

# 连栋智能温室大棚建造如何选择覆盖材料

产品名称	连栋智能温室大棚建造如何选择覆盖材料
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

# 连栋智能温室大棚建造如何选择覆盖材料

文洛型连栋温室智能大棚建造的时候顶部覆盖的材料一般就两种，一是玻璃、二是pc阳光板。

虽然说文洛型的温室顶部也可以安装薄膜，但是在高档的温室如果安装薄膜我们大家可想而知，还有更重要的一点薄膜可以使用于连栋薄膜温室，薄膜也有专用的温室骨架，所以在这一点是需要注意的。

下面这里着重说一下玻璃和PC板这两种覆盖材料

### 透光性

在波长330nm ~ 4000nm波段范围内洁净玻璃透光率约可达到90%，且入射光基本以直射为主。散射光所占比例甚少，不足 10%，透光性能优异。这也是玻璃大的主要优点。PC阳光板的透光率在75%-85%之间，质量优异的PC阳光板能达到80%左右，而质量差的PC阳光板其透光率可能只能达到75%，甚至更低。

### 保温性

玻璃几乎不透过超过4000nm 以上的长波辐射，室内各表面的长波辐射能被玻璃屋面阻挡于室内。室内向室外散失的热量少，因而保温效果好。

虽然玻璃的保温性能很好，但是PC阳光板的保温性能更好，因为PC阳光板是中空结构，保温性能优异。文洛型连栋温室顶部用玻璃的话一般必须使用单层钢化玻璃(顶部用双层钢化玻璃没办法做顶部电动开窗，而且也没有配套铝材)，单层钢化玻璃的保温性能还是要低于PC中空阳光板的保温性能。

四周可以用单层也可以用双层中空，而四周用中空浮法玻璃的价格相对较高，如果双层玻璃再钢化的话那成本就更高了。

### 防滴性

玻璃表面的亲水性好，防雾滴能力强。热胀冷缩系数低，结构系数可靠。质量好的PC阳光板都要加上防雾滴性能，这样能降低连栋温室内的滴露。

### 使用寿命

由于对紫外线透过率低，耐老化性能好，透光保持率高，使用寿命可达25年以上。PC阳光板的使用寿命受质量影响在5-10年左右，有些不负责任的厂家可能也会生产3年的PC阳光板。这也是玻璃相对PC阳光板大的优点，所以很多建造者顶部愿意使用玻璃而不使用PC阳光板。

### 投资成本

用在温室顶部的玻璃一般是5mm钢化玻璃，根据其负差大小，其价格在30-35元不等。相同价格的PC阳光板只能使用5-8年，虽然玻璃本身的价格比较低，但是固定玻璃用的铝型材成本比较高，所以综合成本下来还是顶部用玻璃的连栋温室成本高一些。

### 重量

玻璃密度大(2500kg/m<sup>3</sup>)，以5mm玻璃为例，其重量为12.5Kg/m<sup>2</sup>。这么大的重量，对骨架承重要求严格。又因为玻璃的抗冲击性差和易碎性能，所以在温室安装过程中，需要通过耐老化柔性镶嵌材料来加强玻璃的抗冲击能力。

而PC阳光板的重量为1.5Kg/m<sup>2</sup>，几乎是玻璃重量的十分之一，所以PC阳光板作为顶部覆盖材料的连栋温室其主体骨架用钢量也相对少一些。所以PC阳光板连栋温室的综合成本也要低于连栋玻璃温室。

青州誉鑫源温室，我们主要业务有加工智能温室、生态餐厅温室、连栋温室、玻璃温室、薄膜拱形温室、PC阳光板温室、园艺温室、现代花卉市场温室、智能花卉温室、钢结构花卉展厅温室、水产畜牧养殖温室及各种温室大棚等；还可生产各类高屋脊、大跨度、大开间的生态餐厅类型，外观造型美观，内部视野开阔，宽敞明亮。

我们以“信誉为先、服务至上、价格合理”为宗旨。竭诚欢迎社会各界新老客户前来公司参观考察、洽谈业务，真诚期待与您友好合作！

详细报价请联系客服！

