

蔬菜大棚采暖

产品名称	蔬菜大棚采暖
公司名称	潍坊航拓机电科技有限公司
价格	30000.00/台
规格参数	品牌:航拓空气源热泵 型号:HT-46II/VC 产地:山东潍坊
公司地址	临朐县龙岗镇新潍临路与老潍临路交叉口南200米路西
联系电话	0536-3117966 18765690369

产品详情

蔬菜大棚采暖

近期有不少人咨询农业大棚太阳能采暖事宜，为更好地推动该项目的技术解决方案和市场发展，清洁供热分会也在积极推动这一市场，望大家多提意见和建议，有成熟的解决方案和成功案例。现有多个需要采暖的农业大棚，欢迎联系航拓机电科技有限公司。

很多所谓的冬季温室大棚实际是自然光照而带来的自然热能。自然光热通过大棚的光膜传到温室大棚内，通过大棚的外护围墙的封闭达到了棚内的蓄热的原理，这种现象根据温室大棚实际情况使棚内的空间温度升高，棚内的空间温度增高只能给植物的叶和茎提供光和作用，植物增长根本的生长源在植物吸收土壤里的养分和水分，在这种情况下棚内的空间温度高而植物的根系在土壤中的地面的温度是比较低的，因而根本不能满足各种蔬菜及水果的自然生长，植物的正常生长的根系在地面20-25公分的土壤里，而植物生长的地面温度在20-30 之间最适宜植物生长，白天保持20-22 ，夜温在15-18 植物才能正常生长。

那么什么样的供暖系统才能应用到大棚种植呢？

传统的大棚蔬菜种植供暖系统主要以热风炉、采暖炉等设备，采用燃烧煤、秸秆等来进行供暖。这种方式虽然也能够满足大棚蔬菜生长的温度，但能耗高、污染大、而且有火星窜出发生火灾的危险，温度也不能持续保持。

蔬菜大棚采暖

对于以空气源热泵作为热源给温室大棚采暖，还需要注意了解作物的属性和生长规律，在设计方案、施工安装、控制系统等方面都需要进行适当的优化调整。因为对于大棚种植的热泵供暖工程而言，除了产品本身的性能因素外，还有很大的因素是安装人员没有合理的利用好温室大棚本身所具有的保暖属性，

忽视了作物本身的生长特性，对昼夜温差变化、温室大棚热量的自然损耗计算也不清楚，这就容易导致保温效果不理想的问题。温室大棚室内的热量是可以循环利用的，通过因地制宜的设计改造，即使在寒冷的冬季，空气能热水器也能稳定运行、高效节能。而温室大棚采暖市场对于空气能来讲未来将是一个非常有潜力的增量市场。”

蔬菜大棚采暖

传统温室大棚取暖温度不均衡，导致植物生长周期长，大小有差异，温度高了长的快，不抗病，不抗风、不高产、不健康。温度低了长的慢，长的小，导致出棚晚，增加种植成本，错过上市黄金期。

植温yunkongxitong彻底解决了这一难题，立体升温，采取多个温度探头组成温控网，对棚内温度进行采集，为双源热泵提供供热信号，当温度不均衡时，双源热泵自动启动，提升温度，到达植物适合的温度(每种植物到达生长温度是不一样的，不能按照人体采暖的温度对植物供暖，植温yunkongxitong内置300多种植物生长温度参数数据库，客户自行根据植物设置)，自动停机，既节能又能保障植物生长温度。植温yunkongxitong还实现远程值守，当供暖系统有故障时，会自动预警，提示业主，避免造成经济损失。