常见镀锌温室大棚优缺点分析

产品名称	常见镀锌温室大棚优缺点分析
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

最常见镀锌温室大棚优缺点分析

镀锌温室大棚种植蔬菜、种植水果、花卉……农业的生产活动越来越离不开镀锌温室大棚。镀锌温室大棚不仅可以抵抗自然灾害，防寒保温，抗旱、涝，还能提早栽培，延后栽培，延长作物的生长期，达到早熟、晚熟、增产稳产的目的，深受农人朋友的欢迎。

关于镀锌温室大棚你的认识有多少？

由于各地的气候和应用不同，镀锌温室大棚的规格也并不是一样的，所以造价也就不同。在这里咱们以当前最常见的几种镀锌温室大棚类型说一下镀锌温室大棚的优缺点，助各位农人朋友更合理地选择适用的镀锌温室大棚！

一、镀锌温室大棚

镀锌温室大棚目前主要分为土墙镀锌温室大棚和砖墙镀锌温室大棚两类，新近在寿光发展出来第三种新型镀锌温室大棚它其实是在土墙镀锌温室大棚的基础上改进而来。

1

土墙镀锌温室大棚

适用：非常适合高价值蔬菜等作物反季节栽培使用。

规格：土墙镀锌温室大棚跨度一般在10-15米，墙体结构用土多次碾压砌筑，一般使用10丝-15丝双防无滴长寿薄膜覆盖，棚面骨架目前多采用全钢架焊接结构，保温材料一般选用每平方4-6斤的镀锌温室大棚保温被，使用卷帘机拉放保温被。

优点：这种镀锌温室大棚的优点是镀锌温室大棚造价较低，冬季镀锌温室大棚保温蓄热效果较好，后期使用维护成本较低。

缺点：土墙镀锌温室大棚墙体占地面积较大，影响镀锌温室大棚净种植面积，对土质有一定要求，墙体如不做好保护措施，易被雨雪冲刷而影响使用寿命。

2

砖墙镀锌温室大棚

适用：用于蔬菜、食用菌、花卉、果树等栽培使用。

规格：砖墙镀锌温室大棚跨度在8-16米，其墙体结构为红砖或混凝土发泡砖砌筑，墙体厚度一般为0.37-1米，其他结构与土墙镀锌温室大棚基本一样，都是由全钢骨架、覆盖薄膜、保温棉被、卷帘机构成，如果使用几型钢骨架作为棚面支撑，镀锌温室大棚造价每米还能降低些。

优点：砖墙结构坚固耐用，使用寿命可达20-25年；砖墙镀锌温室大棚对土地利用率较高，地区适用性较强，特别适合地质复杂、水位较低、无法砌筑土墙的地区建设使用。

缺点：由于采用砖墙结构，镀锌温室大棚造价较土墙镀锌温室大棚高，投资回报期较长。

3

新型镀锌温室大棚

适用：这类镀锌温室大棚其实是由土墙镀锌温室大棚升级而来。适用于科研试验、育种育苗、展览等高附加值行业。

规格：整体构造与传统镀锌温室大棚一致，跨度可达15米以上。墙体部分采用土墙砌筑后，再使用水泥砂浆加固；镀锌温室大棚骨架采用热镀锌矩形管加卡簧卡槽构成，其余与土墙镀锌温室大棚一样。

优点：新型镀锌温室大棚墙体采用水泥砂浆加固，降低了土墙镀锌温室大棚墙体垮塌风险，耐用性和使用寿命增加5-10年以上；棚面薄膜采用卡簧卡槽固定，日后更换薄膜较为方便；跨度大空间大，可配置移动苗床、移动喷灌等先进设备。

缺点：墙体占地面积较大，镀锌温室大棚造价较高，降低了镀锌温室大棚的性价比，推广普及难度较高。

综上三种镀锌温室大棚比较可以看出，土墙镀锌温室大棚造价较低，且后期使用维护成本较低，是三种镀锌温室大棚中性价比最高的一款。对于土地较为充裕的地方，建设时应该首选土墙镀锌温室大棚。

二、单栋拱棚

单栋拱棚也叫拱形塑料镀锌温室大棚春秋棚，目前其主要分为水泥立柱拱棚、钢管简易拱棚、新型高温拱棚三种，其中水泥立柱和钢管拱棚属于低温镀锌温室大棚适用于春秋生产；新型高温拱棚由于增加了保温棉被等保温措施，镀锌温室大棚内部保温蓄热效果较好，属于高温镀锌温室大棚能够满足低温作物冬季生产需要。

