无栏蔬菜棚 建设要点

产品名称	无栏蔬菜棚 建设要点
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

无栏蔬菜棚 建设要点

1.地点。

与有柱蔬菜温室的建设相比，无柱蔬菜棚的选址与平整地形、深厚土层和光照的前提是一致的。没有立柱的太阳能蔬菜棚周围没有阴凉处，通风条件也较好，但必须提醒你，为了延长使用寿命，没有立柱的蔬菜棚不应该建在风口里。

2.场地规划

土地选定后，应实行总体规划模式。首先，有必要确定无柱太阳能蔬菜棚的方向。无柱蔬菜棚一般采用东西延伸结构，因为蔬菜棚三面三墙无柱，南墙应面向正面，南面必须保证阳面，使采光性能更好，保温效果更好。因此，太阳能无柱蔬菜棚一般采用东西延伸.无柱太阳能蔬菜棚的适宜长度一般为80米，最大长度不应超过150米。如果保温时间过长，无柱太阳能蔬菜棚的保温性能较好，但施工不方便。太阳能无柱蔬菜棚的宽度现在为8×12米.如果太小，必然会增加钢框架的拱度，增加钢框架的拱度。相反，手动拉草盖或将草盖加到卷帘机上是不吉利的。如果12米以上，钢框架拱较小，就会产生很多厄运效应，一是温室棚面照明受到影响，太阳光照射较小，棚温进展缓慢，蔬菜发展容易受影响；二是钢框架拱小，冬季遇到大雪天，棚面积雪过多，易脱离危险；三是无柱蔬菜棚跨度越大，对钢框架承载能力的要求越高，投入建设成本也较高。第四，棚与温室之间的距离一般等于蔬菜棚山脊高度的2倍，而前面没有立柱。

3.隔离墙的建造。

理论证明，无柱蔬菜棚墙体的施工要求较高，这是由于整个棚面由钢框架支撑，通过柱柱后钢框架的上端与后壁相连，其总重量明显大于竹杆骨架与柱式蔬菜棚的重量。因此，我们主张建造棚户区，在墙的底部用推土机压实(要求南北宽度在6-8米处)，以防止基线下沉。然后，用挖掘机覆盖土壤，每70厘米厚松土，用挖掘机来回翻滚3次。后墙高度应在4米左右(棚屋南北宽度越大，后墙越高)。最后，墙的顶部应该用推土机压实。其他注意事项，用挖掘机切割护壁时，应不可避免地出现倾斜，上下宽度狭窄，斜度在6-10度为宜。

4.上钢架。

为了提高无柱蔬菜棚的耐压性能，要求在棚中增加两排柱，将后柱(即蔬菜棚中有柱的排柱)与前柱相区分。我们建议在掩埋柱之前，应使用挖掘机停止将棚底夷为平地，然后进行洪水泛滥，以防止柱在掩埋时下沉。后柱高5.5米(埋在50厘米以下)，前柱浅2米。根据将柱嵌入蔬菜棚内的方法，安装两排柱后，可将其安装在钢框架上。其方法如下：1.在仪表墙中间拉一根钢丝，并将其锚固为上部钢框架的标准线。二.将钢框架拉到预定位置需要7到8个成年人，然后有一个人用铁丝将钢架绑在标准线上，以防止倒伏。3.一名男子站在棚屋后墙顶部，将钢架的上端绑在后柱上，并注意钢丝头向下弯曲，以免刺穿屋顶上的薄膜。站在棚前的两个人不仅要把钢框架固定在前面的柱子上，还要纠正钢框架的上下走向，使钢框架依附于上、下的差异。

5.把钢丝拉在棚子上。

与有柱蔬菜棚相比，无柱蔬菜棚要求棚面钢丝密度较大，以增加其压缩能力。我们主张，钢丝绳布置距离下的棚空气膜约为15厘米。由于棚盖白天卷起，秸秆覆盖集中在那里，因此棚内钢丝间距小于棚面钢丝间距(20×30厘米)。注：所有钢丝绳应固定在每个钢架上，以提高钢架的坚固性。

温室采用无柱式单拱棚，结构简单，施工拆装方便，一次性投资少，适合春、夏、秋栽培。由于温室内柱的支撑，棚内的照明效果得到了很大的提高，有利于机械化耕作和土地利用。