

温室大棚电动遮阳系统-外遮阳网

产品名称	温室大棚电动遮阳系统-外遮阳网
公司名称	郑州奥农苑农业科技有限公司
价格	17.00/平方
规格参数	型号:ANY0750 电机功率:0.55/0.75kw 拉幕驱动方式:齿轮齿条驱动
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

外遮阳系统

温室遮阳是利用具有一定透光率的材料将一部分多余的光照进行遮挡，既保证温室内作物正常生长所需的光照，又防止多余的太阳辐射在温室聚集，造成室内温度过高，从多方面来改善室内的生态环境，是现代温室不可缺少的配套系统之一，根据安装位置可分为室外遮阳和室内遮阳。

一、系统特点：

该系统是在温室外（温室顶部）安装遮阳网。其主要作用是夏季的遮阳、降温，使阳光漫射进入温室，保证室内作物免遭强光灼伤，同时降低室内温度4—6℃。通过选择不同遮阳率的遮阳网和调节幕网的开合位置，以满足不同作物对阳光的需求。

（1）在夏季，由于进入温室的太阳辐射热负荷太高，当使用外遮阳系统时，由于阻隔了大部分太阳辐射进入温室，在具有良好通风的温室中可降低室内温度，创造出理想的温湿度环境，减少温室运行成本，节约能源消耗。

（2）遮阳幕布使阳光漫射进入温室，保证作物免遭强光灼伤。

（3）通过调节遮阳幕布的开启与闭合，满足作物对光线的需求。

（4）高强度的遮阳幕布具有防雷保护作用。

（5）系统类型按驱动方式可分为钢索驱动机构和齿轮、齿条驱动机构。钢索驱动机构主要由减速电机、驱动轴、轴承座、驱动线、上、下幕线、换向轮等组成。齿轮、齿条驱动机构主要由减速电机、驱动轴、轴承座、齿轮、齿条、推杆、支撑滚轮等组成。

二、 齿轮齿条传动系统工作原理

按下控制箱启动开关按钮，电机启动。电机通过传动机构驱动传动轴运转，传动轴通过连接件带动驱动杆在幕丝上平行移动，驱动杆拉动幕布一端缓慢展开，全部展开后触动行程限位器开关，电机停止，该行程运行结束。

三、 系统主要组成

1 控制箱

电控箱控制遮阳网的展开与收拢。通过行程限位开关实现自动停车，也可手动开停，还可配备温控、时控、光控设备，与气象站系统联机，实现微机自动控制该箱内装配有幕布展开与合拢两套接触器，备有手动控制,如需要中途停止,可以按下停止按钮,即可停止运行。

2 减速电机

减速电机、联轴器为专用电气设备，与控制箱相连接，该电机输出轴处配备了行程开关，使整套系统运行平稳可靠。减速电机具有结构紧凑、速比大、扭矩大、安全可靠、低维护、寿命长、重量轻、噪音低（均小于65dB）、密封好、限位可靠(3~55转)等优点。智能连栋温室遮阳

3 电机技术参数：

(1) 电源：380v，三相，50HZ (2) 电机功率：0.55kw

(3) 减速比：1：500

4 齿条技术参数：

采用A型齿轮齿条，设计合理，质量可靠，运行平稳无噪音。

(1) 齿条高度：40mm (2) 齿条长度：3965 mm

5 传动部分

传动轴采用热镀锌钢管；推拉杆为热镀锌钢管，每套齿轮齿条连接1根，纵向与温室长度基本等长；铝合金驱动杆横向布置，拉动幕布展开、收拢。

传动系统技术参数：

(1) 行程：3.7m (2) 运行速度：0.414m/min

(3) 运行时间：8.9min

6 外遮阳幕布：

遮阳幕布 按外形有平网和折叠网。按材料又分为尼龙圆丝编织网、黑白膜网、铝箔网等。外遮阳网一般选择尼龙圆丝编织网，抗脆化，结结交连。多间贯串的遮阳网采用最新而有效的稳定方法HALS（阻胺透光稳定法）可增强其耐用程度五倍以上，可防烈日、寒霜、强风、暴雨。外遮阳幕布可以分不同的遮阳率，质量保证期为5年。

