

# PMMA 南通三菱丽阳 FFF-H

产品名称	PMMA 南通三菱丽阳 FFF-H
公司名称	东莞市屹立塑胶有限公司
价格	13.00/千克kg
规格参数	品牌:南通三菱丽阳 型号:FFF-H 产地:南通
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞社区塑胶原料市场四期6栋10号二楼
联系电话	13600271293 13600271293

## 产品详情

### 原理

有机玻璃，英文:( Polymethyl

met

hacrylat

e), 缩写为:P

MMA;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，其中以聚甲基丙烯酸甲酯应用广泛。聚甲基丙烯酸甲酯缩写代号为PMMA，俗称有机玻璃，有极好的透光性能，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。

## 种类

有机玻璃按照外形可分为四种。

无色透明有机玻璃是常见、使用量大的有机玻璃材料。

有色透明有机玻璃:俗称彩板。透光柔和，用它制成

的[灯箱](#)、工艺品，使人感到舒适大方。有色的[有机吊灯](#)

玻璃分:透明有色、半透明有色，

不透明有色三种。磁有机玻璃光泽不如[珠光有机玻璃](#)

鲜艳，质脆、易断、适于制作表盘、盒、医疗器械和人物、动物的造型材料。透明有机玻璃:透明度高，

宜制[灯具](#)。用它制成的[吊灯](#)

、玲珑剔透、晶莹澄澈。半透明有机玻璃类似磨砂玻璃，反光柔和，用它制成的工艺品，使人感到舒适

大方。

珠光有机玻璃:是在

一般有机玻璃加入珠光粉或荧光粉著

成。这类有机玻璃色泽鲜艳，[表面光洁度](#)高，外形式经[模具](#)

热压后，即使磨平抛光，仍保持模压花纹，形成独物的艺术效果。用它可制作人物、动物造型，商标、

装饰品及宣传展览材料。

压花有机玻璃:分透明、半透明无色，质脆，易断，在室内门窗等装饰中使用，具有既可透光但又不透形的特点，通常在室内隔断或分隔室内间的门窗使用。

## 应用

有机玻璃应用广泛，[有机玻璃](#)不仅在商业、轻工、建筑、[化工](#)等方面。而且有机玻璃制作，在广告装潢、沙盘模型上应用十分广泛，如：标牌，广告牌，[灯箱](#)的面板和中英字母面板。

选材要取决于造型设计，什么样的造型，用什么样的有机玻璃、色彩、品种都要反复测试，使之达到效果。有了好的造型设计，还要靠精心的加工制作，才能成为一件优美的工艺品。

- 1.建筑应用:橱窗、隔音门窗、采光罩、电话亭等
- 2.广告应用:灯箱、招牌、指示牌、展架等
- 3.交通应用:火车、汽车等车辆门窗等
- 4.医学应用:婴儿保育箱、各种手术医疗器具 民用品:卫浴设施、工艺品、化妆品、支架、水族箱等
- 5.工业应用:仪器表面板及护盖等
- 6.照明应用:日光灯、吊灯、街灯罩等
- 7.家居应用:果盘，纸巾盒，亚克力艺术画等家居日用产品