

广东江门10mm 12mm透明聚碳酸酯PC塑料板 PC板

产品名称	广东江门10mm 12mm透明聚碳酸酯PC塑料板 PC板
公司名称	上海司允建材有限公司
价格	35.00/公斤
规格参数	材质:PC 每件重量:43 (Kg) 长度:2.44 (m)
公司地址	上海市奉贤区庄行镇南亭公路1176号7幢459室
联系电话	18918285786 18717755776

产品详情

材质	PC	每件重量	43 (Kg)
长度	2.44 (m)	最大幅宽	2.5 (m)
厚度	12 (mm)	外观	透明
产商	上海司允建材		

司允pc板是以聚碳酸酯为主要成分，采用共挤压技术co-extrusion而成的一种高品质板材。由于其表面覆盖了一层高浓度紫外线吸收剂，除具抗紫外线的特性外并可保持长久耐候，永不褪色。

pc板一般指的是pc阳光板和pc耐力板,pc波浪瓦..阳光板是中空的多层或双层结构.耐力板是实心板材.

首先介绍一下阳光板具有的特性：

pc阳光板不耐酸，不耐久，不耐碱，要加涂层uv才行.但耐高温，采光效果好pc阳光板（又称聚碳酸酯中空板、玻璃卡普隆板、pc中空板）是以高性能的工程塑料-----聚碳酸酯（pc）树脂加工而成，具有透明度高、质轻、抗冲击、隔音、隔热、难燃、抗老化等特点，是一种高科技、综合性能极其卓越、节能环保型塑料板材，是目前国际上普遍采用的塑料建筑材料，有其他建筑装饰材料（如玻璃、有机玻璃等）无法比拟的优点，

广泛应用于温室/工业厂房、装潢、广告招牌、停车棚、通道采光雨披住宅、商厦采光天幕、展览采光、体育场馆、游泳池、仓库采光顶商业、工厂、体育场馆的采光天棚和遮阳雨棚、农业温室、养殖业和花卉大棚、以及电话亭、书报亭、车站等公用设施、高速公路隔音、广告装饰领域。

（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3k

g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。

(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，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。

(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加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℃时不发生冷脆，在135℃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。

园林、游艺场所奇异装饰及休息场所的廊亭；

商业建筑的内外装饰、现代城市楼房的幕墙；

航空透明集装箱、摩托车前风挡、飞机、火车、轮船、汽车、汽艇、潜艇及玻璃军警盾牌；

电话亭、广告路牌、灯箱广告、展示展览的布置；

仪器、仪表、高低压开关柜面板及军事工业等；

壁、顶、屏风等高档室内装饰材料；

高速公路及城市高架路隔音屏障；

农业温室及养殖大棚；

现代生态餐厅顶棚；

所有单位或小区内自行车棚、阳台遮阳雨棚及屋顶休息亭棚；

办公楼、百货大楼、宾馆、别墅、学校、医院、体育场馆、娱乐中心及公用设施的采光顶棚等