

武警盾牌专用PC耐力板

产品名称	武警盾牌专用PC耐力板
公司名称	苏州市卓尼光学材料有限公司
价格	.00/平方米
规格参数	
公司地址	苏州市相城经济开发区澄阳路586号
联系电话	0512-80992234 13013883372

产品详情

耐力板介绍

产品图片：

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/cm²。
- 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7×10⁻⁵cm/cm/℃ 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。卓尼[PC耐力板](#)

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

卓尼[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。卓尼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。

二、产品应用：

[车棚](#)、[雨棚](#)、[机械护罩](#)、[LED显示屏](#)、[道路隔音屏障](#)、[盾牌](#)、[头盔](#)、[体育场馆顶棚](#)、[厂房顶棚](#)、[公交站台](#)、[广告灯箱](#)等

卓尼[PC耐力板](#)清洁与保养 1、堆积存放的板材不能和水泥地面直接接触。

2、避免将重物直接置于板材之上，不可将利器及硬质器具接触板材。

3、不可使用碱性物质或与聚碳酸酯不相溶的清洁剂清洗板材。4、板材面积较小时可采用中性洗涤剂（如乙醇、乙烷、丁基纤维素），用海绵或软布擦洗板材，再用清水冲洗。如果面积较大，可利用高压水龙头，用清水冲洗板材。5、避免将耐力板与不相溶的化学物质直接接触。