

智能温室 贵贵温室 智能温室厂家

产品名称	智能温室 贵贵温室 智能温室厂家
公司名称	保定市贵贵温室工程有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	河北省保定市清苑区张登镇谢庄村
联系电话	15933544777

产品详情

智能温室如何做到节能蓄热

日光温室具有白昼升温快的特点，北墙体、土壤通过接收透过前屋面照射进来的太阳辐射进行热量积累；夜晚，蓄积的热量逐渐向温室内释放。墙体及地面夜间向室内释放的热量是有限的，热量释放值在前半夜较大，后半夜较小，智能温室大棚，室内空气在后半夜进入低温阶段，作物冷害多发生在此阶段。为此，北京市农业机械试验鉴定推广站开展了三种节能型蓄热增温技术的试验研究，通过增加白天温室蓄热量，提高夜间后墙、土壤等蓄热体的热释放量来实现夜间增温。三种技术运维成本相对较低，适合温室内昼夜温差较大情况下长期使用。

水循环蓄热增温技术 将特殊的吸热材料贴附或涂刷在日光温室内的后墙壁上，用塑料薄膜包裹在暖气片外围，白天通过利用太阳光提升暖气管内水温及后墙体温度；在温室一端或地下建设保温水罐将温水储存起来；在夜间通过循环泵输送到日光温室暖气片内，进行散热增温，同时温水可替代冬季冷水适时灌溉，提高地温。

地下风循环蓄热增温技术 由温控开关、进风口及风机、地埋管道和出风口组成。白昼，温室内气体温度高于蔬菜适生长温度时，温控开关启动风机使温室内的热空气压入温度较低的埋设管道，通过对流交换将热贮存到管道周围的土壤中，实现提升地温、土壤蓄热的目的；夜晚，再将土壤蓄积的热量散发到温室内。该技术一方面可以提高温室夜间气温；另一方面，提高地温，促进蔬菜生长。

后墙体风循环蓄热增温技术 在温室后坡及墙体罩保温层，外墙底部安装排风机，温室夹层里布置通风道，然后再在温室内墙设置通风口。白天室内气温高时启动风机，将室内热风引流到墙体夹层进行蓄热；夜间用墙体夹层蓄积热量提升室内气温。

智能温室滴露解决的办法

智能温室滴露严重了会影响温室的正常使用，所以我们要想办法解决这一现象。

1、解决方法一在天沟的下面增加集露槽，用来收集露水，智能温室，然后将露水排出去。这也是目前国内温室使用的方法。集露槽又分为两种小半圆铝合金集露槽和加宽M型镀锌板集露槽，铝合金集露槽截面积小只能收集天沟底下的露水，智能温室厂家，而天沟两侧部分的露水则无法收集，目前已经逐步的退出市场。目前市场应用的就是M型集露槽。他能更好地起到收集滴露的效果。

2、更换铝合金天沟，铝合金天沟是一种采用孔状空心设计，在两侧增加了集露弧形，两侧露水可以直接排到内部的空心去，这种设计更加优化合理，可以起到更好地作用，但是目前铝合金天沟的造价是普通铁质天沟的一倍以上，目前使用量不是很多，在荷兰温室的应用上比较多。

我们在做温室工程时，一定要进项严格的温室设计，智能温室建造，这样才能保证温室建成之后的正常使用，以免温室出现不可逆转的差错。

智能温室与普通民用建筑不同，普通建筑材料(砖、钢筋混凝土等)的热惰性比较大，环境气温变化时，根据其热惰性不同，一般需要几个小时，才能波及到室内，且波动幅度也较小，因此民用建筑采暖设计温度采用日平均温度作为统计计算值。而作为温室透光覆盖材料的玻璃、塑料薄膜或PC板等材料的热惰性都很小，保温能力较差，当室外温度发生变化时，室内温度跟随其波动响应时间很短（如玻璃仅几分钟），基本没有滞后，温度波动幅度与室外温度变化相当。因此不能按普通民用建筑采暖温度的取值方法确定。

通过温室围护结构的传热量包括基本传热量和附加传热量两部分。基本传热量是通过温室各部分围护结构(屋面、墙体等)由于室内外空气的温度差从室内传向室外的热量。附加传热量是由于温室结构材料、风力、气象条件等的不同，对基本传热量的修正。

以上是为大家简单介绍了一下温室与普通建筑的采暖区别。谢谢大家浏览。

智能温室-贵贵温室-智能温室厂家由保定市贵贵温室工程有限公司提供。保定市贵贵温室工程有限公司拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！同时本公司还是从事连栋温室，保定连栋温室大棚，保定连栋温室大棚建设的厂家，欢迎来电咨询。