

# PC耐力板厂家

产品名称	PC耐力板厂家
公司名称	保定市航美商贸有限公司
价格	28.00/平方米
规格参数	品牌:欣海 型号:2.1*6
公司地址	河北省保定市莲池区三丰中路888号富源商务中心
联系电话	0312-5308356 18134320957

## 产品详情

具体价格请联系 赵女士 手机号17736266761 微信号：17736266761

扣扣号：2035476019 耐力板（又称PC板，聚碳酸酯，实心板、防弹玻璃、卡布隆板、塑胶实心板、聚碳酸脂板）是以高性能的工程塑料聚碳酸酯或聚碳-----酸脂加工而成。特性：耐撞击、打不破强度超过强化玻璃、压克力板数百倍，坚韧安全、防盗、防弹效果好。可圆拱、可弯曲：

加工性佳、可塑性强、能依工地现场实际需要，弯曲成拱形、半圆形等式样。 耐力板（又称PC板，聚碳酸酯，实心板、防弹玻璃、卡布隆板，随着经济的不断发展耐力板行业也越来越受关注，并县城被广泛应用到生活中的各个行业。 适用于电话亭、广告路牌、灯箱广告、展示展览的布置；适用于仪器、仪表、高低压开关柜面板,LED屏板及军事工业等；风等高档室内装饰材料；适用于高速公路及城市高架路隔音屏障；适用于农业温室及养殖大棚；适用于现代生态餐厅顶棚；广泛用于幕布。

优势（1）透光性：耐力板透光率可达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10%，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）防紫外线：PC板一面共挤有抗紫外线（UV）涂层，另一面具有抗冷凝处理，集抗紫外线、隔热防雾滴功能于一身。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。

（4）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。（5）阻燃：国家标准GB50222—95确认，耐力板为难燃一级，即B1级。PC板自身燃点是580℃，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。（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：耐力板隔音效果明显，比同等厚度的玻璃和亚克力板有最佳的音响绝缘性，在厚度相同的条件下，耐力板的隔声量比玻璃提高5—9DB。在国际上是高速公路隔音屏障的首选材料。

（8）节能性：夏天保凉，冬天保温，耐力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%，耐力板的隔热至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-40℃时不发生冷脆，在125℃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。性能 (一)机械性能

1、抗冲击强度：PC耐力板抗冲击性能极佳，它的抗冲击性是同厚度玻璃的250倍，是亚克力板材的30倍。

PC耐力板的冲击强度有如“透明钢板”之称。

2、拉伸强度好，PC耐力板耐热性佳，即使在120℃，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较好的。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℃，其连续使用温度达120℃。

2、线膨胀系数：线膨胀系数为 $7 \times 10^{-5}$ cm/cm/℃ 在塑胶中属较小的。

3、脆化温度：PC耐力板脆化温度为-40℃，连续使用温度为-30℃，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。(三)光学性能

(四)隔音

PC耐力板隔音效果比玻璃高3-4DB