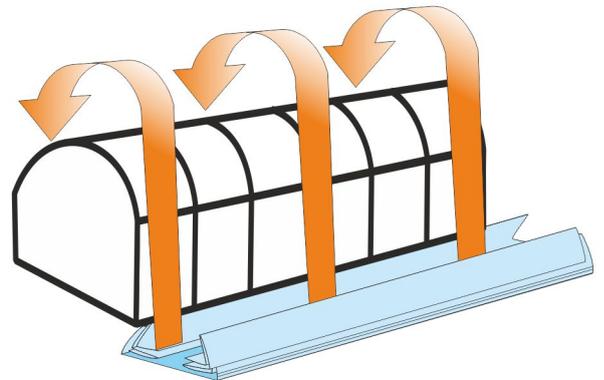
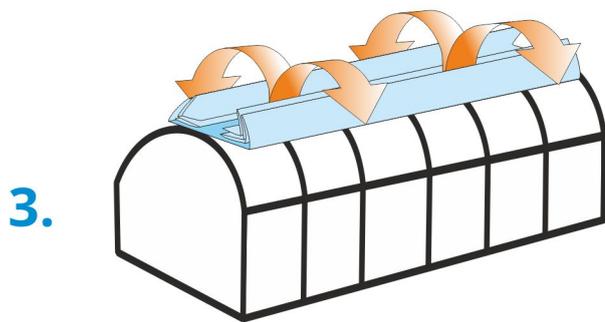
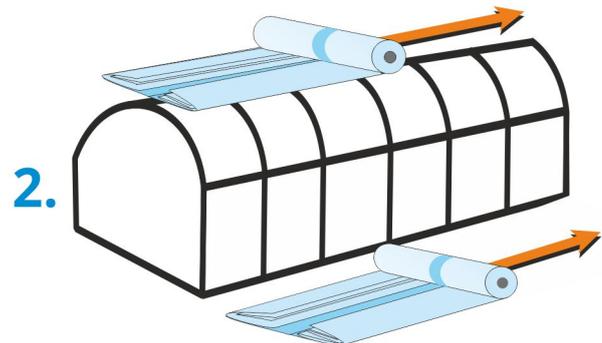
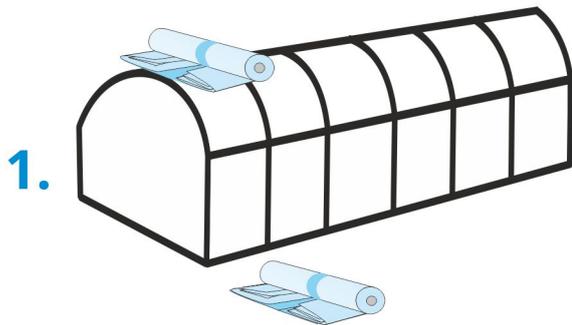




棚膜安装说明书

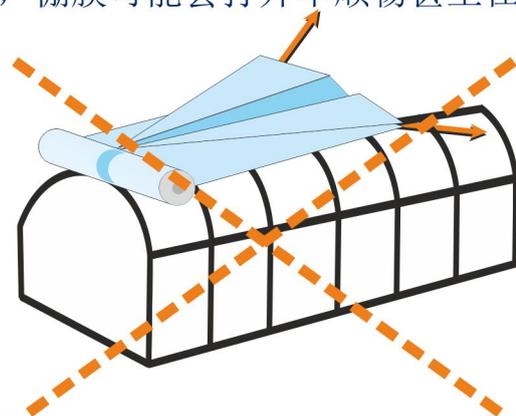
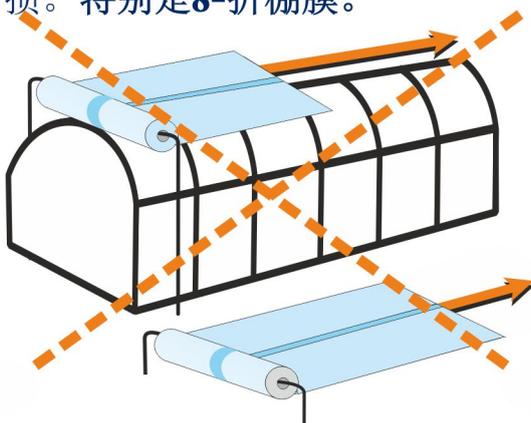
正确做法:

