

# 上海/德国亚克力 PMMA 8NDF23

产品名称	上海/德国亚克力 PMMA 8NDF23
公司名称	东莞市群发塑料有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:德国赢创德固赛 名称:PMMA 8NDF23 特性:抗紫外线;透明;耐候;
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

PMMA 德国赢创德固赛 8NDF23 注塑级

机械性能测试条件测试方法测试结果单位

断裂伸长率		ASTM D638/ISO 527
拉伸模量		ASTM D638/ISO 527
拉伸强度		ASTM D638/ISO 527
IZOD 缺口冲击强度		ASTM D256/ISO 179
光学性能测试条件测试方法测试结果单位		

透光率		ASTM D1003/ISO 13468
热性能测试条件 热变形温度	测试方法 测试结果单位	ASTM D648/ISO 75
维卡软化点		ASTM D1525/ISO R306
线性膨胀系数		ASTM D696/ISO 11359
物性性能测试条件 熔融指数（流动 系数）	测试方法 测试结果单位	ASTM D1238/ISO 1133

## PMMA特性

**高度透明性。**有机玻璃是目前优良的高分子透明材料，透光率达到有机玻璃92%，比玻璃的透光度高。被称为人造小太阳的太阳灯的灯管是石英做的，这是因为石英能完全透过紫外线。普通玻璃只能透过0.6%的紫外线，但有机玻璃却能透过73%。

**机械强度高。**有机玻璃的相对分子质量大约为200万，是长链的高分子化合物，而且形成分子的链很柔软，因此，有机玻璃的强度比较高，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，有机玻璃上也不产生裂纹。这种有机玻璃被子弹击穿后同样不会破成碎片。

**重量轻。**有机玻璃的密度为1.18g/cm<sup>3</sup>；，同样大小的材料，其重量只有普通玻璃的一半，金属铝（属于轻金属）的43%。

**易于加工。**有机玻璃不但能用车床进行切削，钻床进行钻孔，而且能用丙酮、氯仿等粘结成各种形状的器具，也能用吹塑、注射、挤出等塑料成型的方法加工成大到飞机座舱盖，小到假牙和牙托等形形色色的制品。