

硃口区有机玻璃质量检测

| | |
|------|--------------------------------|
| 产品名称 | 硃口区有机玻璃质量检测 |
| 公司名称 | 广分检测技术（苏州）有限公司 |
| 价格 | 1300.00/件 |
| 规格参数 | 品牌:GFQT 周期:7-10天 服务范围:全国 |
| 公司地址 | 江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋 |
| 联系电话 | 13545270223 |

产品详情

有机玻璃（Polymethyl methacrylate）是一种通俗的名称，缩写为PMMA。此高分子透明材料的化学名称叫聚甲基丙烯酸甲酯，是由甲基丙烯酸甲酯聚合而成的高分子化合物。是一种开发较早的重要热塑性塑料。有机玻璃分为无色透明、有色透明、珠光、压花有机玻璃四种。有机玻璃俗称明胶玻璃、亚克力、中宣压克力、亚格力，有机玻璃具有较好的透明性、化学稳定性，力学性能和耐候性，易染色，易加工，外观优美等优点。

有机玻璃按照外形可分为四种：1.无色透明有机玻璃

最常见、使用量最大的有机玻璃材料。2.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。3.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。4.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。

有机玻璃具有以下特性。 高度透明性。有机玻璃是优良的高分子透明材料，透光率达到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。因此，拉伸处理的有机玻璃可用作防弹玻璃，也用作飞机上的座舱盖。重量轻。有机玻璃的密度为 1.18g/cm^3 ；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。有机玻璃的优点也很多。

- 一、有机玻璃的美观性：呈镜面效果，工艺精美，无褶皱，无接缝；
- 二、有机玻璃的视觉效果：色彩多种多样、视觉冲击力很强；
- 三、有机玻璃的透光性：透光率可达到96%，透光率极佳、光线比较柔和；
- 四、有机玻璃的耐冲击性：是普通玻璃产品的200倍以上，几乎没有任何断裂的危险；
- 五、有机玻璃的耐久性：产品对内置光源有很良好的保护，延长光源产品使用的寿命；
- 六、有机玻璃的耐侯性：可保长久不褪色，质量好的板材使用年限长达6-13年之久；
- 七、有机玻璃的耐燃性：不会有自燃并具自熄性；
- 八、有机玻璃的节能性：透光性非常好，相对减少光源，省电，降低使用的成本；
- 九、有机玻璃的合理性：合理性的设计和防雨防潮，开启式的结构，便于清洁维修等。