

# 多跨温室大棚 工程施工特性

产品名称	多跨温室大棚 工程施工特性
公司名称	青州誉鑫源温室工程有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	山东省潍坊市青州市黄楼街道办事处敖于店
联系电话	15866191366

## 产品详情

# 多跨温室 施工特点

多跨温室是温室的一种升级，实际上它是一种超级温室，它把原来独立的单室温室与科学的手段、合理的设计和优良的材料连接起来。

一、介绍了多跨温室的设计与施工特点。

1.完整性：它是由许多环境管理和控制系统组成的综合系统，这些系统必须作为一个整体来考虑，不应该是片面的和局部的设计。

2.作物适应性：以作物生产为目的，提高透光率和保温性能。

3.地域性：不同地区，不同气候条件，温室结构也不同。设计应从北向南，由东向西延伸。根据不同地区的设计，在晨光条件好，早光，冬季温度不太低的情况下，可以在南向东使用；如果冬季温度低，晨帘就晚，光线晚的地区应该用南向西。根据当地的气候条件，应将其确定为东或西。不应超过东经或西经 $10^{\circ}$ 。

4.功能：生产温室，实验温室，展示温室，生态餐厅。我们设计生产温室。

5.利用空间：与传统温室相比，多跨度温室和温室的利用空间是一个亮点，其利用面积比传统温室大得多。

6.管理：与传统温室相比，更统一、更科学、更节省时间和更有效率。

## 二.多跨温室的设计和施工要求

### (1)满足功能和环境要求

平面元素的划分：是否有隔间、空间大小等。

外形设计：高度、跨度、角度等。

### (2)符合可靠性和耐久性的要求

可靠性：满足负荷要求。

耐久性：使用寿命：骨架的主要部件应使用至少15年，塑料薄膜的使用寿命必须达到3年。

## 三.多跨温室的作用

多跨温室是一种经济型温室，以其美观美观、造价低廉而深受用户欢迎。弧室顶部美观大方，视线平滑。结构钢材用量小，保温性能好等。制造成本相对较低，是一种经济适用于我国大部分地区的温室。

双膜温室多用于北方地区，单膜温室多用于南方地区。在0.4~0.7微米可见光范围内可获得最大光。薄膜充气后形成厚厚的气囊，有效地防止了热损失，防止了冷空气的侵入。采用双层充气膜可以大大提高温室的保温性能，节约运行成本。

覆盖材料顶部覆盖聚乙烯无滴长寿膜，外层是防紫外线的，内层是防露的。根据用户的需要，聚乙烯无滴长寿膜或聚碳酸酯中空板可用于覆盖涂层。

## 四、多跨温室设计的主要技术参数

### 1.多层温室的规格和尺寸

温室跨度8m\*3跨，一跨四柱，开口4.0m，共11间房，屋面倾角21°。

### 2.设计安排和面积

(1)对温室进行了东西跨设计，山脊方向为南北(南北排房)。

(2)连东龙：8mX3=24m开放室长度：4mX11开放室=44m

总面积：24mX44m=1056平方米

### 3.设计性能指数

(1)抗风荷载：0.25 kN/m<sup>2</sup>；

(2)抗雪负荷： 0.30 kn/m<sup>2</sup>；

(3)电参数：220 V / 380 V，50 Hz；

(4)温室主骨架的寿命(正常使用)：15年。

#### 4.其他主要设计参数

温室地基和室内地板：

基础钢筋混凝土结构，钢筋I，II级，混凝土C20。地基埋深0.8m，顶高0.4m，两端采用排水，地面其余部分夯实铺设，提供给排水系统。PVC 110用于排水管。

温室的主要骨架：

温室主料采用国产优质热镀锌碳素结构钢，温室钢柱及侧梁截面尺寸为80X40X3mm，40X40X2.5mm热镀锌矩形管，柱底采用10 mm厚钢板。沟槽采用2.5mm厚、冷成型的热镀锌钢板进行排水。温室钢按行业标准配备，骨架及各种连接器采用热镀锌及防腐处理。

当管壁厚度大于2mm时，外墙防锈漆的处理方法可以代替热浸镀锌，但涂装前必须小心去除，每次涂装不得少于两次，涂装层应完整，无渗漏涂层。温室投入使用后，必须每35年重新粉刷一次。