1. 将棚膜边缘固定在温室一侧。
2. 在温室屋顶或地面上向另一侧滚动打开整个棚膜卷，不要打开棚膜。
3. 打开棚膜并固定在温室上。



注意事项:

- 请勿将棚膜卷固定在温室一侧，然后向另一侧拉动棚膜边缘。这样的话，温室或地面上的尖锐物体可能会在棚膜上造成长长的刮痕或者甚至磨破棚膜。如果你自行决定这样操作，须确保温室或地面上没有尖锐物体（电线、石头、木头或金属物件）损坏棚膜。
- 请勿同时打开棚膜卷与棚膜。这样的话，棚膜可能会打开不顺畅甚至在外力下破损。特别是8-折棚膜。





棚膜安装说明书

棚膜的处理、安装与维护以及栽培技术对于棚膜的使用寿命及其他属性起着重要作用。请认真学习以下说明与建议以期获得最大投资回报。

1. 温室的建造

金属骨架必须干净、没有生锈、没有尖锐的边角，最好经过热镀锌处理。骨架安装角度必须能够均匀拉紧棚膜。用于支撑棚膜的金属线绳必须镀锌，一旦生锈必须予以更换。

2. 棚膜的储存与安装

- a. 棚膜必须水平存放，使用原包装，阴凉干燥处储存，避免阳光直射。
- b. 安装棚膜之前，拆除包装并检查棚膜卷是否在运输途中发生损坏，特别是两侧位置。发生肉眼可见损坏的棚膜请勿安装，对损坏部位拍照并告知经销商。
- c. 建议剪下20x20cm大小带制造商信息的一块棚膜，和棚膜卷标签一起放在旁边。
- d. 必须在天气温和、环境温度10-22°C条件下对温室进行覆盖。
- e. 在安装过程中需特别注意避免损坏或撕破棚膜。
- f. 棚膜必须拉紧，但不能过度。若拉紧不当，棚膜就会在有风的天气飘起来。在温室上“拍打”是棚膜失效的一个常见原因，因为会影响其机械性能。
- g. 过度拉紧棚膜会降低其弹性并且在冬季棚膜由于低温发生收缩时会撕破。
- h. 如果用压膜绳（带）来固定棚膜，建议定期检查绳（带）是否牢固，必要时做出调整。
- I. 棚膜必须用拱杆、卡簧、卡槽或其他方法进行小间距支撑。对于有大风的地区，建议拱杆支撑间距不超过1.5m。所有支撑件都必须干净而且完好无损。
- j. 如果是双层充气温室，气压必须均匀分布并保持不变，以维持棚膜张力。
- k. 避免棚膜直接接触PVC管道/型材/支撑件，因为其中含有的增塑剂会损坏棚膜。

3. 安装后的持续维护

- a. 安装完成以后，立即用白色不透明的丙烯酸水性漆对接触金属的棚膜外表面进行喷漆，这样可以反射太阳光并防止高温。这种方法可以防止接触温室骨架的棚膜部位出现高温，在棚膜整个使用周期内可按要求对这种方法进行维护与更新。请勿使用油性漆。保护胶带也可以提供充分保护。如果不按本说明书操作，对于棚膜使用寿命的保证将失效（双层充气温室除外）。
- b. 破洞或破损必须立即用专用胶带进行修补。请勿使用PVC胶带。
- c. 如有必要，在换季时以及大风过后，应重新拉紧棚膜。棚膜上面出现水坑说明棚膜没有拉紧或者支撑不充分。
- d. 夏季在棚膜上覆盖专用遮阴材料非常有用。须确保遮阴材料不含影响棚膜质量的化学物质。



棚膜安装说明书

4. 在温室内使用化学物质

含有硫磺或卤素或其衍生物的杀虫剂与熏蒸剂通过和紫外线稳定剂相互作用并“阻止”其发挥作用而造成棚膜提前老化。避免在靠近棚膜的位置喷洒或播散化学物质，防止棚膜和骨架之间的接触点上积累化学物质。每次使用化学物质后，温室都必须充分通风换气。双层充气温室的两层膜之间建议使用户外空气。如果不行，确保充气装置不会在避免将杀虫剂喷到植物冠层附近或上面的时候意外将杀虫剂带入两层膜之间。硫磺熏蒸会对经过受阻胺类光稳定剂处理的棚膜的使用寿命造成有害作用。这种情况下，应选择经过镍有机化合物或耐化学品受阻胺类光稳定剂处理的棚膜。

