

# 山东济南5mmPC乳白耐力板台州PC阳光板

产品名称	山东济南5mmPC乳白耐力板台州PC阳光板
公司名称	温岭三元装饰材料有限公司
价格	50.00/平方
规格参数	
公司地址	温岭市泽国镇茶屿工业园
联系电话	0576-86355272 15068699658

## 产品详情

PC阳光板，耐力板，pc板,PC阳光板, PC耐力板,PC声屏障专用板产品特性：（1）透光性：PC板透光率最高可达89%，可与玻璃相媲美。UV涂层板在太阳光下曝晒不会产生黄变，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：国家标准GB50222—95确认，PC板为难燃一级，即B1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、隔热防滴露功能于一身。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。宏盛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首选材料。（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至120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，室内温度为23，室内相对湿度低于80%时，材料的内表面不结露。

供应阳光板价格报价，耐力板价格报价，pc板价格报价 PC耐力板产品性能（一）机械性能

1、抗冲击强度：PC耐力板抗冲击性能极佳，它比传统玻璃高250倍，比亚克力板材高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最好的。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 $7 \times 10^{-5} \text{cm/cm/}^\circ\text{C}$  在塑胶中属较小的。

3、脆化温度：PC耐力板脆化温度为-40℃，最低连续使用温度为-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。

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

(四)隔音性能 PC耐力板隔音效果比玻璃高3-4DB，是目前高速公路隔音屏障的首选材料。高锋PC耐力板已被天津轻轨工程、武汉轻轨工程以及全国很多城市道路隔音屏上选用。

(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。（详见PC耐力板与不相容化学物说明）

(六)重量轻 在相同厚度及面积下，PC耐力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