

优质 FRP采光板 导光板 上海厂家价格

产品名称	优质 FRP采光板 导光板 上海厂家价格
公司名称	上海炬卓玻璃钢制品有限公司
价格	22.00/米
规格参数	颜色: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 联系方式：17721217550 021-67801528

采光板的特性介绍

采光板我们生活中还是比较常见的，现在很多建筑物都有采光板，有采光板的建筑物在采光效果上要比没装采光板的建筑物采光效果来的好，采光板是玻璃纤维强化聚酯（FRP采光板），俗称玻璃钢。

采光板不仅采光效果好而且还能帮助建筑节能，下面采光板厂家为大家介绍一下采光板的优势性能有哪些？

- A：采光板颜色选择比较多，而且长期使用也不会变色或者发黄。
- B：采光板的外观也很光洁亮丽。
- C：采光板还具有很好的韧性，在屋面安装打钉的时候也不会出现开裂的现象。
- D：采光板能抵挡外界较强的光线，转化成柔和的光线照进室内。
- E：采光板的热胀冷缩膨胀系数也低，不会轻易变形。

生活中大家常见的采光板都有哪些特点呢？采光板厂家为各位朋友介绍一下采光板的特点吧，希望对大家有很大的帮助。

(1) 透光性能那是相当的好：采光板透光率最高的时候能够到达百分之八十九，完全能够与玻璃有的一拼。UV涂层板在强光的照射下是不会发生任何颜色变化的。

(2) 抗撞击能力强：撞击强度是一般玻璃的几百倍，同等厚度亚克力板的30倍，是钢化玻璃的3至1

9倍，用2kg锤以下两米落下是完全没有裂痕的。

(3) 重量比较轻，它的重量要比玻璃轻一半多，可以节约运输、搬运成本，而且安装起来还是十分的便捷。

(4) 隔音效果比较好：采光板隔音效果非常的明显，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。

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。

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。

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。同传统的采光产品如：玻璃、卡布隆、PVC相比，FRP热膨胀系数同钢板最为接近，因此成为工业钢结构厂房的首选材料。