智能菌菇房环境测控系统，远程监控物联网解决方案

产品名称	智能菌菇房环境测控系统，远程监控物联网解决方案
公司名称	河北星奥科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	河北省石家庄市裕华区裕丰路16号凤凰城梧桐苑34号商住楼1单元1402（注册地址）
联系电话	18931850565 17745779209

产品详情

河北星奥科技有限公司自主研发设计的XA-TF食用菌菇房生产环境智能综合监控系统。 能够自动监测并调节温室内的二氧化碳含量、温度、湿度，具有二氧化碳排放控制功能、加湿、除湿控制功能和升温、降温控制功能，可以控制风机、加湿器等设备，通过手机或电脑可以设置二氧化碳、温湿度的上下限以及控制回差，带有通讯接口，可以和计算机通讯，构成菇房环境自动监控系统。本产品系统可应用于恒温菇房、农业温室、智能房、食品蔬菜保鲜库，水培养殖等领域。

??4G?WIFE?????????
??APP??????????????????????

??/??

· ????????????????

· ??????????????????????????

方法/步骤

1. 中心服务器控制平台可选用物联网感知应用平台或者是我司为客户专门定制的操作监测平台。能够实现监测、查询、运算、建模、统计、控制、存储、分析、报警等多项功能。

主要包括：系统软件和控制主机（含手机端）。

2.　现场控制节点由测控模块、电磁阀、配电控制柜及安装附件组成，与中心服务器控制平台可通过有线、无线、4G网络方式连接到一起。根据菌菇房内温度、湿度、光照强度及二氧化碳浓度等参数，对环境调节设备进行控制。

3. 智能人机界面实现以下主要功能：

①菌菇房内菌菇生长环境状况全面显示、查询，包括各种参数、光照强度以及历史数据等；

②向菌菇房内监控系统发调度命令、调整设备运转状况，确保房内为菌菇生长最适宜环境。

4. 菌菇房内的各参数传感器，对菇房环境进行多点实时动态采集，经过A/D转换送入单片机处理，驱动执行装置从而实现菇房环境的自动智能调节。显示装置实时显示菌菇房内的温湿度、光照度等数值，能够更加一目了然地展示菇房内的数据全貌。

5.　对菇房内部作物生长状况进行全天候视频监控。该系统由网络型视频服务器、高分辨率摄像头组成，网络型视频服务器主要用以提供视频信号

的转换和传输，并实现远程的网络视频服务。在已有Internet上，只要能够上网就可以根据用户权限进行远程的图像访问、实现多点、在线、便捷的监测方式。

6.　菌菇房生产环境智能自动监控软件，采集菌菇房内现场数据，通过有线、无线、4G网络传输到数据平台，按照相关设定进行分析展示并进一步完成相应控制。

???

　????????????