代理进口原料PMMA日本住友MG5

产品名称	代理进口原料PMMA日本住友MG5
公司名称	东莞市湘远塑胶有限公司
价格	23.00/千克
规格参数	日本住友:PMMA MG5:代理进口原料
公司地址	深圳市龙岗区龙城街道盛平村委田段心南十二巷2号101
联系电话	13532886152

产品详情

日本住友MG5，PMMA MG5，PMMA日本住友日本住友MG5，PMMA MG5，PMMA日本住友

特性

聚甲基丙烯酸甲酯通常称做有机玻璃，英文缩写PMMA,具有高透明度，低价格，易于机械加工等优点，是平常经常使用的玻璃替代材料。有机玻璃是开发较早的一种重要热塑性塑料，
具有透明性、稳定性和耐候性，易染色、易加工，外观优美，在建筑业中有着广泛的应用。

①高度透明性。有机玻璃是优良的高分子透明材料，透光率达到

92%，比玻璃的透光度高。被称为人造小
太阳的太阳灯的灯管是石英
做的，这是因为石英能完全透过紫外线。普通玻璃只能透过0.6%的紫外线，但有机玻璃却能透过73%。

②机械强度高。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。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
排列得非常有次序，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。这种有机玻璃被子弹击穿后同样不会破成碎片。因此，拉伸处理的有机玻璃可用作防弹玻璃
，也用作军用飞机上的座舱盖。

③重量轻。有机玻璃的密度为1.18g/cm3;，同样大小的材料，其重量只有普通玻璃的一半，金属铝（属于轻金属）的43%。

④易于加工。有机玻璃不但能
用车床进行切削，钻床进行钻孔，而且能用丙酮
、氯仿等粘结成各种形状的器具，也能用吹塑、注射、挤出等塑料成型
的方法加工成大到飞机座舱盖，小到假牙和牙托等形形色色的制品。

优点

一、有机玻璃的美观性：呈镜面效果，工艺精美，无褶皱，无接缝；

二、有机玻璃的视觉效果：色彩多种多样、视觉冲击力很强；

三、有机玻璃的透光性：透光率可达到96%，透光率极佳、光线比较柔和；

四、有机玻璃的耐冲击性：是普通玻璃产品的200倍以上，几乎没有任何断裂的危险；

五、有机玻璃的耐久性：产品对内置光源有很良好的保护，延长光源产品使用的寿命；

六、有机玻璃的耐侯性：可保长久不褪色，质量好的板材使用年限长达6-13年之久；

七、有机玻璃的耐燃性：不会有自燃并具自熄性；

八、有机玻璃的节能性：透光性非常好，相对减少光源，省电，降低使用的成本；

九、有机玻璃的合理性：合理性的设计和防雨防潮，开启式的结构，便于清洁维修等。