

进口材料PMMA HT50Z 日本住友 PMMA 高光泽

产品名称	进口材料PMMA HT50Z 日本住友 PMMA 高光泽
公司名称	墨澜中嘉（东莞市）塑胶科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:PMMA亚克力 型号:HT50Z 包装:原产原包
公司地址	东莞常平麦元村物流大道西段美吉特一期5栋20号
联系电话	0769-87187279 13711820929

产品详情

进口材料PMMA HT50Z 日本住友 PMMA 高光泽

一般情况下，玻璃组分的挥发除极个别外，挥发是很小的。有些组分如 Na_2O 、 B_2O_3 ，等通过多年来的生产实践是可以粗略地估计出来的。但有些物质对耐火材料的侵蚀程度却是难以

聚甲基丙烯酸甲酯经常用作玻璃的替代品，两种物质的性质分别如下：

物理性质

PMMA的密度比玻璃低：PMMA的密度大约在 $1.15\text{-}1.19\text{ g/cm}^3$ ，是玻璃（ $2.40\text{-}2.80\text{ g/cm}^3$ ）的一半、金属铝（属于轻金属）的43%。

PMMA的机械强度较高

PMMA的相对分子质量大约为200万，是长链的高分子聚合物，而且形成分子的链很柔软，因此，PMMA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。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，也不产生裂纹。这种有机玻璃被子弹击穿后同样不会破成碎片。因此，拉伸处理的PMMA可用作防弹玻璃，也用作军用飞机上的座舱盖。

PMMA的熔点较低：PMMA的熔点约 $130\text{-}140\text{ }^\circ\text{C}$ （ $265\text{-}285\text{ }^\circ\text{F}$ ），比玻璃约1000度的高温低很多。

PMMA的透光率较高

可见光：PMMA是目前优良的高分子透明材料，透光率达到92%，比玻璃的透光度高。

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。PMMA能有效滤除波长小于300nm的紫外光，但300nm至400nm之间滤除效果较差。部分制造商在PMMA表面进行镀膜，以增加其滤除300nm至400nm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

估计的，故只有通过生产实践摸索出，以便理论计算与配料时加以补偿或纠偏。操作性能熔化和澄清好的玻璃应具有适应于特定成形工艺的操作性能。许多玻璃成形工艺要求玻璃液在相当宽的温度范围内具有流动性，但不同的成形工艺要求具有不同的料性。在以坩埚生产微晶玻璃装饰材料时，以手工挑料压制成形，则要求玻璃具有较长的料性，否则会由于料性的影响而难以压制成形。

进口材料PMMA, pmma HT50Z , pmma日本住友 , PMMA 高光泽, pmma价格