

# 智能温室检测系统设计原则

产品名称	智能温室检测系统设计原则
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

# 智能温室检测系统设计原则

根据现场实际需要，智能温室智能监控管理系统需要满足设计目标：

1.该系统可以对各温室的气温、湿度、土壤温湿度、二氧化碳浓度、光强等数据进行采集和汇总。

2.该系统可以实现各智能温室的智能控制，需要匹配相应的控制策略，实现风机、喷灌、遮阳、调光设备的远程控制。

3.系统应确保温室内环境最适合作物生长，为作物高产、优质、高效、安全创造条件。

4.系统数据既能满足汇总和分析的需要，又能实现远程浏览，并能通过手机、PDA等移动终端对现场环境进行实时监控和管理。

在智能温室的设计中，其检测系统的设计尤为重要，那么在智能温室检测系统的设计中应遵循哪些原则呢？

可伸缩性-除了满足设计过程中当前的需求外，系统还需要为将来的系统扩展留出足够的接口。所

有功能模块都是可编程的，可以灵活添加或删除。

集成-系统需要在设计过程中高度集成，以满足第三方平台的实时交互集成需求。

可控性-在系统完成后，需要对温室内的温湿度、光强、喷灌装置和其他设备进行远程和手动控制，以确保温室作物处于最佳生长环境。