

高流动 PMMA 德国赢创德固赛 6N 耐候性 高强度 高硬度 PMMA

产品名称	高流动 PMMA 德国赢创德固赛 6N 耐候性 高强度 高硬度 PMMA
公司名称	京冀（广州）新材料有限公司
价格	23.00/千克
规格参数	PMMA:高流动 6N:耐候性 高强度 德国赢创德固:高硬度 PMMA
公司地址	广州市南沙区丰泽东路106号（自编1号楼）X130 1-E014087（注册地址）
联系电话	18938547875 18938547875

产品详情

高流动 PMMA 德国赢创德固赛 6N 耐候性 高强度 高硬度 PMMA

PLEXIGLAS 标准级模塑料

PLEXIGLAS 6N

具有很高的流动性并且能赋予部件足够的热变形温度。

应用：薄壁而且流动路径长或是造型复杂的注塑成型部件。

PLEXIGLAS 7N

相对于PLEXIGLASR
6N，改牌号的模塑料在加工时具有适中的流动性并且能提供部件较高的热变形温度。

应用：注塑成型光学与工程部件，例如放大镜、透镜、中小尺寸导光板、标识牌、胡椒罐、杯碗托盘等日常生活用品。

PLEXIGLAS 8N

此薄塑料具有很高的热变形温度。

流动性略低于PLEXIGLASR 7N。

应用：需要耐热的工程部件，例如照明灯具、仪表板、汽车尾灯的灯罩等。

PLEXIGLAS 7H

分子量比PLEXIGLAS 7N高而且耐应力开裂特性好。在相同的热变形温度之下，强度和韧性比PLEXIGLAS 7N更大

应用：照明或建筑工业的挤塑成型部件，例如板材、型材和管材等等。

PLEXIGLAS 7M

加工时流动性比PLEXIGLAS 7H更好的挤塑级模塑料。

应用：照明工业，例如外观需要高度光泽的板材、型材和管材。

PLEXIGLAS 8H

分子量比PLEXIGLAS 8N高，耐应力开裂性更好。在相同的热变形温度之下，强度和韧性比PLEXIGLAS 8N更大。

应用：照明和建筑工业的挤塑成型部件，例如板材和型材。

PMMA 德国赢创德固赛 6N

聚甲基丙烯酸甲酯（poly(methylmethacrylate)，简称PMMA），又称做压克力、亚克力（英文Acrylic）或有机玻璃、Lucite（商品名称），在中国香港多称做阿加力胶，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。

聚甲基丙烯酸甲酯的单体为甲基丙烯酸甲酯（MMA，压克力单体）。

PMMA 德国赢创德固赛 6N 物理性质

- 1、PMMA的密度比玻璃低：PMMA的密度大约在1.15-1.19g/cm³，是玻璃（2.40-2.80g/cm³）的一半、金属铝（属于轻金属）的43%。
- 2、PMMA的机械强度较高：PMMA的相对分子质量大约为200万，是长链的高分子聚合物，而且形成分子的链很柔软，因此，PMMA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，也不产生裂纹。这种有机玻璃被击穿后同样不会破成碎片。因此，拉伸处理的PMMA可用作玻璃，也用作军用飞机上的座舱盖。
- 3、PMMA的熔点较低，比玻璃约1000度的高温低很多。
- 4、PMMA的透光率较高
 - （1）可见光：PMMA是目前良的高分子透明材料，透光率达到92%，比玻璃的透光度高。
 - （2）紫外光：石英能完全透过紫外线，但价格高昂，普通玻璃只能透过0.6%的紫外线。PMMA能有效滤除波长小于300nm的紫外光，但300nm至400nm之间滤除效果较差。部分制造商在PMMA表面进行镀膜，以增加其滤除300nm至400nm紫外光的效果和性质。另一方面，在照射紫外光的状况下，与聚碳酸酯相比，PMMA具有更佳稳定性
 - （3）红外线：PMMA允许小于2800nm波长的红外线(IR)通过。更长波长的IR，小于25,000nm时，基本上可被阻挡。存在特殊的有色PMMA，可以让特定波长IR透过，同时阻挡可见光（或热感应等）。
 - （4）PMMA的玻璃转化温度为大约105 ° C。

高流动 PMMA 德国赢创德固赛 6N 耐候性 高强度 高硬度 PMMA