

上海FRP板厂家 什么价格 采光板 防辐射

产品名称	上海FRP板厂家 什么价格 采光板 防辐射
公司名称	上海炬卓玻璃钢制品有限公司
价格	19.00/米
规格参数	颜色:红色、灰、绿 型号:880 840 产地:上海
公司地址	中国 上海市浦东新区 上南路5885弄底
联系电话	86 021 50881715 13701630377

产品详情

上海炬卓采光板厂 如有需要可以随时与我们联系：17721217550 021-67801528

采光板的性质性能：

(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: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。

采光板的用途：建筑、仓库、农业蔬菜大棚、公共体育馆、阳光厅、暖棚、车间工作房间、工业仓房、大型市场、市政工程、商业建设、体育展览馆和其他有特殊防火的钢结构建筑的房屋和墙面采光。

采光板的优势：采光板的透光性能好，抗撞击能力强，并且重量轻，隔音效果好，其外观光洁，无明显气泡或裂纹。和采钢板配合严密，断面的厚度均匀，板型和钢材一致。长期使用不易产生变色变黄现象。并且韧性好，屋面安装打钉时无开裂现象。热膨胀系数和钢板接近，不会因为热膨冷缩在打钉处开裂而漏水，光线透过呈散射状，光线柔和。

玻璃钢采光板的主要作用是过滤掉太阳光中的紫外线，避免紫外线的直接照射，并合理的控制自身的透光率，以适用众多使用者的需求。

设计原理编辑

和聚酯格栅板相同，玻璃钢采光板的设计优点：

- 1、原材料玻璃纤维纱赋予了产品良好抗冲击性能和抗弯性能，可以承受冰雹、台风的袭击而不易碎裂。与玻璃相比，保证了安全，降低了维护成本。
- 2、选择合适的生产原材料树脂，把玻璃钢采光板的透光率控制在25 ~ 85%之间，特殊工艺技术使入射光

线非常柔和，创造舒适工作环境。而且作为非均匀材质复合材料，光线透过时产生散射，使室内光线均匀，无光斑，不眩目。（使用商可根据具体的需求，选择透光率不同的玻璃钢采光板）

3、生产所采用的原材料树脂和玻璃纤维纱互相之间组合，结构稳定，抗热性能优越，能够有效的减少因冷热变化产生的应力造成联接部位漏水情况发生。

4、玻璃钢采光板的成型工艺，采用的是连续成型工艺。通过对配方及工艺参数的调节，可以得到各种各样不同颜色的制品，适用于装饰工程方面。

性能特点编辑

透光度强：对紫外线的阻隔率可达99%，适合人体健康需要，透光率25~85%可自行选择

耐酸碱耐腐蚀：具备足够高的耐腐蚀性能，能够在各种不同的场合中长期使用

耐高温：树脂和玻璃纤维纱的聚合物稳定性高，耐高温能力强

韧性好：具备不逊于金属板材的强度和承载能力，韧性好不易损坏

使用寿命长：一般情况不低于30年

注：我公司目前库存各种型号样板，基本满足客户需求。如遇特殊板型，可依据客户提供的板型图开模，并按照客户要求定尺生产。

FRP采光板即是玻璃纤维增强聚酯采光板，主要成分为防老化膜、不饱和聚酯和玻璃纤维，做为一种建筑采光材料，FRP采光板具有采光和隔热双重功能，外观光洁、断面尺寸准确、任意切割长度、并能加工成各种式样的断面形式，同屋面钢板直接搭接。