

温室大棚内遮阳系统

产品名称	温室大棚内遮阳系统
公司名称	郑州奥农苑农业科技有限公司
价格	1.00/平米
规格参数	品牌:奥农苑 型号:ANY075 规格:温室内遮阳
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

温室大棚内遮阳系统内遮阳系统可从多方面改善温室的生态环境。夏季遮阳幕能反射部分阳光，并使阳光漫射进入温室，均匀照射植物，保护作物免遭强光灼伤；通过选用不同的幕布，可形成不同的遮阳率，满足不同作物对阳光的需求；冬季夜间，内遮阳系统可以有效地阻止红外线外逸，减少地面辐射热流失，减少加热能源消耗，大大降低温室运行成本。该内遮阳系统采用钢缆传动，其优点为：

传动形式简单，造价低廉； 不受安装方式的限制，适用场合灵活； 驱动行程较大；

施工便利，尤其适合安装受限的场合。具体方案设计如下：1、系统原理 钢索拉幕系统主要由减速电机、驱动轴、卷线套筒、驱动钢索、换向轮、幕布驱动边等部件组成。其原理是驱动轴与减速电机、卷线套筒相连，驱动钢索经过拉幕梁两侧的换向轮两端，固定并缠绕在卷线套筒上。当减速电机输出轴转动时，驱动轴带动卷线套筒转动，卷线套筒转向带动钢索行走，幕布驱动边与钢索相连。因而，在减速电机往复转动时，幕布驱动边便可实现往复运动。当遮阳布一段固定在梁柱处，另一端固定在于钢索相连的驱动边上时，就可实现遮阳幕的展开、收拢动作。2、系统基本描述1) 控制箱及电机 该箱可灵活控制遮阳幕的展开、合拢与停止。当遮阳幕受计算机控制时电控箱上装有转换开关，使之即可实现自动又可实现手动（电动），操作灵活方便。2) 电机技术参数：1 品牌2 型号WJN80 3 行程(m) 4 4 运行速度(m/min)约0.69与驱动轴有关 5 单程运行时间(min)约6 6 电压（V）380V/50Hz三相 7 电机功率(Kw)0.75 8 扭矩（Nm）800 9 转速（R/min）5.2 10 电流（A）11 重量（Kg）40 3) 系统的组成 1. 驱动轴；2. 减速电机；3. 联轴器；4. 紧线套筒；5. 驱动钢索；6. 轴接头；7. 托线轮；8. 换向轮；9. 轴承座；10. 铝制驱动卡；11. 驱动边；12. 定位卡；13. 托/压幕线；14. 幕布。4) 传动部分 传动部分由减速电机及配套部件组成，通过减速电机及与之相连的传动轴输出动力。传动轴采用 60×3.0钢管，中部与电机相连，其余部分与钢缆均布相连，将圆周运动转换为平稳的直线运动。钢丝 3.0镀锌钢丝，每套钢丝连1列，纵向与温室长度基本等长。与钢丝连接的驱动幕杆采用镀锌管，横向布置，拉动幕布开合，使幕布在运行中平展美观。5) 幕线及端梁支架 线梁支架选用50×50方管，强度可靠；幕线选用国产透明聚酯幕线，沿8.0跨度20条下幕线，5条上幕线。6) 幕布 幕布选用国产幕布，遮阳率65%，保质期4年，寿命8年。内保温为8丝无滴膜，质保三年。7) 分区 共分为2区。3、系统安装： 换向轮安装：换向轮通过换向轮固定架安装在拉幕梁的下端。换向轮的间距与驱动线的间距一致，每条驱动线两端对应安装一对换向轮。最外侧换向轮距离骨架外侧约300mm,中间换向轮间距不应大于300mm,并均匀布置。

减速电机安装：电机安装于窗帘平面临近中心骨架上，由电机固定架通过U型螺栓固定在骨架上。

轴承座安装：轴承座布置在中部的一排骨架上，轴承座安装高度应使驱动轴中心线与输出轴中心线在同一条直线上。

驱动轴安装：驱动轴为60镀锌钢管，安装时将钢管从电机两侧分别传入轴承座，钢管连接通过驱动轴接头连接，与电机连接通过链轮链条连接。需要注意的是在连接轴之前，需要将每对换向轮对应位置的两个紧线套筒事先套在驱动轴上，并注意两个套筒的方向。驱动轴与电机的连接应放到最后再连接。

驱动线的安装：将驱动钢索截称所需长度，将驱动线的一端用钢丝绳固定在紧套线套筒的焊接螺母上，将驱动钢索的另一端穿过托线轮及两个相应的换线轮再回到另一个紧线套筒焊接的螺母上，并用钢丝绳夹固定。旋转其中一个紧线套筒，使驱动钢索在紧线套筒上规则地缠绕两周，用6个螺栓M8x15固定该紧线套筒，再向相反方向旋转另一个紧线套筒，使驱动钢索一圈一圈有序地缠绕在紧线套筒上，直至拉紧驱动钢索。每条驱动钢索安装好后，必须保证所有驱动钢索拉紧力一致。

托线轮安装：为了防止由于驱动钢索较长而下垂，在每根驱动钢索对应的两个换向轮之间沿驱动钢索方向安装托线轮，托线轮用自攻钉固定于钢骨架的下表面。

郑州奥农苑农业科技有限公司是一家从事温室大棚设计建设的企业，位于中国地理中心-郑州市经济开发区，公司注册资金300万元人民币，一直致力于温室的设计建造及温室大棚配套产品的研发，生产和销售。公司施工人员接受过专业技能培训，是一支具有良好施工能力的高素质员工队伍。公司依靠先进的技术和管理经验，根据我国不同地区气候条件，成功设计出一系列适合我国各类气候环境的温室类型，产品主要有：冬暖式日光温室、育苗温室、生态观光温室、玻璃温室、PC阳光板温室、连栋薄膜温室、拱棚冷棚等，并根据需要，配置温室开窗系统、齿轮齿条拉幕系统、栽培苗床系统、铝合金配件、保温系统、加温系统、自动控制系统、通风降温系统等。公司经过与国内著名温室资材公司合作，建立了一支专业建设施工团队，为用户提供多种类型温室的产品和解决方案，为国内外客户提供优质的产品和服务。同时公司也与国际著名温室公司合作，积极为客户引进国际领先的温室技术与产品。感谢广大用户的厚爱与支持，感谢供应商们的鼎力协作与帮助。郑州奥农苑将尽努力为广大用户提供高品质的产品、高效率的服务。

地址：郑州市经济技术开发区航海东路1394号3幢608号 电话：0371-63315682 传真：0371-63325681

邮箱：zz@aonongyuan.com 网址：www.aonongyuan.com