

智能花卉温室大棚-连栋温室厂家直销

产品名称	智能花卉温室大棚-连栋温室厂家直销
公司名称	青州市广源温室工程有限公司
价格	100.00/平方
规格参数	热镀锌钢管:2.0mm
公司地址	黄楼街道办事处
联系电话	0536-631133 15763631133

产品详情

在大棚环境里，单栋大棚可利用[物联网技术](#)，成为[无线传感器网络](#)一个测量控制区，采用不同的[传感器节点](#)和具有简单执行机构的节点，如风机、[低压电机](#)、阀门等工作电流偏低的执行机构，构成无线网络，来测量基质湿度、成分、pH值、温度以及[空气湿度](#)、气压、[光照强度](#)、二氧化碳浓度等，再通过模型分析，自动调控大棚环境、控制灌溉和施肥作业，从而获得植物生长的最佳条件。

对于大棚成片的农业园区，物联网也可实现自动信息检测与控制。通过配备无线传感节点，每个无线传感节点可监测各类环境参数。通过接收无线传感汇聚节点发来的数据，进行存储、显示和数据管理，可实现所有基地测试点信息的获取、管理和分析处理，并以直观的图表和曲线方式显示给各个大棚的用户，同时根据种植植物的需求提供各种声光报警信息和[短信报警](#)信息，实现大棚集约化、网络化远程管理。

此外，

物联网技术可

应用到大棚生产的不同阶段

。在大棚准备投入生产阶段，通过在大棚里布置[各类传感器](#)

，可以实时分析大棚内部环境信息，从而更好地选择适宜种植的品种；在生产阶段，从业人员可以用物

联网技术手段采集大棚内温度、湿度等多类信

息，来实现[精细管理](#)，例如[遮阳网](#)

开闭的时间，可以根据大棚内温度、光照等信息来传感控制，加温系统启动时间，可根据采集的温度信

息来调控等；在

产品收获后，还可以利用物联网

采集的信息，把不同阶段植物的表现和[环境因子](#)

进行分析，反馈到下一轮的生产中，从而实现更精准的管理，获得更优质的产品。