

# 关于阳光板大棚建设事项及大棚阳光板选择的简单介绍

产品名称	关于阳光板大棚建设事项及大棚阳光板选择的简单介绍
公司名称	山东鲁辰塑业有限公司
价格	20.00/平方米
规格参数	
公司地址	城阳区仙山东路63号A区38号
联系电话	18563997391

## 产品详情

### 一、主要装置:

- 1.栽种槽设于窗底或做成隔屏状，供栽种植物；供水系统自动适时适量供给水分。
- 2.供水系统自动适时适量供给水分。
- 3.温控系统包括排风扇、热风扇、温度感应器及恒温系统控制箱，以适时调节温度。
- 4.辅助照明系统包含植物灯及反射镜，装于栽种槽周边，于无日光时提供照明，使植物进行光合作用，并经光线的折射作用而呈现出美丽景观。
- 5.湿度控制系统配合排风扇而调节湿度及降低室内温度。

### 二、阳光板大棚的性能指标：

- 1.阳光板大棚是采光建筑，因而透光率是评价该建筑物性能的一项基本指标。温室透光率受覆盖材料透

光性能和骨架阴影率的影响，而且随着不同季节太阳辐射角度的不同，温室的透光率也在随时变化。温室透光率的高低就成为作物生长和选择种植作物品种的直接影响因素。一般用大棚阳光板、大棚采光板为覆盖材料的大棚透光率可达到70%以上。

2.保温性能，提高温室的保温性能，降低能耗，是提高温室生产效益的直接手段。温室的保温比是衡量温室保温性能的一项基本指标。温室保温比是指热阻较小的温室透光材料覆盖面积与热阻较大的温室围护结构覆盖面积同地面积之和的比。保温比越大，说明温室的保温性能越好。一般情况用大棚阳光板、大棚采光板建设的大棚室内外温差在20度~30度之间。

3.耐久性：温室建设要考虑其耐久性。温室耐久性受温室材料耐老化性能、温室主体结构的承载能力等因素的影响。透光材料的耐久性除了自身的强度外，还表现在材料透光率随着时间的延长而不断衰减，而透光率的衰减程度是影响透光材料使用寿命的决定性因素。一般钢结构温室使用寿命在15年以上。透光覆盖裁量要选质保十年以上的产品。4.通风，风口的大小不能完全用某一个数据界定，因为温室的结构不同，降温的时间和速度也是不同的。大棚主要的通风降温设备有风机、水帘等。

### 三、阳光板温室的基本结构：

1. 温室的大小，一般跨度在6000mm~12000mm，开间在4000mm左右，檐高3000mm~4000mm。

以自然通风为主的连栋温室，在侧窗和屋脊窗联合使用时，温室宽度宜限制在50000mm以内，在30000mm左右；而以设备通风为主的连栋温室，温室宽度可扩大到60000mm，限制在50000mm左右；对温室的长度，为了方便操作限制在100m以内，具体没有严格的要求。

2. 温室主体结构一般都用浸镀锌钢管作主体承力结构，由于阳光板温室自身的重量轻，对风、雪荷载的抵抗能力弱，所以，对结构整体的稳定性要有充分考虑，一般在室内第二跨或第二开间要设置垂直斜撑，在温室的外围护结构以及屋顶上也要考虑设置必要的空间支撑。最好有斜支撑（斜拉杆）锚固于基础，形成空间受力体系。

3. 温室的朝向对温室内的蓄热能力影响很大，对日光温室来讲。根据经验南方地区的温室朝向偏西一些为好。偏西角度在510度为宜。这样便于温室更多的积蓄热量。如果建造多栋温室，温室间的间距不应低于一栋温室的宽度。

介绍一下大棚阳光板、大棚采光板的选择。建设温室大棚不能图一时便宜选择便宜的阳光板，应选择全新料生产的符合国内标准的板材，重量达标无下差，表面含50 μ m共挤UV，板材底部有防冷凝水图层等基本条件，具体请咨询山东鲁辰

