

连栋玻璃温室大棚户外电动遮阳系统

产品名称	连栋玻璃温室大棚户外电动遮阳系统
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:ANY075 类型:电动遮阳
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

玻璃温室大棚户外电动遮阳系统

一、玻璃温室户外遮阳电动系统的特点

遮阳降温

遮阳网遮阳率达50%--85%,通过使用遮阳面料反射一定的阳光,可使温室内温度降低4--10 ° C。

防雾无滴 当内遮阳紧密闭合时,使温室内形成上下独立的两个空间,能有效阻止温室内雾气形成及滴露。

节能保温 闭合后能有效防止紫外线和太阳光线,从而降低室内温度,从而降低空调 费用。

使用寿命长大于5年

二、设计方案: 1.采用荷兰进口外遮阳拉幕系统。 2.遮阳网选用长寿型产品,保证经久耐用。

三、设计思想:

环保、节能、健康这一主题决定了其配套遮阳系统比其他一般遮阳系统有着更高的要求;结合上述情况,我们在设计本方案时既考虑了节约资金,又考虑到科学、节能环保、结实可靠的设计方案;所以我们既不建议全部采用价格昂贵的整套进口设备,也不希望因为造价而产生质量问题。因此我们建议在关

键的结构材料上选用进口或合资性能优异的材料。

第三部分 产品介绍

外遮阳系统的工作原理:

1 电机减速机通过联轴器带动驱动轴,牵引驱动边铝材在托压幕线之间往复运动。固定在驱动边铝材上的遮阳网随着驱动边铝材的往复运动实现外遮阳网的开启和关闭。控制遮阳网的开启和关闭常用的方法有三种:手动控制、时间控制和温度控制。可以单独使用,也可以联合使用。对特别需要光照控制的温室遮阳网还可以采用光照控制。

2 手动控制设正转、停、反转三挡,根据遮阳网的开启或关闭的要求,手

动按动相应控制按钮操作电机的正反转控制遮阳网的运动方向。控制系统配有

限位开关,在遮阳网开启或关闭到极限位置时触动限位开关自动断电停止电机

运行。保护遮阳网不被撕裂或拉幕系统不出现破坏。

齿轮齿条拉幕系统的安装:

1 托/压幕线的布置:

在外遮阳系统主体骨架安装完毕后即可进行托压幕线的布置。托压幕线采用瑞典LS公司的黑色LS聚酯线。托压幕线通常布置在两个拉幕梁之间。托压幕线之间中心距除靠近温室两侧的两根外其它中间线均为500mm。要求临近温室两侧一根幕线距外遮阳系统主体骨架最外边一根外遮阳纵梁中心线的距离为100mm。托压幕线沿温室跨度(或水槽)方向从一侧拉幕梁下沿穿过到达另一根拉幕梁下沿后从拉幕梁环绕一圈后沿上沿返回到起始位置固定。

第二部分 产品介绍

2 支撑滚轮和支撑滚轮梁抱箍的固定:

根据传动齿条的布置情况(通常9600mm跨度的温室相邻两根传动齿条之间的间距为3200mm。最边缘一根传动齿条距离外遮阳系统主体骨架最外边一根外遮阳纵梁中心线的距离为1600mm),在每个传动齿条的轴线和拉幕横梁交叉的位置上用M6的螺栓将支撑滚轮和支撑滚轮梁抱箍固定在拉幕梁上。每个交叉点固定一个支撑滚轮和支撑滚轮梁抱箍。必须保证同一推杆上的支撑滚轮在一条直线上。

3 推杆和传动齿条的安装:

将推杆、传动齿条、齿条推杆接头和推杆接头通过支撑滚轮连接起来。在连接的过程中注意传动齿条应在同一开间内,同时将A型齿轮按图示的位置连接在齿条上。

4 驱动轴和驱动轴支撑座的安装:

将驱动轴支撑座套在驱动轴上,然后用带有驱动轴支撑座套的驱动轴将相邻的两个A型齿轮连接在一起。当相邻两个A型齿轮的中心线和驱动轴的轴心线在同一水平位置时将驱动轴支撑座固定外遮阳系

统主体骨架的立柱上。按此将所有的驱动轴支撑座固定,而且所有的驱动轴支撑座必须在同一水平位置上。在固定电机的位置处将驱动轴断开。为驱动电机的安装做准备工作。

5 电机在温室外遮阳立柱上的固定:

外遮阳电机通过电机底座和两条M10的U型螺栓固定外遮阳系统的立柱上。用链条和联轴器将电机输出轴和驱动轴连接在一起。在联轴器上添加适量润滑油。

6 驱动边型材的安装:

驱动边铝型材按图示位置放置在托幕线和压幕线之间靠近外遮阳横梁处后,用两个M6X10的螺钉穿过I型连接板紧定到驱动边型材的T型槽内,通过将推杆导杆连接卡和M6X75的T型螺栓将驱动边型材和推杆固定在一起。用II型连接板和M6X10的螺钉将驱动边铝材和端部拐角铝材连接在一起。端部拐角铝材下垂的高度通常在800mm左右。

7 遮阳网的安装:

把遮阳网平放在托幕线和压幕线之间展开,用卡簧将外遮阳网固定在驱动边铝材上卡牢、卡实。然后把遮阳网拉平拉直用尼龙线扣将托压幕线和拉幕横梁及遮阳网一起固定。然后用M6X10的螺钉把幕坠固定在遮阳网的两边,注意幕坠的距离根据当地的风速情况具体确定,一般相邻两个幕坠的距离为600mm

定位卡丝的安装:

在驱动边铝材和外遮阳网安装完后将定位卡丝通过压幕线固定在驱动边铝材相应的位置槽内。注意一定要将定位卡丝固定结实,防止在外遮阳网运行过程中定位卡丝脱落。产生巨大噪音,影响外遮阳网的运行效果。(见上图)

9 引线:

从电机的接线盒引出电源线通过线槽引向电源。

外遮阳网使用维护及注意事项:

- 1 电源必须符合外遮阳电机标牌规定,并且有良好接地。
- 2 根据外遮阳网的运行情况调整外遮阳电机的行程限位装置,保证外遮阳网在打开和关闭的极限位置时电机能够自动的断开。以保证整个外遮阳系统的安全可靠。
- 3 在外遮阳网的前3-5次运行之后检查外遮阳网定位卡丝、卡簧、尼龙线扣的脱落情况,发现问题及时处理。
- 4 外遮阳网在不使用的过程中,建议打开外遮阳网以免因刮风和冬季下雪时使外遮阳网承受负担,造成不必要的麻烦。
- 5 在粉尘或高温的环境下,需在外遮阳电机上安装一个罩子进行保护。 6 电机每半年应进行一次检修,加油以保证系统的稳定运行。

