PMMA台湾奇美 CM-203

产品名称	PMMA台湾奇美 CM-203
公司名称	东莞市东艳塑胶原料有限公司
价格	.00/个
规格参数	台湾奇美:CM-203
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞社区塑胶原料市场
联系电话	18938274862

产品详情

奇美压克力(ACRYREX)PMMA，乃是奇美公司，以其三十年制造压克力板之经验，引进美国连续制程技术，以甲基丙烯酸甲酯(MMA)为主要原料，而制造成功之模塑料，具有良好之耐候性与

耐热性，及极高之透明度与光泽度，同时具有稳定之物理、化学、光学与电学等特性。可广泛地使用于电子面板、机械零件、钟表面壳、汽机车指示灯、电讯器材、绝缘零件以及太阳眼镜等。

1927年，德国一家公司的化学家在两块玻璃板之间将丙烯酸酯加

有机玻璃的应用

热，丙烯酸酯发生聚合反应，生成了粘性的橡胶状夹层，可用作防破碎的安全玻璃。当他们用同样的方法使甲基丙烯酸甲酯聚合时，得到了透明度极其好，其他性能也良好的有机玻璃板，它就是聚甲基丙烯酸甲酯。

1931年，该德国公司建厂生产聚甲基丙烯酸甲酯，首先在飞机工业得到应用，取代了赛璐珞塑料，用作飞机座舱罩和挡风玻璃。

如果在生产有机玻璃时加入各种染色剂，就可以聚合成为彩色有机玻璃；如果加入荧光剂（如硫化锌），就可聚合成荧光有机玻璃；如果加入人造珍珠粉（如碱式碳酸铅），则可制得珠光有机玻璃。

原理编辑

有机玻璃，英文：(Polymethyl methacrylate），缩写为：PMMA；有机玻璃的化学名称叫聚甲基丙烯酸甲酯，是由甲基丙烯酸酯聚合成的高分子化合物。表面光滑、色彩艳丽，比重小，强度较大，耐腐蚀，耐湿，耐晒，绝缘性能好，隔声性好。可分管形材、棒形材、板形材三种。

以丙烯酸及其酯类为原料聚合所得到的聚合物统称丙烯酸类树酯，相应的塑料统称聚丙烯酸类塑料，其中以聚甲基丙烯酯甲酯应用广泛。聚甲基丙烯酸甲酯缩写代号为PMMA，俗称有机玻璃，透光性能好，

可透过92%以上的太阳光，紫外线达73.5%；机械强度较高，有一定的耐热耐寒性，耐腐蚀，绝缘性能良好，尺寸稳定，易于成型，质地较脆，易溶于有机溶剂，表面硬度不够，容易擦毛，可作要求有一定强度的透明结构件，如油杯、车灯、仪表零件，光学镜片，装饰礼品等等。在里面加入一些添加剂可以对其性能有所提高，如耐热、耐摩擦等。该材料广泛的应用于广告灯箱，铭牌等方面的制作。