

双层膜骨架温室大棚制造安装

产品名称	双层膜骨架温室大棚制造安装
公司名称	徐州通域空间结构有限公司
价格	95.00/平方米
规格参数	恒科:恒科 跨度大于10米:大跨度 徐州:江苏
公司地址	江苏省徐州市经济开发区
联系电话	0516-85854921 18052151589

产品详情

双层膜骨架温室大棚制造安装

2018年江苏安徽和湖北的大棚镀锌圆管体系，无法抵御大风大雪，最后坍塌报废，荆门倒塌9000个，河南驻马店倒塌863个，江苏倒塌很多，给农户造成损失超过15个亿。针对此情况，我司联合建筑工程设计院及农业科学研究所等部门，结合河北省的温室大棚结构，设计改良大棚结构体系，推出双层C型钢双层骨架及几字型钢骨架。

双层膜骨架温室大棚是采用双层C型钢结构骨架，然后在上下两层骨架上覆盖薄膜。这种大棚更好的进行采光，让植物更好的光合作用，加速生长，这样大棚适合任何季节使用，特别是在冬季，能有效促进蔬菜及水果生长，在反季节的时候吃到任何食物，提高温室大棚的使用的价值。

骨架采用优质热镀锌C型钢，一般厚度为1.5mm，主要型号为100*50、80*40、型。适用于日光温室大棚骨架、双层膜拱棚骨架等。C型钢骨架结构强度大，承重力大，能抗强风、抗暴雪，且具有外形美观、螺栓连接方便、无焊点、耐腐蚀等特点，跨度10-20米以内无需立柱，投入市场多年来，受到广大群众的普遍认可。

骨架结构是把多根杆件按照一定规律组合而成的网格状高次超静定空间结构体系。它具有多向受力性能,应力分布均匀，是一种大跨度的刚性空间覆盖结构。最大跨度可达30米以上。骨架属空间力系，杆件相互支持，受力合理明确、空间刚度大、整体稳定性好，具有良好抗震性能和美观的建筑造型效果。

骨架结构主要优点有:

- 1、设计科学，结构安全稳定

骨架结构计算设计,采用世界先进水平的空间结构计算机辅助系统CAD,此软件最为成熟,30年来验算过国内外众多大跨度结构工程。通过软件计算内力分析,自动生成详细加工安装图纸,保证前期技术数据分析及制作施工精确。可设计各种造型多变新颖及结构相当复杂的大跨度骨架。

2、抗强风和抗大雪,不会坍塌

骨架结构良好的受力性能使其具有较高安全等级。骨架结构一般是高次超静定结构,具有多向受力性能,其刚度和整体性较好,能有效承受集中荷载、非对称荷载以及地震力等动力荷载。骨架结构绝大部分杆件处在非满应力状态,受载能力远远大于设计要求。同时当地基条件不好出现不均匀沉降,外来强风和大雪时,会使内力重新分布,达到一种新的平衡,骨架结构不会坍塌,破坏棚内蔬菜及水果,造成经济损失。2018年江苏和湖北和江西的大棚镀锌圆管体系,无法抵御大风大雪,最后坍塌报废。

3、质量高标准工厂化生产

骨架结构的杆件和节点比较单一,每种规格材料大数量相同,便于制成标准杆件和单元,可以工厂内成批量生产。车间内多为机加工和自动设备加工,再加完善的质量检测手段,标准化程度高,加工精度及质量易于保证。

4、安装施工周期短

骨架杆件与节点尺寸不大,便于贮存、运输,安装时利用大型起重设备吊装,也可选用小型施工工具。拼装迅速方便,施工周期短。

5、造价相对经济

骨架结构是空间杆系结构,将受力杆件与支承系统结合,因而用量经济。结构组成有规律性,大量杆件节点规格相同,工厂批量生产,制作成本降低。钢材结构本身重量轻,材料省,降低基础负荷,整体节约建筑总造价。

6、防腐处理规范

骨架C型钢配件全部喷锌,增强抗腐蚀性,防腐处理工厂内实施,减少后期防腐维护次数,满足使用要求,实现15-20免维护。

7、工艺装修方便

骨架结构二次装修方便,可直接悬挂薄膜、照明、监控,布置喷淋、空调管道及其他设备。

双梁温室大棚采用土墙或砖墙为墙体,镀锌钢管(镀塑钢管)为主体骨架,用镀锌双梁卡子连接上下钢管,不用焊接,安装快捷,省时省工,连接骨架纵拉杆之间均采用螺栓或配件连接。整体结构坚固耐用,抗风雪荷载能力强。覆盖材料选用具有长寿命、防老化、性能好、透光率高、防尘、防滴的复合功能膜及严寒冬天配有具有防水、防老化、高蓄热保温材料组成的复合保温棉被覆盖,其保温性能优于草帘,卷帘机卷放省力省工,是目前日光温室的最普遍通用的保温材料。