

法国阿科玛PMMA总代理商

产品名称	法国阿科玛PMMA总代理商
公司名称	上海达双贸易有限公司
价格	.00/千克
规格参数	品牌:法国阿科玛 型号:齐全 产地:法国
公司地址	上海市奉贤区南桥环城西路2225号第二幢3186室 (注册地址)
联系电话	13818401469

产品详情

法国阿科玛PMMA总代理商

专业代理供应(法国阿科玛PMMA)塑胶原料,可提供原厂物性表,加工参数,ROHS(SGS)环保产品认证书报告及UL认证,FDA认证,材质证明及物质安全资料表(MSDS)等产品证书,质量保证,价格优惠,如有需要敬请来电联系!

今日报价低价出售:供应法国阿科玛PMMA耐中热V150,V020;耐高温耐磨性极佳V040,V825;

化学名-聚甲基丙烯酸甲酯,英文名-Polymethylmethacrylate-简称为PMMA.

pmma名称:香港人称PMMA为阿加力胶,大陆称亚克力或有机玻璃.亚克力具有高透明,价格低廉,容易加工等特点,是玻璃的替代材料之一.

pmma应用: .灯具、照明器材制品;如家用灯具,荧光灯罩,汽车尾灯,信号灯、路标.

.光学玻璃制品;如透镜,反射镜,棱镜,电视机荧屏,菲涅耳透镜,相机透光镜片.

.制备各种仪器仪表表盘,罩壳,刻度盘.

.制备光导纤维.

.商品广告橱窗,广告招牌.

.飞机座舱玻璃,飞机和汽车的防弹玻璃.

.各种医用材料,军用材料,建筑用玻璃产品

原料的特性：

- 1.无色透明，透光率达90%---92%，韧性强，比硅玻璃大10倍以上。
- 2.光学性、绝缘性、加工性及耐候性佳。
- 3.
- 4.具有较高透明度和光亮度，耐热性好，并有坚韧，质硬，刚性特点，热变形温度80℃，弯曲强度110Mpa。
- 5.密度1.14—1.20g/cc,变形温度76--116℃，成型收缩率0.2—0.8%。
- 6.线膨胀系数0.00005—0.00009/℃，热变形温度68--69℃（74--107℃）

应用

聚甲基丙烯酸甲酯作为性能优异的透明材料广泛应用在以下各方面：

图为聚甲基丙烯酸甲酯（有机玻璃）

- 1．灯具、照明器材，例如各种家用灯具、荧光灯罩、汽车尾灯、信号灯、路标。
- 2．光学玻璃，例如制造各种透镜、反射镜、棱镜、电视机荧屏、菲涅耳透镜、相机透光镜片。
- 3．制备各种仪器仪表表盘、罩壳、刻度盘。
- 4．制备光导纤维。
- 5．商品广告橱窗、广告牌。
- 6．飞机座舱玻璃、飞机和汽车的防弹玻璃（需带有中间夹层材料）。
- 7．各种医用、军用、建筑用玻璃。

PMMA树脂是无毒环保的材料，可用于生产餐具，卫生洁具等，具有良好的化学稳定性、和耐候性。

PMMA树脂在破碎时不易产生尖锐的碎片，美国、日本等国家和地区已在法律中作出强制性规定，中小学及幼儿园建筑用玻璃必须采用PMMA树脂。目前，全国各地加快了城市建设步伐，街头标志、广告灯箱和电话亭等大量出现，其中所用材料中有相当一部分是PMMA树脂。北京奥运工程的户外彩色建材也大量使用了绿色环保的PMMA树脂。

典型应用范围

汽车工业（信号灯设备、仪表盘等），医药行业（储血容器等），工业应用（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）。

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。

注塑模工艺条件

干燥处理：PMMA具有吸湿性因此加工前的干燥处理是必须的。建议干燥条件

PMMA

为90℃、2~4小时。

熔化温度：240~270℃。模具温度：35~70℃。

注射速度：中等

化学和物理特性PMMA具有优良的光学特性及耐气候变化特性。白光的穿透性高达92%。PMMA制品具有很低的双折射，特别适合制作影碟等。PMMA具有室温蠕变特性。随着负荷加大、时间增长，可导致应力开裂现象。PMMA具有较好的抗冲击特性。

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，PMMA的改性相继出现。如甲基丙烯酸甲酯与苯乙烯、丁二烯的共聚，PMMA与PC的共混等。超级透明PMMA材料主要用于手机保护屏，该产品分为有硬化涂层，没有硬化涂层两种。其特点是透光率极好，没有杂质，静电保护膜，表面硬化厚后硬度可达5-6H以上。目前特别推荐用于硬化处理的PMMA材料，国内称为生板。

亚克力性能

透明度优良，有突出的耐老化性；

它的比重不到普通玻璃的一半，抗碎裂能力却高出几倍；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

砂等手工和机械加工，加热后可弯曲压模成各种压克力制品。

亚克力（ACRYLIC）历史，俗名特殊处理有机玻璃。亚克力的研究开发，距今已有一百多年的历史。1872年丙烯酸的聚合性始被发现；1880年甲基丙烯酸的聚合性为人知晓；1901年丙烯聚丙酸酯的合成法研究完成；1927年运用前述合成法尝试工业化制造；1937年甲基丙烯酸酯工业化制造开发成功，由此进入规模性制造。二战期间因亚克力具有优异的强韧性及透光性，首先，被应用于飞机的挡风玻璃，坦克司机驾驶室的视野镜。1948年世界第一只压克力浴缸的诞生，标志着压克力的应用进入了新的里程碑。

法国阿科玛PMMA总代理商，以诚信为宗旨，欢迎各地客户来电、来函订购！有意者欢迎。