

玻璃温室大棚结构与优点分析

产品名称	玻璃温室大棚结构与优点分析
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

玻璃温室大棚结构与优点分析

随着农业的快速发展，现代化农业建设也不断的更新，玻璃温室大棚的出现替换了传统的温室大棚，我们常见的温室大棚都应该见过，一般温室大棚一般是塑料原料的。这是一种简易实用的维护地培养设备，运用竹木、钢材等资料，并掩盖塑料薄膜，搭成拱形棚，供培养蔬菜等农作物。这种大棚缔造简单、运用方便、本钱较低。但是随着农业现代化发展，玻璃温室大棚也是近几年运用越来越多，下面我们分析一下：玻璃温室大棚的结构与优点。

玻璃温室大棚是玻璃为首要掩盖资料和采光的温室，其结构特点包含3大部分：

1.根底

玻璃温室大棚根底又分为独立根底和条形根底2种，前者可用于内柱或边柱，后者首要用于侧墙和内隔墙。

根底在规划之前，应对建造场区的地质资料进行仔细的剖析，除满意强度的要求外，还应具有满意的稳定性和反抗不均匀沉降的才能，与柱间支撑相连的根底还应具有满意的传递水平力的作用和空间稳定性。温室底面应坐落冻土层以下，采暖温室可根据气候和土质情况考虑采暖对根底冻深的影响。

2.钢结构

钢结构首要包含温室承重结构和确保结构稳定性所设的支撑、连接件、紧固件等。钢结构用材首要为冷弯薄壁型钢和热轧型钢。

冷弯薄壁型钢

因为温室构件长时间处于室内高湿度环境下，故一切结构构件均应进行防腐处理。一般选用热浸镀锌的办法进行处理。为确保防腐处理效果，一切构件均应在加工后再进行防腐操作。不允许在现场对温室构件进行割、锯、焊等操作，如有少数的现场操作亦需对其进行防腐补强处理，在加工或创口处喷防腐涂料。

防腐涂料

3.铝合金结构

铝合金作为玻璃温室首要镶嵌和掩盖支撑构件，其首要功用有：

- (1) 与橡胶密封件合作，作为玻璃温室掩盖物密封体系的一部分；
- (2) 独自运用，作为温室屋面支撑构件和密封构件；
- (3) 作为天沟运用。

铝合金结构主体部分首要满意强度和刚度方面的要求；支座部分作为玻璃的支撑首要预留一些通长支撑槽或镶嵌槽；镶嵌部分坐落玻璃外侧的部分需设有专门用于装置橡胶密封的凹槽，可用于固定橡胶密封件，也可与小型铝合金或不锈钢件合作固定玻璃。

玻璃温室大棚有以下几个长处：

- (1) 相较于塑料温室大棚，玻璃温室大棚因为原料具有晶莹剔透的特性，采光更好。阳光照射能更充分地进入大棚内部，一起确保蔬菜等农作物均匀地承受光照。
- (2) 玻璃温室大棚无论是从首要原料仍是结构都要比塑料温室大棚更加结实，能更好地抵挡风雨等极点恶劣气候的侵袭，维护室内农作物。
- (3) 塑料温室大棚简单遭到风雨等外来的腐蚀，假如遇到意外火灾会直接焚烧起来并彻底破坏。玻璃温室大棚则不需求忧虑这些问题，所以运用周期会更长，降低了运用本钱。
- (4) 温室大棚假如运用塑料薄膜，运用量将会非常巨大。一旦抛弃，塑料薄膜的降解就成了一个问题。玻璃温室大棚则不必考虑这个问题，所以更加环保。