

智能温室 温控设备

产品名称	智能温室 温控设备
公司名称	青州誉鑫源温室工程有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	山东省潍坊市青州市黄楼街道办事处敖于店
联系电话	15866191366

产品详情

智能温室 温控设备

在智能温室环境中，单个温室可以利用物联网技术成为无线传感器网络的测控领域。利用不同的传感器节点和具有简单执行器的节点，如风机、低压电机、阀门等组成无线网络，测量基体湿度、组成、pH值、温度、空气湿度、气压、光强、二氧化碳浓度等。然后通过模型分析，自动调节温室环境，控制灌溉和施肥操作，从而获得植物生长的最佳条件。

对于智能温室的农业园区，物联网也可以实现信息的自动检测和控制。通过配备无线传感器节点，每个无线传感器节点可以对各种环境参数进行监控。

1.外遮阳能有效地遮挡直接作物的强光，同时不会影响室内温度的自然通风，降温效果好，但对遮阳材料的要求很高。

2.为了增加通风面积，可在智能温室顶部采用连续蝶形开窗，有效地增加了通风面积，同时增加了温室周围侧窗的通风面积。在春秋季节，通过侧窗和顶窗的气流可以达到良好的冷却效果。

3.喷雾加引风机，在炎热的夏季自然通风无法达到降温效果时，室内喷雾和温室一侧安装引风机可以有效地强制通风降温，使智能温室内的温度也更加均匀，使用寿命比温度窗帘长得多。

4.地下水循环冷却，平均地下水温度为9 -12 ，地下循环切换装置可安装在供热管道上，锅炉采暖可用于冬季，地下水主要用于夏季降温。利用地下冷水流经地面冷却器可以在夜间达到良好的降温效果，同时不增加温室内的空气湿度。