水泥立柱拱棚

适用：用于蔬菜、花卉等经济作物春秋栽培使用。

规格：水泥立柱拱棚跨度一般在16-24米，骨架结构使用钢管和竹竿混合，以1或1.2寸热镀锌钢管为主拱架，使用水泥立柱作为支撑，然后覆盖镀锌温室大棚薄膜。

优点：这种镀锌温室大棚造价较低，土地利用方面比较灵活，较小的地块就可以建造一个镀锌温室大棚。

缺点：由于骨架结构较为简单，抗风雪能力较弱，室内带有立柱，影响了内部操作空间。

钢管简易拱棚

配置：跨度一般在8-14米，骨架全部采用热镀锌钢管或矩形管装配焊接而成，镀锌温室大棚两侧设有手动卷膜器和防虫网。

优点：镀锌温室大棚造价较低，采用整体骨架结构强度高，土地利用率较高。

缺点：保温蓄热能力较弱不能满足冬季生产需要。适用于春秋蔬菜、水果、花卉、食用菌栽培使用。

新型高温拱棚

配置：新型高温拱棚是在建议钢管拱棚的基础上发展而来，跨度可以达到20米以上，其采用加强型骨架结构，一般使用1.5寸或2寸以上的热镀锌钢管或椭圆管加工骨架，镀锌温室大棚顶部配置有两台卷帘机，棚面覆盖专用的镀锌温室大棚保温棉被，提高冬季镀锌温室大棚保温效果。

优点：内部空间较大，维护操作简单便利，冬季有一定保温效果，能够进行四季生产。

缺点：镀锌温室大棚造价较高，只能满足低温类植株的生长需求。适用于冬季对温度要求不高的作物栽培。

综上可以看出，拱棚具有镀锌温室大棚造价低、土地利用率高、便于管理的优点，适合春秋蔬菜、水果、花卉、食用菌等作物栽培使用，高温拱棚还可用于如多肉植物、花卉等高附加值作物的过冬栽培保护。

三、连栋拱棚镀锌温室大棚

连栋拱棚是在单栋拱棚基础上进行连栋建设而来，一般分为简易连栋拱棚和高配连栋拱棚，连栋拱棚目前主要应用于育种育苗、花卉生产、水产养殖、药材、食用菌栽培等生产型镀锌温室大棚。

简易连栋拱棚

适用：用于春秋高价值蔬菜、花卉、药材、食用菌等的栽培使用。

配置：其骨架采用热镀锌矩形管或圆管，顶部配有天沟，端面设置有通风窗口，与拱棚的基本结构一样。

优点：内部空间较大，适合规模化工厂化作业，土地利用率高。

缺点：镀锌温室大棚造价较高，夏季降温效率较低，对排水要求高。

高配连栋拱棚

适用：用于立体栽培、花卉养殖、水产育苗、种苗育苗、科研等行业。

规格：高配型连栋拱棚是简易连栋镀锌温室大棚的升级版本，它在简易型基础上增加了内外遮阳、湿帘风机降温、侧翻窗通风、增温保温等系统。

优点：克服了夏季降温和冬季保温等，特别是增加双层薄膜后，可以有效提高冬季镀锌温室大棚保温效果，降低冬季运行成本。

缺点：镀锌温室大棚造价相对较高，适合经济效益较高的产业使用；不增加双层薄膜前提下，冬季保温效果比较一般。

四、文洛式连栋镀锌温室大棚

文洛式连栋镀锌温室大棚引进自荷兰文洛市，最初用于花卉等高价值作物的栽培使用，是目前发达国家工厂化蔬菜、花卉等生产使用的主要设施镀锌温室大棚类型。文洛式连栋镀锌温室大棚主要包括玻璃连栋和阳光板连栋两种，它们的主要区别在于覆盖材料：一个为玻璃、一个为阳光板。

当然也有个别使用薄膜覆盖的案例，但性价比不如连栋拱棚，所以建设数量较少，在这里就不做介绍了。

玻璃连栋镀锌温室大棚

适用：用于立体栽培、科研育苗、生态餐厅、休闲观光等镀锌温室大棚使用。

规格：文洛式连栋镀锌温室大棚跨度一般为9.6-12米，开间为4米左右，也有采用16米跨度、8米开间的改进型连栋结构，但是镀锌温室大棚造价较高。

基本配置应包括：湿帘风机降温、定开窗通风、侧翻窗通风、外遮阳、内遮阴保温、保温系统等，根据需要可增加如移动苗床、移动喷灌、立体栽培、水肥系统、光伏系统、智控系统等配置，系统一般使用全电动控制，自动化程度较高。

优点：外观美观大方，镀锌温室大棚档次较高；全钢架结构，设计先进，抗风雪能力较强，使用寿命可达25年以上；镀锌温室大棚内部操作空间较大，可以大面积连栋，适宜进行工厂化、规模化生产作业；镀锌温室大棚自动化程度较高，可拓展选择空间较大。

缺点：镀锌温室大棚造价较高，投资成本较大；冬季保温需要增加保温设施；玻璃作为易碎物，使用过程中存在安全风险，钢化玻璃等造价较高，没有普遍采用。

阳光板连栋镀锌温室大棚

适用：与玻璃连栋镀锌温室大棚相比，主要区别在于覆盖材料和骨架造价相对较低。同样适用于立体栽培、科研育苗、生态餐厅、休闲观光等镀锌温室大棚使用。

规格：阳光板连栋镀锌温室大棚与玻璃连栋镀锌温室大棚结构基本一致，都属于智能型连栋镀锌温室大棚区别只在于覆盖材料和骨架负载强度不同。

优点：相较玻璃连栋镀锌温室大棚造价较低；阳光板质量较轻，安全性较高；阳光板保温隔热效果更好；全钢骨架结构坚固耐用，使用寿命长。

缺点：阳光板透光效率随着使用时间降低；阳光板老化严重之后需要进行更换；冬季保温也需要增加保温设施。