日本可乐丽PMMA(代理商华南现货)

产品名称	日本可乐丽PMMA(代理商华南现货)
公司名称	东莞市群发塑料有限公司
价格	.00/件
规格参数	名称:一级代理商
公司地址	广东省东莞市樟木头镇百果洞新城街三巷11号101室（注册地址）
联系电话	0769-89070333 13686289316

产品详情

日本可乐丽PMMA(代理商华南现货)

我公司长期供应塑胶原料，通用塑料，工程塑料，热塑弹性体塑料,以及各国原料品种齐全、价钱优惠，欢迎贵公司查询订购。

【销售说明】：自接到订单24小时内发货，深圳，惠州，东莞等地区500公斤以上可送货上门，省外客户本公司支持物流，快递和

货运，支持现金，银行转账，物流，快递代收。

【购买说明】：原料到厂后，请不要直接打开原料包装，应先检查原料外包装是否损坏和型号是否正确，如有不对请马上和本公司

联系。本公司所售原料均为原厂原包。可提供（COA SIDS SGS SOC
UL黄卡)和物性表,可开17%的增值税发票.

★公司宗旨：你的满意，我的心愿！！★

日本可乐丽PMMA应用范围：

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、相机透光零。

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）。

PMMA化学名称叫 聚甲基丙烯酸甲酯,也叫亚克力或者亚加力。PMMA是重要热塑性塑料，具有较好的透明性、化学稳定性和耐候性

，易染色，易加工，外观优美，在建筑业中有着广泛的应用。

日本可乐丽PMMA光学性能：PMMA大的特点是具有优异的光学性能，这也是其
俗称“ 有机玻璃 ”的由来。 PMMA 折射

率 1.49 透光率92% 透光率80% 无机硅酸盐玻璃 折射率
1.5左右主要是因为它是无定形聚合物，质地均匀，其内部分子 排列方

式不会影响进入内部的光线在各个部分通过时的速度，光线能够以同样的速度前进，不会四面分散，互相干扰。

日本可乐丽PMMA力学性能：①较高的拉伸强度和弹性模量，冲击强度是无机玻璃的
7~18倍，韧性高于PS，但比ABS低

得多，具有一定的脆 性，在较高冲击能的作用下会破裂。

②表面硬度不足，易被硬物擦伤、擦毛而失去光泽。

③弯曲强度和压缩强度在Tg下受温度影响较小；而拉伸 强度和冲击强度对温度较敏感。

④可通过与极性组分共聚，加入交联剂使其形成网状结构，
经拉伸形成丁香结构等手段来提高其力学性能。

日本可乐丽PMMA热性能：①属于易燃材料，点燃离火后不能自熄，火焰呈浅蓝色，下端为白色。燃烧时伴有腐烂水果

、蔬菜的气味。

②Tg为105°C，软化点为100~102°C，催化温度在-60°C
以下。PMMA可在-60~65°C范围内长期使用，短时使用温 度不宜超过105°C

。

③比热容比大多数热塑性塑料低，有利于它快速受热塑化。

日本可乐丽PMMA化学性能：①耐化学腐蚀性 耐水溶性盐、弱碱和某些稀酸，但不耐氧化性酸和强碱。同时，介质的

浓度越大，温度越高，其稳定性越低。 在有机化合物中，PMMA对长链烷烃、简单的醚类、油脂较为稳定，不耐短链的烷烃、醇、

酮等。

②耐候性 与其他树脂相比，具有优良的耐候性。老化主要是紫外线的作用。在室外大气条件下，性能仅稍有下降。

日本可乐丽PMMA加工特性:PMMA属非牛顿流体，粘度的变化主要受螺杆转速的影响。其熔体的粘度比PE、PS等高，对温

度的敏感性也比其他非牛顿流体类 塑料高。

PMMA对加工温度比较敏感，成型温度在180～230°C，加工温度范围比较窄，超过260°C以上即分解。因此加工中要严格控制温 度

，以防过热。

PMMA在加工前需进行干燥处理，使其含水量在0.02%以下。干燥条件为:先在100～110°C干燥4h，再于70～80°C下干燥2h，料层

厚度应小于30mm。

PMMA的熔体粘度较大，成型中易产生内应力。为得到尺寸精度高的制品，必需进行退火处理。处理条件为:温度85°C，缓慢冷却即

可。

日本可乐丽PMMA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。建议干燥条件为90°C、

2～4小时。熔化温度：240～270°C。模具温度：35～70°C。注射速度：中等 。