

亚克力板 PMMA 有机玻璃板 亚克力加工

产品名称	亚克力板 PMMA 有机玻璃板 亚克力加工
公司名称	陕西兴众华工业科技有限公司
价格	28.00/公斤
规格参数	
公司地址	西安市未央区太华北路大明宫万达广场1幢5单元17层51710号房（注册地址）
联系电话	029-81703639 15339085839

产品详情

亚克力板

一、产品规格：

规格:1.22m*2.44m,1.22m*1.83m,1.25m*2.5m,2m*3m

厚度:1mm-50mm

产品颜色：理论上讲，任何颜色都可以制作出来，市场上常见的亚克力板颜色分为亚克力透明板和亚克力色板两种，亚克力色板主要有白色、黑色、红色、黄色、蓝色、绿色、粉色等，包括布金板，布银板，贝壳珍珠板，波浪板，黑白板，蓝白板等等

二、产品分类

亚克力板按生产工艺分浇铸板和挤压板，按透光度可分为透明板、半透明板（包括染色板透明板）、色板（包括黑白及彩色板）；按性能分抗冲击板、抗紫外线板、普通板和特殊板如高抗冲板、阻燃板、磨砂板、金属效果板、高耐磨板、导光板等。

1、浇铸板：分子量高，具有出色的刚度、强度以及优异的抗亚克力性能。因而比较适合加工大尺寸的标识牌匾，相对在软化过程中时间稍长。这种板材的特点是小批量加工，在颜色体系和表面纹理效果方面有无法比拟的灵活性，且产品规格齐全，实用于各种特殊用途。

2、挤压板：与浇铸板相比，挤压板分子量较低，机械性能稍弱，柔性比较高。然而，这一特点有利于折弯和热成型加工，软化时间较短。在处理尺寸较大的板材时，有利于各种快速真空吸塑成型。同时，挤压板的厚度公差比浇铸板小。由于挤压板是大批量自动化生产，颜色和规格不便调理，所以产品规格多样性受到一定的限制。

3、亚克力还有一种叫回料再生板是采用回收亚克力边角料，经过热降解后得到再生MMA（甲基丙烯酸甲酯）单体，再由化学聚合反应之后得来。经过严格的工艺流程，可以重新得到纯净的MMA单体，与新合成单体，品质上没有任何区别。但生产出来的降解单体，纯度不高，板材成型后，其品质、性能很差。

三、亚克力板特点

耐候及耐酸碱性能好，不会因长年累月的日晒雨淋，而产生泛黄及水解的现象

1、寿命长，与其它材料制品相比，寿命长三年以上

2、具有水晶般的透明度，透光率在92%以上，所需的灯光强度较小，节省电能，光线柔和、视觉清晰，用染料着色的亚克力又有很好的展色效果。

3、亚克力板具有极佳的耐候性、较高的表面硬度和表面光泽，以及较好的高温性能。

4、可塑性强，造型变化大，加工成型容易，亚克力板有良好的加工性能，既可采用热成型，也可以用机械加工的方式。

5、透明亚克力板材具有可与玻璃比拟的透光率，但密度只有玻璃的一半。此外，它不像玻璃那么易碎，即使破坏，也不会像玻璃那样形成锋利的碎片。

6、亚克力板的耐磨性于铝材接近，稳定性好，耐多种化学品腐蚀。

7、亚克力板具有良好的适印性和喷涂性，采用适当的印刷和喷涂工艺，可以赋予亚克力制品理想的表面装饰效果。

8、耐燃性：不自燃但属于易燃品，不具备自熄性。

9、抗冲击力强，是普通玻璃的十六倍，适合安装在特别需要安全的地带

10、绝缘性能优良，适合各种电器设备

11、色彩艳丽、高亮度，是其他材料不能媲美的

12、可回收率高，为日渐加强的环保意识所认同

13、维护方便，易清洁，雨水可自然清洁，或用肥皂和软布擦洗即可

四、亚克力用途

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

运用领域：酒店、商场、办公楼、会所、别墅、博物馆、医疗、教育、餐饮、展览展示等等

运用区域：吊顶、集成吊顶、隔断、屏风、移门、透明墙、酒店家具、办公家具、吧台、灯饰、吊灯、标识、标牌、地板、景观等等

五、亚克力板产品优势

1.硬度: 硬度是最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。进口料浇注亚克力板具有目前国内同等产品最高的硬度指标。平均达洛氏硬度值89度左右。

2.厚度公差：这里的厚度公差就是亚克力板材的厚度亚克力公差，这个公差的控制是品质管理和生产技术的重要体现。进口料浇注亚克力板的厚薄亚克力公差控制在+0.2mm以内。

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，确保板材极佳的透明度和纯白度。火焰抛光后晶莹剔透。

六、注意事项

1.亚克力板不可与其他有机溶剂同存一处，更不能接触有机溶剂

2.运输过程中，不能将表面保护膜或保护纸擦破

3.不能使用在温度超过85 的环境

4.清洁亚克力板材时只须用1%的肥皂水，用软棉布沾肥皂水，不可用硬物或干擦，否则表面很容易被擦伤

5.亚克力板冷热膨胀系数很大，因温度变化应考虑预留伸缩间隙