

勝特力材料 886-3-5753170  
勝特力电子(上海) 86-21-34970699  
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787  
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

**產品名稱:**有機玻璃板材

**材質:**有機玻璃

**用途廣泛**

1. 建築應用:櫥窗、隔音門窗、採光罩、電話亭等
2. 廣告應用:燈箱、招牌、指示牌、展架等
3. 交通應用:火車、汽車等車輛門窗等
4. 醫學應用:嬰兒保育箱、各種手術醫療器具民用品:衛浴設施、工藝品、化妝品、支架、水族箱等
5. 工業應用:儀器表面板及護蓋等
6. 照明應用:日光燈、吊燈、街燈罩等

**有機玻璃的特性**

①高度透明性。有機玻璃是目前最優良的高分子透明材料，透光率達到 92%，比玻璃的透光度高。稱為人造小太陽的太陽燈的燈管是石英做的，這是因為石英能完全透過紫外線。普通玻璃只能透過 0.6% 的紫外線，但有機玻璃卻能透過 73%。

勝特力材料 886-3-5753170  
勝特力电子(上海) 86-21-34970699  
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787  
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

②機械强度高。有機玻璃的相對分子品質大約為 200 萬，是長鏈的高分子化合物，而且形成分子的鏈很柔軟，因此，有機玻璃的強度比較高，抗拉伸和抗衝擊的能力比普通玻璃高 7-18 倍。有一種經過加熱和拉伸處理過的有機玻璃，其中的分子鏈段排列得非常有序，使材料的韌性有顯著提高。用釘子釘進這種有機玻璃，即使釘子穿透了，有機玻璃上也不產生裂紋。這種有機玻璃被子彈擊穿後同樣不會破成碎片。因此，拉伸處理的有機玻璃可用作防彈玻璃，也用作\*\*飛機上的座艙蓋。

③重量輕。有機玻璃的密度為 1.18kg/dm，同樣大小的材料，其重量只有普通玻璃的一半，金屬鋁（屬於輕金屬）的 43%。

④易於加工。有機玻璃不但能用車床進行切削，鑽床進行鑽孔，而且能用丙酮、氯仿等粘結成各種形狀的器具，也能用吹塑、注射、擠出等塑膠成型的方法加工成大到飛機座艙蓋，小到假牙和牙托等形形色色的製品。

勝特力材料 886-3-5753170  
勝特力电子(上海) 86-21-34970699  
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787  
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)