

# 温室大棚遮阳系统的组成及工作原理 夏季大棚降温利器-降温系统

产品名称	温室大棚遮阳系统的组成及工作原理 夏季大棚降温利器-降温系统
公司名称	北京中荷创新温室材料技术有限公司
价格	18.00/平米
规格参数	系统:遮阳 作用:降温 产地:北京
公司地址	中国 北京 北京 昌平区 沙河镇发展路八号院1号楼603
联系电话	86 010 56038591 13301256981

## 产品详情

温室大棚遮阳网是在温室大棚的顶部或者内部增加一层遮阳网，来阻绝一部分阳光板进入大棚内部。温室大棚遮阳网可以起到遮挡阳光，降低大棚内部温度的作用。根据温室大棚遮阳网的安装位置和遮阳网的材料及遮阳光率，大棚内部达到的降温效果有3到6摄氏度。目前温室大棚遮阳网在农业生产中已经应用很多年，今天我们给介绍一下温室大棚遮阳网的系统组成及工作原理。

### 一、温室大棚遮阳系统的组成

该系统主要设备包括减速电机、传动轴、驱动轴、齿轮齿条、支撑吊轮、驱动边型材、托幕线。

减速电机由电机部分和变速器组成，常规的电机功率为0.75kw；转速为5.2r/min、扭矩为600n/m。齿轮齿条的行程一般为3.8米，那么遮阳网开启或关闭的单次时间约为6~8分钟。

传动轴和驱动轴的尺寸一般为 32\*2.0热镀锌管。

托幕线又叫聚酯托幕线在农业中已有广泛应用。其产品主要有黑、透明两种颜色：黑色托幕线可用于

葡萄园的支撑线，是铁丝及钢丝的替代品，还可用于温室外拉幕系统及室外遮阳棚，做托压膜线之用。透明色托幕线用于室内部分金属结构的替代品。托幕线具有强度高、抗静电，阻燃，不易断裂、表面光滑、防酸碱、抗UV辐射、耐气候老化等特点，故使用寿命长。在温室工程中，大棚外遮阳系统选择黑色托幕线，内遮阳系统选择透明色托幕线。

## 二、遮阳系统工作原理

其工作过程是通过电机接收到指令后开始转动驱动驱动杆，驱动杆通过齿轮将作用力传递到齿条上面，齿条与传动杆为一个整体。齿条推着驱动卡工作，遮阳网就固定在驱动卡上从而达到伸展，收拢的目的。

## 三、使用温室大棚遮阳系统的优点

温室大棚通过遮挡阳光可以避免小苗灼烧，同时能够有效的降低温室大棚内部的温度。炎热夏季打开遮阳网还能够延缓薄膜或者阳光板的使用寿命。

关注温室工程技术、服务现代农业。智能温室大棚设计建造可电联