

大跨度双层充气膜温室大棚屋面建设改进

产品名称	大跨度双层充气膜温室大棚屋面建设改进
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

大跨度双层充气膜温室大棚屋面建设改进

1、温室大棚工程中，充气膜因良好的透光和保温性能被经常采用，但一般温室工程安装跨度较小，最大一般不超过6m，该工程充气膜安装跨度最大达到9m，最小为7m。因跨度过大，而在设计中未充分考虑充气膜充气状态下外膜的绷紧强度是否能满足排水要求、雪载和风载,出现了充气膜在充气状态绷紧程度不足，雨天形成兜水，在承受风载、雪载时留下隐患。

2、充气膜的支撑体系弧形桁架梁的坡度设计有诸多不合理之处，弧形桁架梁上部平滑弧，弧半径较大，充气膜分别通过卡槽和卡簧固定于脊部和檐口的檩条，脊部与檐口高差为1.5m，而水平距离分别达到了7m和9m,弧形桁架梁的坡度过小，致使水不易自由排出，此情况亦采用尖拱型结构体系，而不是圆拱形。尖拱型温室大棚可以加大排水坡度，使雨水顺利排出，结构类型选择不当也是造成兜水的一个重要原因。

。

3、另外，未充分考虑充气膜在充气状态下隆起的高度，外膜高于内膜，弧形桁架梁过小的坡度在脊部形成了中间低两侧高的情况，且而中间部位未设置排水槽，造成脊部的积水和渗漏。

4、外遮阳的支撑体系平行桁架梁，与充气膜的支撑体系弧形桁架梁的间距太小，未充分考虑充气膜充气时隆起的高度，弧形桁架梁脊部与檐口高差为1.5m，弧形桁架梁的脊部和外遮阳的支撑平行桁架梁下弦高差仅为0.3m,且大跨度的平行桁架梁有一定的挠度，造成平行桁架梁下弦对充气状态下充气膜的压迫，在屋面形成沟壑，在外遮阳运行时，亦会出现充气膜被挂坏的情况。

近年来，双层充气膜温室大棚因其良

好的透光性和保温性，在温室[大棚建设](#)

中得到大范围的推广,但使用双层充气膜覆盖，应充分考虑充气膜的安装跨度、充气状态下的强度、排水坡度和充气厚度等几个问题，对不宜使用充气膜的温室大棚结构类型应采用阳光板或其他材料代替，以避免温室大棚建成后很难和无法使用，造成经济损失。

青州誉鑫源温室工程有限公司本公司不但重视产品的生产过程，同时注重产品的售后服务，项目与技术系统及供应的完成对我们来说仅仅是我们与您良好合作的开端，将长期对本公司售出的产品进行跟踪服务，解除您的后顾之忧。公司擅长于设计和实施交钥匙工程，完善的设计、专业化的安装施工、人员技术培训以及市场调研、可行性研究和项目后期辅助管理，高品位的追求、专业化的技术是我们在市场竞争中的保证。

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！

详细了解请联系客服！<http://www.yuyuanwenshi.com>