

# 大量供应 PC板 耐力板 加硬PC板 双面硬化防静电PC 可零切 可加工

产品名称	大量供应 PC板 耐力板 加硬PC板 双面硬化防静电PC 可零切 可加工
公司名称	深圳市威尔特塑胶绝缘材料制品有限公司
价格	1.00/KG
规格参数	厚度:2-120mm 长宽:0.6*1.2 颜色:透明、黑色、绿色
公司地址	深圳市龙华区大浪华荣路108号汇鑫智创园（亿康大厦正对面）
联系电话	18676386005,18926472486 , 0755-29168163, 18676386005

## 产品详情

深圳市威尔特塑胶绝缘材料制品有限公司是一家专业从事工程塑胶,绝缘材料、金属材料加工、销售于一体的企业,拥有雄厚的销售力量和先进的加工生产设备。是国内塑胶绝缘材料行业更具实力、更专业的供应商和加工商之一,已有十几年的销售和加工经验。公司厂价直销:绝缘材料、工程塑胶、金属材料、材料加工件四大类上百个品种

绝缘材料:进口、国产红黑电木板、棒;3240环氧玻璃纤维板、棒;防静电玻纤板;合成石板;FR-4玻纤板;隔热、测试架专用绝缘板;YA、冷冲电木板;

工程塑料:进口、国产各色有机玻璃PMMA(亚克力)、PC、PVC硬软塑料板、PP、PE、ABS、HIPS(475板)、PU(优力胶)、POM(赛钢)、PA(尼龙)、MC尼龙、手板模型代木、PTFE(铁弗龙)、PVD F、PET、PEEK、PPS、UPE、PEI、防静电有机玻璃等板材、棒材、管材;

金属材料:6061铝排棒管、7075铝板棒、5052铝板、红铜黄铜;

多年来,公司销售和加工生产的产品凭借过硬的质量,更平的价格和周到的服务。赢得了广大客户的青睐,与珠三角地区两百多家厂商建立了长期合作关系。市场份额逐年扩大,产品销售遍布全国各地,在国内享有较高信誉和声誉。公司始终坚持“更好的品质、更平的价格、更热情的服务,以用户为中心,以满足客户利益更大化为目标,使企业做大、做强”的企业宗旨,热忱欢迎新老客户来电、来函、咨询洽谈订购,共谋发展!

地址:深圳市龙华区大浪华荣路108号汇鑫智创园(亿康大厦正对面)

网址：wetsj.taobao.com

电话：18676386005 18926472486 13048961629 微信\QQ:350179594 18926472486

## 产品简介

- (1) 透光性：PC板透光率最高可达89%，可与玻璃相媲美。UV涂层板在太阳光下爆晒不会产生黄变，雾化，透光不佳，十年后透光流失仅为6%，PVC流失率则高达15%—20%，玻璃纤维为12%-20%。
- (2) 抗撞击：撞击强度是普通玻璃的250-300倍，同等厚度亚克力板的30倍，是钢化玻璃的2-20倍，用3kg锤以下两米坠下也无裂痕，有“不碎玻璃”和“响钢”的美称。
- (3) 重量轻：比重仅为玻璃的一半，节省运输、搬卸、安装以及支撑框架的成本。
- (4) 阻燃：很好标准GB50222—95确认，PC板为难燃一级，即v2级。PC板自身燃点是580摄氏度，离火后自熄，燃烧时不会产生有毒气体，不会助长火势的蔓延。
- (5) 防紫外线：PC板一面镀有抗紫外线（UV）涂层，另一面具有抗冷凝处理，集抗紫外线、隔热防滴功能于一身。可阻挡紫外线穿过，及适合保护贵重艺术品及展品，使其不受紫外线破坏。防紫外线（UV）保护膜 太阳辐射对聚合物材料有明确害处，会使表面产生细纹引起降解。这些细纹易受水，尘和水化学物质和侵蚀。这些对聚合物的影响程度很大程度上依赖于环境参数如地理位置，海拔高度和季节变化等。板材有单面或双面的紫外线保护层，有良好的室外耐候性能。这种独特的保护保证长期在强烈的紫外线强光照射下，仍能长期使用并保持其光学特性，与其他热塑形材料相比。
- (6) 可弯曲性：可依设计图在工地现场采用冷弯方式，安装成拱形，半圆形顶和窗。最小弯曲半径为采用板厚度的175倍，亦可热弯。
- (7) 隔音性：PC板隔音效果明显，比同等厚度的玻璃和亚克力板有更佳的音，响绝缘性，在厚度相同的条件下，PC板的隔声量比玻璃提高3—4DB。在国际上是高速公路隔音屏障的很好材料。
- (8) 节能性：夏天保凉，冬天保温，PC板有更低于普通玻璃和其它塑料的热导率（K值），隔热效果比同等玻璃高7%-25%，PC板的隔热最高至49%。从而使热量损失大大降低，用于有暖设备的建筑，属环保材料。
- (9) 温度适应性：PC板在-100摄氏度时不发生冷脆，在135摄氏度时不软化，在恶劣的环境中其力学，机械性能等均无明显变化。
- (10) 耐候性：PC板可以在 - 40度至120度范围保持各项物理指标的稳定性。人工气候老化试验4000小时，黄变度为2，透光率降低值仅0.6%。
- (11) 防结露：室外温度为0度，室内温度为23度，室内相对湿度低于80%时，材料的内表面不结露。

## PC板产品性能

- (一)机械性能 1、抗冲击强度：PC板抗冲击性能很好，它比传统玻璃高250倍，比亚克力板材高30倍。Pc板的冲击强度有如“透明钢板”之称。
- 2、拉伸强度好，PC耐力板耐热性佳，即使在120度，其拉伸强度仍可达350kgf/cm<sup>2</sup>。
- 3、弯曲强度：PC耐力板抗弯性良好，即使弯曲角度达90°，仍不断裂。
- 4、抗疲劳与抗蠕变性：PC耐力板抗蠕变性在热塑性塑胶中是好的。即使在高温下其蠕变仍很小。

- (二)热性能
- 1、熔形温度：PC耐力板熔形温度135度，其连续使用温度达120度。
  - 2、线膨胀系数：线膨胀系数为 $7 \times 10^{-5}$ cm/cm/度在塑胶中属较小的。
  - 3、脆化温度：PC耐力板脆化温度为-40度，最低连续使用温度为-30度，是一般塑胶不可比的。
  - 4、燃烧性：PC耐力板属难燃自熄性塑胶之一，其在高温加热时不会产生有毒气体。
  - 5、热传导率：PC耐力板的热导率与一般塑胶差异不大，是玻璃的1/4，铁的1/300，铝的1/1000，铜的1/2000，属保温性能优良的材料之一。

(三)光学性能

- 1、透光率：PC板的透光率为85%以上与玻璃相当。
- 2、耐候性：一般PC板材长期暴露室外，受紫外线照射易引起黄变及表层劣化。高锋PC板表面附有一层抗UV层，即使长期暴露室外，其光学，机械性能均无显著变化。

(四)隔音性能  
高锋PC板隔音效果比玻璃高3-4DB，是目前高速公路隔音屏障的很好材料。

(五)抗化学性 聚碳酸酯在常温下对弱酸、弱碱及醇类的抵抗性能良好，但对强酸碱、苯类、氯化烃类和酯类的抵抗性能稍差，极易产生溶解、溶胀或分解的现象。由于其抗化学性与温度高低、内部残留应力大小及暴露时间长短有关，故使用前应特别注意。

#### (六)重量轻

在相同厚度及面积下，PC板重量仅为玻璃的一半，因此可大量节省搬运与施工的难度与运费。