

子产品的按键（特别是透明的）。日用消费品（饮料杯、文具等）。

聚甲基丙烯酸甲酯溶于有机溶剂，如苯酚，苯甲醚等，通过旋涂可以形成良好的薄膜，具有良好的介电性能，可以作为有机场效应管（OFET）亦称有机薄膜晶体管（OTFT）的介质层。

法国阿科玛 PMMA V150--特性：

耐候性：面板涂覆高浓度紫外线吸收剂，金属底座喷涂进口汽车漆压克力具有高透明度，可保长久耐候，永不褪色，使用年限长达5~8年。

耐久性：产品对内置光源具有良好的保护，延长光源产品使用寿命。

合理性：合理性设计，防雨防潮；开启式结构，便于维修。

耐冲击性：是玻璃产品的200倍，几乎没有断裂的危险。

透光性：高达93%，透光、光线柔和、璀璨夺目。

耐燃性：不自燃并具自熄性。

美观性：工艺精美，全字体呈镜面效果，底座无褶皱，无接缝，所有铆固件不外露。

节能性：透光性能好，相应减少光源产品，省电，降低使用成本。

法国阿科玛 PMMA V150--光学性能：

1、可见光：可见光透过率较高

：PMMA是目前在优良的高分子透明材料，可见光透过率达到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，但PMMA却能透过73%。PMMA不能滤除紫外线（UV）。紫外光会穿透PMMA，部份制造商在PMMA表面进行镀膜，以增加其滤除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）。