

# 大棚自动卷膜器|大棚智能放风设备|大棚自动放风|大棚温控仪

产品名称	大棚自动卷膜器 大棚智能放风设备 大棚自动放风 大棚温控仪
公司名称	天津市世纪天成机电有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	天津市东丽区北于堡村西赤欢路南
联系电话	022-24367379 15022082803

## 产品详情

### 《TC-GLL-3型智能温控机》简介

[cheapbeats by dre](#)

诚招全国代理

由于日光温室果蔬一般在元旦前后开始上市，经济价值较高，因此市场对果蔬质量标准的要求也越来越高。但由于日光温室内与外界隔离，很难把外面的新鲜空气换到棚内，因此氧气不足，导致栽培的果蔬畸形果的产生比露地严重，有的可达30%以上，严重影响了果蔬的产量和品质，降低了经济效益。例如：桃和草莓花期授粉充分是减少畸形果的关键，棚内湿度大不利于授粉和座果，而温度和湿度的调控是桃和草莓花期授粉充分的保障。因此，针对这种情况，我们对日光温室温度自动化控制设备进行了研制与开发，研制出了能够保持日光温室内理想温度的KCUY-688型智能温控机。该项新设备的推广，不但能解决设施农业温度和湿度的控制问题，为设施农业生产向标准化、规模现代化发展提供必要的技术支撑。同时有利于设施农业向都市农业和生态农业可持续发展，还减轻劳动者的压力，节省时间，减少开支，增加收入，有着深远的现实意义。

目前设施栽培的温度控制主要是以人工作业为主，人工作业劳动强度大，作业效率低，严重制约了设施农业的快速健康发展。随着生活水平的日益提高，人们对果蔬口感和品质也有更为严格的要求。反季节果蔬的栽培虽然给很多农民带来丰厚的利润，但是由于一些果蔬品质差在市场上慢慢的缺乏竞争力，直接影响到农民的收入，因此，提高果蔬品质尤为重要。

该温室自动化控制设备能够控制日光温室内温度和湿度，提高果蔬品质和产量，降低劳动强度，延长日光温室的使用寿命。主要功能及经济效益分析如下：

- 1、能够保持理想的温度，防止气温忽高忽低

。根据果蔬不同时期、不同生长阶段，设定适宜温度，当温度高于设定温度以后，设备可自动开关风口，同时排风系统启动降温，保证室内的温度达到理想要求，为农作物提供良好的生长环境，是传统降温方式不可比拟的。

2、能够减少果蔬病虫害的发生，减少农药和人工开支。自动降温保持理想的温度，同时也降低了室内湿度，为开花授粉及座果提供理想的环境，提高了开花座果率，为增产增收打下良好的基础。以草莓为例，降温的同时也降低了湿度，所以这样就减少了疫病、白粉病和灰霉病及高温高湿、低温高湿引发的各种病害。每年最少节约用药量60%以上，减少用药15次以上，按15次计算，每次用药和人工按50元计算，合计750元，而且还提高了果蔬的安全质量。减少棚膜向下滴水数量，增加光照提高室温减少腐烂果率及病害的发生，增加经济效益。以草莓为例，每个日光温室的腐烂果在500斤左右，而用该之后，一般在50斤左右，按每斤5元计算， $(400-50) \times 5=1750$ 元。

3、能够提高和保持室内的新鲜空气，达到增产和增收的目的

。向外排风的同时把外面的新鲜空气吸进来，把室内有毒的气体排出去，增加了二氧化碳浓度，满足植物进行光合作用。因为白天室外的二氧化碳浓度要比室内高很多，这样室内与室外就基本能保持一致，就达到了增产的效果。

4、能够省工省时省力。使用该设备后，日光温室风口可根据温度的上升与下降自动反复开口、封口，不用在那看守温度，寸步不离，此设备可使日光温室内温度始终保持在设定理想的温度，您不必担心由于温度不稳定而给农作物带来伤害。以马坊二条街草莓温室为例：从10月——次年3月，向外排风用的电数18度。如果人工操作，想让温室内保持相对稳定的温度，每个人就得反复拔口、封口，而一个人最多管2个棚，这样计算下来6个月每个温室共节约：

$$8h \times 4元/h \times 180天 / 2 = 2880元。$$

5、能够使果蔬提前成熟。

以大棚蟠桃为例，使用该设备，在同等条件下和人工控制相比，采摘期能够提前10天左右，价格每公斤至少增加8元左右。

6、经济效益分析

。使用该设备一次性投资4000元(全套设备)，按10年计算每年合计投资400元，这样综合计算：

$$\text{共节约：} 750元 + 1750元 + 2880元 = 5380元；$$

$$\text{总支出费用：} 18元（用电） + 400元（折旧） = 418元，$$

$$\text{每年可实际节约开支：} 5380元 - 418元 = 4962元。$$

普通大棚草莓每亩产量6500斤。使用该设备能够使草莓增产10%，达到7150斤。增加收入3250元。

$$\text{每年每亩可以直接增加经济效益：} 4962元 + 3250元 = 8212元$$

应用先进的日光温室自动控温设备，不仅能应用于日光温室内草莓的种植，还能广泛应用于日光温室内蔬菜、水果的种植。不但能提高设施农业的标准化建设，减少打药次数，还可以带动果蔬业的健康发展，进一步扩大果蔬的品牌优势，具有极大的社会效益。

