

赢创德固赛代理商-PMMA透明塑料

| | |
|------|-------------------------------------|
| 产品名称 | 赢创德固赛代理商-PMMA透明塑料 |
| 公司名称 | 上海格铁新材料有限公司 |
| 价格 | 21.60/公斤 |
| 规格参数 | 德固赛:品质保证 赢创德固赛:授权供应 上海德固赛:耐高温 |
| 公司地址 | 上海市奉贤区南桥镇环城南路1338-1号 |
| 联系电话 | 13761530450 |

产品详情

德国赢创德固赛PMMA（高透明）代理商 经销商 供应商 型号齐全 价格低于市场价 所有原料都可免费提供原料报告UL、FDA、材质证明、ISO，ASTM物性资料、ROHS(SGS)报告、物质安全资料表(MSDS)等

PMMA德国赢创德固赛7N

PMMA德国赢创德固赛8967

PMMA德国赢创德固赛8N0V606

PMMA德国赢创德固赛8NDF21

PMMA德国赢创德固赛8NDF23

PMMA德国赢创德固赛DF8N20

PMMA德国赢创德固赛DF22-8N

PMMA德国赢创德固赛DF23-8N

PMMA德国赢创德固赛ZK40

PMMA德国赢创德固赛ZK5HF

PMMA具有质轻、价廉，易於成型等优点。溶于有机溶剂如苯甲醚等，可以形成良好的薄膜和良好的介电性能，可以作为有机场效应管的介质层。 [1]

它的成型方法有浇铸，射出成型，机械加工、热成型等。尤其是射出成型，可以大批量生产，制程简单

，成本低。因此，它的应用日趋广泛，它广泛用于仪器仪表零件、汽车车灯、光学镜片、透明管道。

有机玻璃压克力（亚克力）在建筑业中的应用在建筑方面，有机玻璃压克力（亚克力）主要应用于建筑采光体、透明屋顶、棚顶、电话亭、楼梯和房间墙壁护板等方面；卫生洁具方面有浴缸、洗脸盆、化妆台等产品。在高速公路及高等级道路照明灯罩及汽车灯具方面的应用发展也相当快。其中，建筑采光体、浴缸、街头广告灯箱和电话亭等方面的市场增长较快，今后的发展空间较大，市场前景十分广阔。

随着各大城市饭店、宾馆及gaoji住宅的兴建，中国建筑采光体发展迅速，用有机玻璃压克力（亚克力）挤出板制成的采光体，具有整体结构强度高、自重轻、透光率高、安全性能高等特殊优点，与无机玻璃采光照置相比较，具有很大的优越性。

美国和日本已在法律中作出强制性规定，中小学及幼儿园建筑用玻璃必须采用有机玻璃压克力（亚克力）。随着中国法律法规的不断完善，预计在不久的将来，中国法律也会规定中小学及幼儿园建筑玻璃也必须采用有机玻璃压克力（亚克力）。同时，中国各地加快了城市建设步伐，街头标志、广告灯箱和电话亭等大量出现，其中所用材料中有相当一部分是有机玻璃压克力材料。

PMMA的工业化生产开始于1930年。成型用树脂主要采用悬浮聚合法生产，也有部分用连续本体聚合法、溶液聚合法生产；树脂板的生产有浇铸法、连续浇铸法和挤出法；涂料、胶黏剂、树脂加工塑料助剂和抗冲改性剂等主要采用乳液聚合法和溶液聚合法生产。在悬浮聚合法中往往加入0.5%—15%的丙烯酸甲酯或丙烯酸乙酯，以防止成型时的降解。引发剂为偶氮化合物或有机过氧化物，一般采用硫醇作为相对分子质量调节剂。聚合温度50—100℃，聚合时间为1—3h。

PMMA具有如下特征。

(1)光学性能超群，透光率是所有塑料中最高的，可透过99%以上的阳光，比普通玻璃还高10%以上。透光范围宽，可透过从大部分紫外光(透过率73.5%，而普通玻璃仅0.6%)到大部分红外线(透过极限为2600nm)。PMMA对光线吸收率极小，因此可用作光线的全反射装置。表2—107所列为其光学性能。

(2)耐候性优异，即使在热带气候下曝晒多年，其透明度和色泽变化极小。

(3)常温下具有较高的力学强度，弹性模量高(弯曲弹性模量3000—4000MPa)。

(4)双折射率小(约20nm，而PC约60nm)。

(5)冲击强度不太高，悬臂梁冲击强度仅2J/m，将折射率与PMMA相近的丙烯酸酯橡胶微粒子分散在PMMA中形成的高分子合金，在保持透明性的同时，冲击强度可提高数倍(悬臂梁冲击强度达到50J/m)。

(6)均聚PMMA的热变形温度较低，无法满足特殊用途。采用共聚物时，热变形温度可提高10—20℃。

(7)表面硬度较低(铅笔硬度约2H)。采用热固化或UV固化的硬质涂料表面硬化处理后，铅笔硬度可达到4—6H。

(8)耐溶剂性不太好，但涂装、黏结容易。

(9)最大吸水率约为2%，用于精密用途时有问题。

表2-108所列为PMMA的性能。