



# 机柜微环境产品 介绍

## 我们的愿望

通过我们的机柜百优智能，可以实现360天对您机房或者机柜物理安全做保障。

通过我们的机柜百优智能，可以实现您对机柜的一站式安装。

通过我们的机柜百优智能，可以实现机柜微环境监控的简单化、普遍化。

通过我们的机柜百优智能，可以用最低资本投入实现最强的安全保障。

## 我们的技术

国内领先的技术设计团队  
国内先进的整体解决方案  
完善的售后服务

# 机柜微环境监控系统

C-microenvironment机房是机柜式专业机房，是绿色防尘、高度集成一体化小型机房，是IT机房微型化、智能化、整体化的专利产品。它集防尘、精密控温、远程电话网络监控值守、电磁屏蔽、噪音隔离、节省空间、防火、防雷、精密控湿、无线通讯、全网集中监控值守等功能为一体，真正为客户降低成本，提供卓越价值。



## 防尘

C-microenvironment最大优势——封闭防尘。机房内部空气能达到A级机房空气洁净度标准，IT设备故障率大幅度下降，生命周期延长1至2倍。

## 绿色——节能、节地、节人

数控精密空调只对C-microenvironment封闭空间精确控温，相比专用机房空调对整个房间控温，其用于温度调节的能耗大幅降低，比如：  
**传统机房**：面积15平米以内，4台服务器，6台交换机，1台柜式空调（约2.15kw）。仅考虑空调制冷耗电量，压缩机按65%的工作时间计算：月耗电为  
 $30 \times 24 \times 2.15 \times 65\% = 1006.212 \text{kw} \cdot \text{h}$ 。月耗电高达约1千度。

**C-microenvironment**：相同数量IT设备的情况下，月耗电量仅约120度，节省耗电可达88%。

传统机房工程是以房间为单位，占用空间大；C-microenvironment将重要机房元素高度集成到机柜平台上，所占物理空间大大减少（1柜仅约1平米）。

C-microenvironment是无工程化产品，具有无人值守功能。我们为您提供安装及维护服务，因此您可以节约专业人员的人力资源成本。

## 智能化

C-microenvironment可以实现365天7X24小时无人值守，远程监控以及智能人性化管理。最大限度降低IT部署及运维成本。

## 减噪

噪声测试案例：将4台机架式服务器、2台交换机等设备放置在普通机柜里，测试室内噪声大约为75dB；

相同IT设备放置在C-microenvironment中，测试噪声下降到约50dB，噪声强度减少了25 dB，降噪约85%。

## 防辐射

电磁辐射不仅对IT设备造成干扰，还是人类健康的隐形“杀手”。C-microenvironment可以最大限度的阻止电磁辐射外泄，为您提供绿色安全健康的办公环境。

# RDU-C监控单元介绍

本监控系统是为通信行业基站、一体化机房、户外柜所开发的小型化、高可靠性、便捷安装的动力环境系统，专门用于针对通信行业的基站、一体化机房、户外机柜进行动力、环境、设备控制和远程监控。

本监控单元集成了烟雾、温度、湿度、倾斜、震动、门禁（信号采集）、水浸（信号采集）等传感器以及LED照明于一体，只需少量接线，大大缩减安装步骤与接线工作，最大限度提高安装工作效率。

本单元同时还具备完善的设备检测功能，可以检测如开关电源的运行状态。也可以连接其他干接点输入型传感器，如防雷、MDF等。



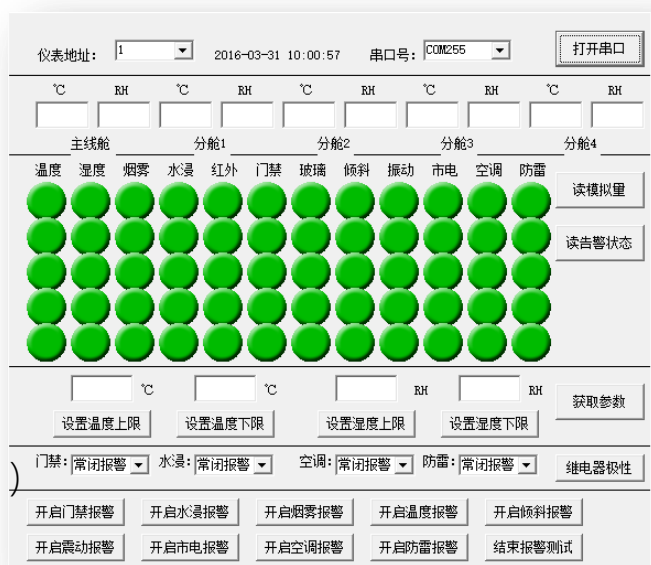
## 技术特点：

内置传感器：

- 温湿度传感器
- 烟感探测器
- 倾斜传感器
- 振动传感器
- 玻璃破碎传感器

传感器接口：

- 1路市电
- 水浸传感器接口（出厂标配传感器）
- 空调接口
- 防雷接口
- 1路灯光照明（内置机柜灯光照明）



# 监控平板

迅捷系列机柜微环境监控产品，是绿色防尘、高度集成一体化小型机房，是IT机房微型化、智能化、整体化的专利产品。它集防尘、精密控温、远程电话网络监控值守、电磁屏蔽、噪音隔离、节省空间、防火、防雷、精密控湿、无线通讯、全网集中监控值守等功能为一体，真正为客户降低成本，提供卓越价值。

该产品采用低功耗7寸工业级平板电脑实现对机柜的温湿度、消防、漏水、门禁、配电柜参数、空调、UPS等实现监控，支持短信和声光报警。



# 系统组网图-迅捷系列



# 市场及价格

如果您对上述产品感兴趣，请向我索取价格配置表及其渠道政策

联系人：李坤  
电话;15995087622  
QQ:960263737

常州百优智能科技有限公司

感谢您的阅读