

抗雪30公分生态育苗玻璃温室大棚4米高型工程造价

产品名称	抗雪30公分生态育苗玻璃温室大棚4米高型工程造价
公司名称	青州市鑫昌农业科技有限公司
价格	370.00/平方
规格参数	鑫昌:鑫昌 青州:青州
公司地址	山东省潍坊市青州市黄楼街道办事处马宋村（注册地址）
联系电话	13792698036

产品详情

生态育苗玻璃温室大棚建设内容来源于北京市农业机械研究所和北京京鹏环球科技股份有限公司承担的国家科技部863项目《植物工厂化生产低碳设施与装备的研究》，以及北京市科委“十二五”重点课题《盆花生产关键技术和装备的研发示范》，重点进行低碳物联网温室的建筑结构、配套系统、新能源与工厂化装备高度技术集成与创新，在示范温室中进行果菜、花卉、草莓和种苗的试验、展示与生产。目前，北京通州京鹏现代农业科技成果展示园已经成功完成物联网温室大棚项目。

温室大棚应用物联网技术，可达到改善产品品质、调节生长周期、提高经济效益的目的，尤其是可实现温室管理的高效和精准。对于规模化的温室设施而言，如果借助人工来调控温室内的环境条件，需要大量人手和时间，而且存在难以避免的人工误差。如果应用物联网技术，就只需点击鼠标，在最短的时间里完成人工操作，而且非常严谨，这也是业内看好物联网在现代农业中应用的重要原因。

温室大棚[自动化控制系统](#)

是根据温室大棚内的温湿度、土壤水分、土壤温度等传感器采集到的信息，利用RS485总线将传感器信息送给485转232的转

换器，接到上位计算机上进行显示

，报警，查询。监控中心将收到的[采样数据](#)

以表格形式显示和存储，然后将其与设定的报警值相比较，若实测值超出设定范围，则通过屏幕显示报警或语音报警，并打印记录。与此同时，监控中心可向现场控制器发出控制指令，监测仪根据指令控制风机、水泵等设备进行降温除湿等操作，以保证温室内作物的生长环境。监控中心也可以通过报警指令来启动现场监测仪上的声光报警装置，通知温室管理人员采取相应措施来确保温室内的环境正常。

热风加温 热风加温系统由热源、空气换热器、风机和送风管道组成。其工作过程为:由热源提供的热量加热空气换热器,用风机强迫温室内的部分空气流过空气换热器,这样不断循环进行温室加热。热风加热系统的热源可以是燃油、燃气、燃煤装置或电加热器,也可以是热水或蒸气。热源不同,热风加温设备安装形式也不一样。蒸汽、电热或热水式加温系统的空气换热器安装在温室内与风机配合直接提供热风。燃油、燃气式的加热装置安装在温室内,燃烧后的烟气排放到温室内。[燃煤热风炉](#)

一般体积较大,使用中也比

较脏,一般都安装在温室外面。为了使热风在温室内[均匀分布](#),由通风机将热空气送入通风管。

电加温 较常见的电加温方式是将地热线埋在地下,用来提高地温,主要用在温室育苗。电能是最清洁、方便的能源,但电能是二次能源,本身比较贵,因此只能作为一种临时加温措施短期使用。