pc耐力板实心板 厂家耐力板

产品名称	pc耐力板实心板 厂家耐力板
公司名称	陕西兴众华工业科技有限公司
价格	40.00/平方米
规格参数	
公司地址	西安市未央区太华北路大明宫万达广场1幢5单元17层51710号房（注册地址）
联系电话	029-81703639 15339085839

产品详情

功能特点：

Pc（聚碳酸酯）耐力板又称不碎玻璃，实心板。是一种综合性能极佳的工程塑料板材，具有杰出的物理、机械、电气和热性能，有良好的抗冲击性、隔热、隔音、采光、阻燃、防紫外线以及加工性佳、可塑性强等优点，广泛应用于公用（民用）建筑的采光、遮雨天棚、通道顶棚、隔音屏障、农业温室和广告行业。

应用范围：

1、电话亭、广告路牌、灯箱广告、展览展示的布置。

2、商业建筑的内外装饰，现代城市楼房的幕墙。

3、仪器、仪表及军工事业用途。

4、摩托车前风挡、飞机、火车、轮船、汽车、汽艇、潜艇。

5、银行、医院、机场、车站、幼儿园等空间隔断，装饰采光。

6、蔬菜花卉、动植物园、农业园艺、水产养殖基地采光温室。

7、现代别墅采光造型、车库采光、遮光隔热，地下车库通道防雨采光棚。

PC耐力板优点

（1）透光性：P C板透光率最高可达89%，可与玻璃相妣美。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）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：PC实心板比重1.2仅为玻璃（2.8）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°C，离火后自熄，燃烧时，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°C时不发生冷脆，在135°C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°C至120°C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°C，室内温度为23°C，室内相对湿度低于80%时，材料的内表面不结露。