

PMMA有机玻璃|压克力 法国阿科玛V150

产品名称	PMMA有机玻璃 压克力 法国阿科玛V150
公司名称	上海多源塑胶原料有限公司
价格	19.20/千克
规格参数	品牌:法国阿科玛 型号:V150 性能:耐中热PMMA
公司地址	上海市奉贤区南桥镇国顺路936号5幢
联系电话	021-13701971786 13701971786

产品详情

供应PMMA耐中热 法国阿科玛V150 PMMA有机玻璃|压克力

我们的地址：上海市奉贤区南桥镇国顺路936号5幢电话：021-13701971786联系手机：13701971786
期待您的咨询

上海多源塑胶原料有限公司长期代理销售

高透明PMMA 耐刮花PMMA 高透光PMMA 光扩散PMMA 汽车灯PMMA 台湾奇美PMMA

镇江奇美PMMA 德国赢创德固赛PMMA 南通三菱丽阳PMMA 法国阿科玛PMMA 日本住友化学PMMA

日本旭化成PMMA 韩国LG PMMA 日本三菱丽阳PMMA 韩国阿科玛PMMA 上海赢创德固赛PMMA

供应PMMA耐中热 法国阿科玛V150 PMMA有机玻璃|压克力

法国阿科玛：V040、V150、MI7-101、

法国阿科玛：V825-100、V920-100、VS-100、

法国阿科玛：DR101、HT121

日本住友化学：LG、LG2、MH、MM、HT01X、

日本住友化学：HT50Y、HT55X、HT20Y

南通三菱丽阳：MF001、VH5001、FFF-L、

南通三菱丽阳FFF-H、IRD-50、IRD-70、VH001、TF8

日本三菱丽阳：MF001、IRD-70、IRH-70、IRK-304、

日本三菱丽阳VH5001、VRL-40、TF8、VH001

上海赢创德固赛：PFE50、U400B、XF22、ZK5BR

德国赢创德固赛：8NDF23、ZK6BR、ZK6HF、ZK5HF

注射速度：中等

模具温度：35~70C。

熔化温度：240~270C。

PMMA的机械强度较高：有机玻璃的相对分子质量大约为200万，是长链的高分子化合物，而且形成分子的链很柔软，因此，有机玻璃的强度比较高，抗拉伸和抗冲击的能力比普通玻璃高7~18倍。抗拉强度为6~7千克力/毫米²，耐压强度为12~14千克力/毫米²，耐冲击性比聚苯乙烯好；它还有不易破碎的特点。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，有机玻璃上也不产生裂纹，这种有机玻璃被击穿后同样不会破成碎片。因此，拉伸处理后的有机玻璃可用作防弹玻璃，也用作军用飞机上的座舱盖。

光学性能

1、可见光：可见光透过率较高

：PMMA是目前最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[1]。

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[2]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。

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）。

化学性能

聚甲基丙烯酸甲酯的单体是甲基丙烯酸甲酯，为无色液体，具有香味，沸点101℃，密度为0.940克/厘米³（25℃）。

工业上是先用氰醇法或异丁烯催化氧化法制出甲基丙烯酸，然后酯化而得。它容易聚合，需要在5℃以下存放，或加入0.01%左右的对苯二酚阻聚剂来保存。使用前将其蒸馏，把阻聚剂分出。

聚甲基丙烯酸甲酯能溶于自身单体、氯仿、乙酸、乙酸乙酯、等有机溶剂。由于它能溶于自身单体中，它的本体聚合物非常透明（见本体聚合）

特性

采用新型聚脂材料，经热曲成型或平面镶边，金属托底内置光源，极具视觉冲击力。

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

亚克力具有高透明度

，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%，透光极佳、光线柔和、璀璨夺目。

耐燃性：难燃，离火后能继续燃烧。

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。

性质：PMMA是非晶体聚合物，92%光线穿透率，热变性温度介于74 °C~102 °C间（高温70度，低温50度不变形）户外5-8年都不会褪色、失光、不开。

优点：1、高光学透明性 2、耐候性佳 3、刚性佳 4、易染色

缺点：1、耐化性差 2、长期时用温度最高93 °C 3、应力集中处，较易碎化

干燥处理：PMMA具有吸湿性因此加工前必须干燥处理。建议干燥条件为90C、2~4小时。

PMMA化学名称叫聚甲基丙烯酸甲酯。是由甲基丙烯酸甲酯单体聚合而成。平均分子量50-100万。根据聚合机理的不同，PMMA有四种不同的构型：无规立构、全同立构、间同立构、立构规整，性能也有所不同。

PMMA（有机玻璃）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。

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。

性质：非晶体聚合物，92%光线穿透率，热变形温度介于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。