

# 微点科技粮储智能粮情环境监控系统

产品名称	微点科技粮储智能粮情环境监控系统
公司名称	北京微点至信科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市海淀区中关村南大街28号(总政白石桥干管局)768室
联系电话	010-62136195 15300053565

## 产品详情

企业内部的信息化管理的目标是通过信息化管理手段，实现对企业各个业务环节的实时控制，各种原始量值的准确可靠地采集，没有人为因素地对所搜集的信息实现必要的分析，结合各种内部、外部数据，实现对企业运营效果的分析和预测。

通过这套系统，对粮温、粮湿、水分的测量可以相当准确，解决了粮食保管上的难题，使企业的仓储保管在某种程度上实现了电子化、无人值守化。粮库配置现代化的设备，采用了科学合理的管理方法，保证了粮食的安全储藏，并降低了储粮费用，从根本上杜绝了储粮的安全隐患。

对于仓储保管而言，真正关心的不是某个测温点的温度是多少，而是所保管的粮食有没有局部发热的现象，有没有不正常的温度变化，需不需要通风，如果需要通风，应采用什么样的通风模式，通风效果如何；有没有虫害，如有虫害，是那种类型的，应采用什么样的处理方法等等。可见，作为管理者，真正关心的是数据反映出的结果、应采用的措施、实时的控制、可预测的效果。保证各种数据的准确可靠，还要能够提供必要的智能分析，排除人为的错误经验的干扰，获得可靠的结论和处理方案。

微点科技粮储智能粮情监控系统是目前使用最广泛、最稳定的粮情监控系统，实现了国家粮情监控系统的信息化、电子化。

微点粮库温湿度检测系统主要有三部分组成：

粮仓监控终端、粮库中控室数据管理平台、中央政府数据管理平台

系统设计依据

## 以人为本

“人”是企业管理的主体，系统设计应紧紧围绕着人们的实际需求，以实用、简便、经济、安全的原则，满足企业管理这一特定使用功能。

## 先进性

系统的设计和产品选用在投入使用时应具有一定的技术先进性，但不盲目追求尚不成熟的新技术或不实用的新功能，以充分保护用户的投资。

## 可靠性

系统的设计应具有较高的可靠性，在系统故障或事故造成中断后，能确保数据的准确性、完整性和一致性，并具备迅速恢复的功能。

## 实施的可行性

以现有成熟的产品为对象设计，同时还考虑到周边信息通信环境的现状和技术的发展趋势，并考虑行政主管部门归口管理的要求，使设计的方案现实可行。

## 标准化、开放性

标准化、开放性是信息技术发展的必然趋势，在可能的条件正点，设计中采用的产品都尽可能是标准化、具良好开放性的，并遵循国际上通行的通信协议。

## 可扩充性

系统设计中考虑到今后技术的发展和使用的需要，具有更新、扩充和升级的可能。

## 数据安全

采取必要的措施保障内各智能化系统数据的安全。

## 易操作性

系统是面向管理层次使用的系统，系统及其功能的配置以能给用户提舒、安全、方便、快捷为准则，其操作应简便易学，而绝不能因“智能”而给用户带来不便，甚至烦恼。

## 系统设计优点

1) 本方案为全数字化方案，由每个温湿度探头输出的直接为 可联网数字信号。

- 2) 由于采用先进的数字化及网络技术，本方案按网络布线，方便、经济。
- 3) 因为每个温湿度探头输出的直接为可联网数字信号，信号传输过程的衰减不会影响系统精度，且传输距离长，每个出线口“1-wire bus”可接64个温湿度探头的距离可达200m。
- 4) 采集模块自动识别传感器类型、数量，配置和扩展方便，可以根据现场安装条件，适当选择模块的安装位置及使用模块的数量，以便降低成本。
- 5) 上位机同采集模块之间采用cdma无线传输或支持距离1.2公里的485通讯多子站通信协议，中央数据管理和粮库数据管理之间采用cdma无线传输。
- 6) 采用基于win98/nt平台的组态软件技术，可根据不同客户需求，方便、快速的生成个性化的人机界面。
- 7) 标准化总线设计，可方便的扩展控制及其他功能及同其他系统互连。
- 8) 采用低功耗设计，只需对采集器供电，无需对传感器供电，现场供电点少，施工方便

欢迎来电来信索取更详细资料。

-----  
北京微点至信科技有限公司

<http://www.micronode.cn>

北京市海淀区中关村南大街28号办公楼768室邮编:100081

tel: +86-10-6213 6195

李先生

qq:2727915684

wireless@micronode.cn