

亚克力板有机玻璃板PMMA透明板材加工定做任意定制1mm-----300mm

产品名称	亚克力板有机玻璃板PMMA透明板材加工定做任意定制1mm-----300mm
公司名称	东莞市慕雅塑胶材料有限公司
价格	10.00/件
规格参数	
公司地址	广东省东莞市南城街道鸭仔塘西三巷4号
联系电话	13412306759

产品详情

亚克力PMMA也叫亚克力或者亚加力。都是英文acrylic的中文叫法，翻译过来其实就是有机玻璃。化学名称为聚甲基丙烯酸甲酯。香港人多叫亚加力，是一种开发较早的重要热塑性塑料，具有较好的透明性、化学稳定性和耐候性，易染色，易加工，外观优美，在建筑业中有着广泛的应用。有机玻璃产品通常可以分为浇注板、挤出板和模塑料。

一般坊间常听到的压克力制品有亚克力板、亚克力塑胶粒、亚克力灯箱、招牌、亚克力浴缸、亚克力人造大理石、亚克力树脂、亚克力（乳胶）漆等等产品，种类繁多。事实上，市面上一般消费者所常见到的亚克力产品系由亚克力粒料、板材或树脂等原材料经由各种不同的加工方法，并配合各种不同材质及功能之零配件加以组装而成之亚克力制品。至于一般常听到的亚克力纤维、亚克力棉、亚克力纱、亚克力龙等，系指由丙烯酸聚合而成之人造纤维，与亚克力制品并无关联。其中，人们常说的亚克力板就是聚甲基丙烯酸甲酯Polymeric Methyl Methacrylate（PMMA）板材，它是由‘甲基丙烯酸甲酯单体 Methyl Methacrylate（MMA）’聚合而成。或是由亚克力粒料经由挤板机挤出而成的。以往亚克力板俗称为有机玻璃。有机玻璃源自英文Organic Glass，意指由有机化合物之MMA所制成之PMMA板，其透明与透光度如同玻璃一般。但近年来因将所有由透明塑料如PS、PC等或由劣质之回收MMA所制成之板材均统称为有机玻璃。为求区隔起见，特将由高品质之纯料MMA所制成之PMMA板一律以亚克力板称呼之，以和一般之有机玻璃板区隔。

基本用途

PMMA是以丙烯酸及其酯类聚合所得到的聚合物统称丙烯酸类树脂，相应的塑料统称聚丙烯酸类塑料，其中以聚甲基丙烯酸酯应用广泛。聚甲基丙烯酸甲酯缩写代号为PMMA，俗称有机玻璃，是迄今为止合成透明材料中质优异的。

PMMA具有质轻、价廉，易于成型等优点。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，目前它广泛用于仪器仪表零件、汽车车灯、光学镜片、透明管道等。

亚克力是继陶瓷之后能够制造卫生洁具的好的新型材料。与传统的陶瓷材料相比，亚克力除了无与伦比的高光亮度外，还有下列优点：韧性好，不易破损；修复性强，只要用软泡沫蘸点牙膏就可以将洁具擦拭一新；质地柔和，冬季没有冰凉刺骨之感；色彩鲜艳，可满足不同品位的个性追求。用亚克力制作台盆、浴缸、坐便器，不仅款式精美，经久耐用，而且具有环保作用，其辐射线与人体自身骨骼的辐射程度相差无几。亚克力洁具早出现于美国，目前已占据整个国际市场的70%以上。

由于亚克力生产难度大、成本高，故市场上有不少质低价廉的代用品。这些代用品也被称为“亚克力”，其实是普通有机板或复合板（又称夹心板）。普通有机板用普通有机玻璃裂解料加色素浇铸而成，表面硬度低，易褪色，用细砂打磨后抛光效果差。复合板只有表面很薄一层亚克力，中间是ABS塑料，使用中受热胀冷缩影响容易脱层。真假亚克力，可从板材断面的细微色差和抛光效果中去识别

- 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

基本特点

1.硬度:

硬度是能体现浇注亚克力板生产工艺和技术的参数之一，是品质控制中的重要一环。硬度能反映出原料P MMA纯度、板材耐候性以及耐高温性能等。硬度直接影响到板材是否会收缩弯曲变形，加工时表面是否会出现皴裂等情况。硬度是评判亚克力板品质好坏硬性指标之一，平均达洛氏硬度值89度左右。

2.厚度亚克力公差：

亚克力板材厚度存在亚克力公差，所以亚克力公差的控制是品质管理和生产技术的重要体现。亚克力的生产都有一个国际标准ISO7823

浇注板的公差要求：公差=± (0.4 + 0.1 × 厚度)

挤出板的公差要求：公差=< 3 mm 厚度: ± 10 %

gt; 3 mm 厚度: ± 5 %

3.透明度/白度：

严格的原料配选、先进的配方跟进和现代化的生产工艺制作，确保板材佳的透明度和纯白度。火焰抛光后晶莹剔透。

东莞市慕雅塑胶材料有限公司是一家专业致力于特种工程塑料及模塑行业高新技术产品的开发设计、销

售推广为一体企业。

公司一直与国内外知名工程塑料、绝缘材料、防静电材料生产厂家保持良好的合作关系。为满足客户的多方面需求，同时代理德国、美国、瑞士、韩国、日本、台湾等各个国、地区的多个品牌的优质高性能耐高温、耐腐蚀、耐冲击、耐辐射的工程塑料板、棒、管、片，绝缘材料板、棒、防静电材料板、棒

主营销售工程塑料：PEEK板材/棒材、PPS板材/棒材、PVDF板材/棒材、PET板材/棒材、PBT板材/棒材、CPVC板材/棒材、PTFE板材/棒材、PSU板材/棒材、PEI板材/棒材、PAI板材/棒材、UPE板材/棒材、PET P板材/棒材、PC板材/棒材、PE板材/棒材、POM板材/棒材、ABS板材/棒材、PMMA板材/棒材、PP板材/棒材、POM-ESD板材/棒材、PU板材/棒材、PVC板材/棒材、PPO板材/棒材、PBI板材/棒材、PA尼龙板材/棒材、MC尼龙板材/棒材等产品系列板材、棒材、片材等等。

绝缘材料：电木板材/棒材、酚醛层压板材/棒材、FR-4玻纤板材/棒材、环氧板材/棒材、合成石。

防静电材料：防静电POM板材/棒材、防静电尼龙板材/棒材、防静电电木板材/棒材、防静电PVC板材/棒材、防静电PMMA板材/棒材、防静电玻纤板材/棒材、防静电PC板材/棒材等。

公司一贯坚持“好品质，更低价格、热情服务，诚信经营”的宗旨，凭借着高质量的产品，良好的信誉，优质的服务，充足的货源去求得更大的发展，产品畅销全国。与国内外商家双赢合作，共同发展，共创辉煌！

各种材质、颜色、性能、规格均可满足客户的需求，同时可以根据客户的特殊要求，对某些原材料进行改性加工。欢迎您来电洽谈！