确保用于温室结构的季末清洁消毒剂以及白色涂料清除产品不含有会损坏塑料棚膜的有害化学物质。为防止熏蒸剂造成棚膜提前老化，建议在对土壤进行消毒时用不透膜（VIF/TIF）盖住土壤。若由于化学物质污染造成棚膜过早降解，如果棚膜中此化学物质的含量超出一定限值（如各类型棚膜保修卡或规格书中所述），那么对于棚膜使用寿命的保证将会失效。

5. 流滴功能

流滴棚膜须有一侧对着地面。根据棚膜类型、气候条件、温室类型及其他因素，该功能可持续12-24个月不等。温室屋顶应倾斜至少30°以便流滴功能正确发挥作用。

流滴棚膜将从温室侧面和沟槽流下的水形成一层水膜。如果温室骨架上有线或绳支撑棚膜，那么这一层水膜有可能会被线绳阻挡并垂直向下滴落。这种情况下，应减少线绳的使用或者线绳的铺设应确保水滴滴到通道里而不是滴到作物上。

某些情况下，流滴棚膜在早晨以及傍晚时会促进雾的形成。雾会减少光合作用所需的光照并形成病原体滋生的条件。为防止出现此类情况，出现雾之后，应立即对温室进行加热和/或通风处理。通风不畅和/或加热不良的温室可选择具有特殊防雾功能的流滴棚膜。

6. POP涂覆棚膜

POP 7+1涂覆棚膜配有新型防结露技术，较传统流滴棚膜更加持久，而且不会造成雾的形成。为确保其正常发挥功能，在安装时须避免刮破拱杆或地面损伤薄膜涂层。



棚膜安装说明书

7. 专用紫外线阻隔棚膜能够改善病虫害管理并减少红玫瑰花瓣“黑斑”病

这一功能预计可持续1-2季。不同病虫害对这一功能的反应不同。为了更有效地控制昆虫及病毒传播，建议使用防虫网及生物或化学控制措施。如果其他有利真菌病害滋生的因素（相对湿度过高、通风不畅）得到很好控制，就可以更有效地减少真菌病害的滋生。

虽然防紫外线棚膜已经广泛应用于全球各地，但是在以下情况下，每一间温室、每一种作物大量使用棚膜之前都必须先试用，以避免出现不良副作用的风险：

- 用大黄蜂授粉。
- 用益虫进行生物防控。
- 作物的商业价值和其颜色有关（例如：茄子，一些需要深色的观赏植物）。请勿用这种棚膜种植红叶菜。

8. 蜜蜂授粉

我公司棚膜产品（紫外线阻隔棚膜除外）可提供大量紫外线透过以便蜜蜂及大黄蜂准确定位并有效授粉。安装新棚膜后蜜蜂活动减少的情况下，建议：

- a) 认真阅读授粉蜂提供商的使用说明，特别是关于蜂巢的正确位置。将蜂巢放入温室后1-1.5个小时打开蜂巢门。
- b) 检查是否有影响授粉的情况，比如授粉者的质量以及有害杀虫剂的使用。避免在巢附近注入二氧化碳。
- c) 调节温室温度与湿度：相对湿度50-80%及温度17-25℃是授粉的最佳条件。

9. 问题解决

关于棚膜安装与使用有任何问题，请联系我公司或者本地合作商。
关于瑕疵产品或过早失效的通告，应按照我公司质量保证部标准所示的特定步骤提出索赔。

注意：以上说明是基于我公司经验并本着诚信善意的原则提供，但是并不能解决所有问题。由于流滴与防雾功能以及病虫害、真菌病害与变黑率降低功能的发挥机制比较复杂而且和很多因素有关，而且这些因素超出了我们的控制范围（气候条件、温室类型等），所以关于这些功能的持续时间或有效性不提供任何保证，对于和这些功能有关的损害的赔偿，我公司不做任何承诺、不承担任何责任。



P.O. Box 1093, GR 71001 Iraklion-Crete, Greece,

电话：+30 2810 308500，传真：+30 2810 381328

info@plastikakritis.com - www.plastikakritis.com - www.seven-layer.com