

10mm纯拜耳进口料生产蜂窝板pc中空阳光板/聚碳酸酯中空阳光板厂

产品名称	10mm纯拜耳进口料生产蜂窝板pc中空阳光板/聚碳酸酯中空阳光板厂
公司名称	上海耿耿塑胶科技有限公司
价格	面议
规格参数	材质:pc 层数:二三四层 产地:上海
公司地址	上海市奉贤区金汇镇金钱公路385号
联系电话	021-60481126 13331903183

产品详情

蜂窝阳光板主要由pc料制作.蜂窝阳光板普遍用于各种建筑采光屋顶和室内装饰装修；火车站和航空港等待厅及过街天桥、通道顶棚；汽车站、轮渡码头等公共服务设施的顶盖和装潢园林小品；天窗、地窖、拱形屋顶及商场顶棚；旅游、游艺场合奇怪装潢及休息廊厅；透光隔热及隔音屏障路牌广告、灯箱广告及展现展览部署；高级内装修板。

简称中空板，pc蜂窝阳光板为聚碳酸酯板的贸易名称。目前国际上广泛采取的一种高强度、透光、隔音、节能的新型优质装饰资料。

阳光板在80年代中期迅猛进进建筑装饰材料市场。比夹胶玻璃、夹丝玻璃、钢化玻璃、中空玻璃更具轻质、耐候、超强、阻燃、隔声的优良性能，因阳光板特有的高品质。得到建筑设计、装潢工程、环境工程、广告业的普遍认同。据统计80年代末期以来，阳光板在国际市场销售量以每年20%速度增加，2008年起，全世界总销售量每年超出10亿平方米。

建筑应用

自1989年开端，随着国内建筑的逐步升级。一批重点建设工程项目：深圳国际贸易大厦、杭州香格里拉饭店、贸易大厦、北京世界公园和北京西客站等率先采取了阳光板，为这一资料在国内的推广积聚了可贵的设计、施工和日常保护的丰富经验。为有机玻璃的30倍；阳光板外表经过防紫外线工艺处理，阳光板具有透光性强、抗冲击、隔热、耐候、防结露、阻燃、隔声和良好的加工性能等。阳光板的抗冲击性为普通玻璃的100倍。具备抗老化性能，成功地解决了其它工程塑料所不能解决的老化问题；阳光板难燃b1级；阳光板的隔声比玻璃进步5-9db国际上高速公路音屏障的首选资料。

目前我国现代温室建设重要用玻璃、双层薄膜等作为温室建设的覆盖资料。采取这些材料建造的现代温室主要存在问题是温室的能耗高。碰到冰雹、大雪等自然灾害时，抵抗自然灾害的才能差，温室自身将受到严重的损坏，温室中种植的作物同时受到很大丧失，薄膜用过后还将造成白色污染。

70年代在欧洲问世的双层及多层阳光板，作为第四代温室笼罩材料的阳光板。已被普遍地应用在农业温室建设上。其重要特征是质轻，其重量是雷同厚度的玻璃的十五分之一；超强：抗冲击强度是玻璃的16倍；节能：比玻璃笼罩温室节能40%以上；耐久：阳光板应用10年后透光率减少不超过10%；耐冷及耐热：-40 ~ 120 之间，阳光板不产生变形；透明，无色阳光板的透光率在75%-82%之间；可冷弯性：常温下阳光板的最小曲折半径为板厚的175倍。从基本上改良了温室的状态。发展前景

阳光板的应用刚刚开端，国现代农业温室建设中。重要在北京及北方的一些城市。温室建造方面，有全体使用阳光板建造的温室，有山墙使用阳光板建造的温室，也有山墙和侧墙应用阳光板建造的温室。温室功效方面，有以生产为主的生产型温室，有以花卉交易中心为主的贸易型温室，以及以科研为主的温室。这些温室局部或全体使用阳光板做为笼罩资料，使温室的生态环境进一步得到改良。

每年5000万平方米的阳光板市场中有20%用于农业温室；北美洲，欧洲。每年6000万平方米阳光板市场中有70%用于农业温室。中国是农业大国，而且人口众多，土地资源有限，发展现代农业，进行工厂化高效农业温室的建设是农业发展的基本前途，而阳光板作为第四代农业温室建设的覆盖材料将有着十分广泛的用武之地。米字型阳光板广泛用于幕墙。pc蜂窝阳光板产品特性

(1) 透光性：pc阳光板透光率最高可达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一面共挤有抗紫外线(uv)涂层，另一**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，pc阳光板为难燃一级，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：pc阳光板隔音效果明显，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阳光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，pc阳光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阳光板的隔热最高至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-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。

(10) 耐候性：pc阳光板可以在-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。

蜂窝阳光板用途

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；

温室大棚

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阳光板安装方法

蜂窝阳光板螺丝安装法

(1) 螺丝间距，可依板厚，作适当的配置，间距太小及太大均不好。如间距太小，有时会因太紧而引发应力，造成破坏；如间距太大，又可使pc板固定不稳。为此推荐采用下间距：

a：板厚3.0mm以下，间距为10~20cm

b：板厚3.0mm以下，间距为20~30cm

c：若以压条固定时，间距为20~30cm

注：如用自攻螺丝直接固定pc板，则螺丝间距越大，板材越不易因应力而损坏。

(2) 螺丝孔的尺寸须考虑pc板夏冬季节及昼夜热胀冷缩的不同。一般而言，螺丝孔径应比螺丝起码径大2~4mm，以预留膨胀空间

(3) 螺丝孔的位置离pc板的边缘太近时，非常容易造成破板，一般而言，螺丝孔的位置离pc板边缘为螺丝孔直径的2.5倍以上。例如直径4mm的螺丝，则螺丝孔的位置至少离pc板边缘要有1cm以上。

(4) 螺丝切勿锁的太紧，否则产生变形，并引应力。

(5) 锁在pc析上的螺丝最好不要选用自攻螺丝，否则产生应力，并且该应力随板材厚度增大而增大。

(6) 为减小螺丝以材的直接压力，可用垫圈充垫其间，但pvc垫圈及某些橡胶圈会破坏pc板，不可使用。建议使用垫圈的材质为三元乙丙橡胶，硅橡胶及氯丁橡胶

本产品的材质是pc，层数是二三四层，产地是上海，等级是一等，开启方式是手动，品牌是耿耿，颜色是透明,宝蓝,草绿,茶色,湖蓝,灰色,绿色,乳白等可订做