

# 农业温室设施遮阳系统

产品名称	农业温室设施遮阳系统
公司名称	郑州奥农苑农业科技有限公司
价格	.00/平米
规格参数	品牌:奥农苑 型号:ANY055 类型:温室遮阳系统
公司地址	郑州经济技术开发区航海东路1394号3幢6层608号
联系电话	0371-63315682 18336382201

## 产品详情

农业温室设施遮阳系统在现代化温室中的应用最为普遍，使用率达95%以上。由于受到温室空间、建设投资等因素的影响，遮阳系统在日光温室中的使用率甚至低于0.1%，仅在一些环境调控能力强、具有加温、降温与通风等调控设备的日光温室中得以应用，且以外遮阳为主。遮阳系统的配套缺乏，导致日光温室在温度、湿度调控方面难于达到较为精准的目标，也造成冬季日光温室加温能耗的增加。这一现象已引起农业主管部门及技术研究部门的重视，在局部地区的日光温室标准图纸中，以及农机购置补贴实施的装备要求中已有所增加。我国遮阳系统的应用分布状况与气候区域密切相关，在现代化温室中的应用比例也不一致。在南方地区，外遮阳系统应用最多，内保温系统则较少。在北方，由于多数地区全年高温与低温期并存，内外遮阳系统都普遍应用，内保温更成为必备的温室装备。为了进一步提高温室的保温能力，许多种植者在温室内配置了两层甚至三层内保温系统。就应用情况与效果看，国内温室配套的遮阳系统处于参差不齐的状况。决定遮阳系统功能发挥的因素主要是遮阳幕布质量、启闭机构稳定性与密封性两个方面。遮阳幕布的遮阳率数据是否精确、幕布的功能寿命长短等，对温室环境调节起到至关重要的作用。不准确的遮阳率数据，会导致用户在环境调控过程中的判断错误。幕布的功能寿命对遮阳系统的影响更为严重，所谓功能寿命，即幕布遮阳率处于稳定状况的时间。在国内，很多用户在幕布遮阳率已下降20%以上时仍认为其没有破损就是可用的。遮阳系统的启闭机构决定了系统是否能稳定运行，也决定了系统的密封性能。事实上，遮阳系统的功能发挥与密封性密不可分，密闭良好的系统，将温室内的空间分割为幕布上下两个区间，幕布下部的区间是作物生长的区间，也是降温、加温等环境调控的目标区间。系统密封差，将导致目标区间增大，加大了调控的负担，从而提高了能耗。目前，国内的现代化温室中绝大多数都配套应用了不同形式的遮阳系统。然而，遮阳系统的质量、运行现状及有效性令人担忧，约85%的内遮阳、内保温系统密封不佳，约20%的遮阳启闭机构运行不稳定，处于时常维修的状态，超过30%的遮阳幕布已失去功能需要更换。遮阳系统质量欠佳造成了温室能耗隐形的巨大浪费。发展趋势 参考园艺发达国家温室遮阳系统的发展历程，我国的温室遮阳系统也将向低成本、易维护、密封好三个主要方面发展和加强，应用面积与比例将呈现进一步增加的趋势。在荷兰，温室最早广泛使用的是价格低廉的钢缆系统，后来随着用户考虑到使用寿命、运行精度等原因，齿轮齿条类的系统开始增多。近几年来，随着竞争的加剧以及温室设计与施工技术的进步，钢缆驱动系统再次成为主流。在我国，上世纪九十年代初钢缆系统被引进国内，之后逐步进入齿轮齿条流行的时代至今。今后，更易于维护、更经济实用的遮阳系统必将层出不穷。随着用户对遮阳系统重视程度的提高，密封性也将在用户

的关注下得到不断改善。