

# 无尘室空调自控系统

产品名称	无尘室空调自控系统
公司名称	杭州陞恒云联科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	BATOWN:StarCloud
公司地址	浙江省杭州市滨江区长河街道滨文路200号1幢1层1937室（注册地址）
联系电话	15088662016

## 产品详情

无尘室空调自控系统主要针对无尘室的中央空调使用工况做智能化的空调智能化系统，相对于普通的空调系统，无尘室自控空调系统要要求对温度、湿度、送风压力、送风量、风速等各项详细参数均有明确的要求，无尘室空调自控系统需要根据空调运行要求，做个性化的设计和调试。

BATOWN无尘室空调自控系统的主要特点：

支持Windows、Linux跨平台运行

B/S架构，支持云组态，包括数据通讯、数据存储、数据分析处理等

支持WEB在线配置，实时动态生效，支持APP访问

支持分布式数据采集，支持多种通讯协议

支持云与云数据对接，支持WebService，支持物联网MQTT协议

BATOWN无尘室空调自控系统控制器XPro300为完全可编程控制器，网络通讯支持

ModbusTCP/IP、ModbusRTU，BACnet TCP/IP、BACnet MS/TP  
标准通讯协议，XPro300可独立运行，也可组网

运行。

BATOWN无尘室空调自控系统控制器XPro300系列采用32  
位高速处理器，BATOWN无尘室空调自控系统XPro300系列主要功能参数如下：

标配 TCP/IP 接口，RS485 接口

支持标准 Modbus-TCP ( BACnet IP 可选 ) 通讯协议

支持标准 Modbus-RTU ( BACnet MS/TP 可选 ) 通讯协议

支持 I/O 输入输出

开关量输入/输出光电隔离

模拟输入支持 4~20mA/0~10V/NTC10K

模拟输出支持 4~20mA/0~10V

支持 24V DC/AC 交直流供电

10/100M 以太网通讯，支持 DHCP

BATOWN 无尘室空调自控系统控制器 XPro300 系列支持第三方 Modbus 设备接入，并参与编程运算

易安装、维护，配置灵活易编程

BATOWN 无尘室空调自控系统控制器 XPro300 系列简介

XPro300 是一款输入输出灵活、高性价比多功能的 DDC 控制器，具有 Digital Input/Output 及 Analog

Input/Output 等常用的控制点位。用户可根据需求，选择 1 至 4

个功能不同的内部扩展模块组合，并可外部扩展 XPro100 或 XPro200 系列 IO 模块或控制器，支持 64 个子设备，

BATOWN 无尘室空调自控系统 DDC 控制器 XPro300 系列支持 2048 个变量编程。

XPro300 常用 2 种内部扩展模块的组合型号:

XPro301 :

XPro302 :

用户也可通过其他内部扩展模块进行多种组合，以满足不同的项目设计需求。

BATOWN 无尘室空调自控系统 DDC 控制器 XPro300 系列具有 DDC (Direct Digital Control) 现场即时控制的功能，是一种分散式 (Distributed

Control)、可编程 (Programmable) 控制器，同时 BATOWN 无尘室空调自控系统控制器 XPro300 系列具有点位合理、独立控制、快速反应、容易编程的特点。

BATOWN 无尘室空调自控系统控制器 XPro300 系列具有 RS485 通讯接口，均可配置为标准的 Modbus Slave 接口，可方便的通过上位机或

触摸屏进行远程/本地通讯控制，也可配置为 Master 模式，读取第三方设备数据。

## 弹性的 I/O 组合

BATOWN无尘室空调自控系统DDC控制器XPro300 系列提供 4 组内部扩展模块组合功能，通过出厂安装不同的 I/O 模块可以获得不同的 I/O 组合，

使得控制器具有灵活的控制点位。

内部 4 组 I/O 扩展模块位置可任意安装 Digital I/O、Analog I/O 模块，

## 扩展功能

BATOWN无尘室空调自控系统控制器XPro300 系列可通过板载的RS485 接口连接 XPro100/200 系列扩展模块取得更多的 I/O 控制点，或

者连接第三方设备进行集中编程。

## Modbus 通讯协议

BATOWN无尘室空调自控系统控制器XPro300 系列具有10/100Mbps 以太网通讯接口，可通过 ModbusTCP 通讯协议与计算机软件进行

通讯或编程，也可以通过 XPro300 上的 RS485 接口连接触摸屏及其他控制器。

## BATOWN无尘室空调自控系统的DDC 管理及编程开发环境

无尘室空调自控系统控制器XPro300 系列可通过编程工具远程查看各变量的当前状态。管理工具还提供 DDC 命令编译环境、详细的技术手册

及编程除错模式，使用者可在同一个管理工具上完成所需的参数设定及 DDC 控制应用程序的开发等步骤。

## 完善的 DDC 控制函数

BATOWN无尘室空调自控系统控制器XPro300 系列具备了输入读取、输出控制、数学运算、比较、时间、HVAC、PID...等超过 50 个常用函数，

使用者可由管理工具直接编写 DDC 程序，并可进行上传及测试。

具有丰富的子程序集，并允许用户构建建立自己的子程序集，以备在其他应用环境调用。

## BATOWN无尘室空调自控系统主要功能及特点：

- 1.对空调、风机、水泵、第三方设备作智能化启停、监测等；
- 2.系统稳定性高：BATOWN无尘室空调自控系统设置专用服务器，防护等级高，杜绝系统因第三方电脑软件干扰而造成的软件故障。
- 3.用户使用成本低：BATOWN无尘室空调自控系统通过网页访问，每个系统仅付一台主机的软件费用，无需为多台访问主机而付费。
- 4.BATOWN无尘室空调自控系统具有很高的便利性：管理人员电脑无需安装楼宇自动化系统软件，仅通

网页对系统进行访问和控制。使用云平台楼控BA系统用户只要能上网，用账号和密码就能对系统远程访问和监测。

5.功能更丰富：BATOWN无尘室空调自控系统支持微信、手机版系统、短信、物联网等互联网功能。

6.BATOWN无尘室空调自控系统维护便捷：对于软件功能问题，维护人员可以通过互联网极速响应。除了具有传统楼宇自动化系统的各种功能，如对空调、风机、水泵、第三方设备作智能化启停、监测等，同时还有以下功能：

7.BATOWN无尘室空调自控系统的稳定性高：云平台楼控BA系统设置专用服务器，防护等级高，杜绝系统因第三方电脑软件干扰而造成的软件故障。

8.BATOWN无尘室空调自控系统用户使用成本低：云平台楼控BA系统通过网页访问，每个系统仅付一台主机的软件费用，无需为多台访问主机而付费。

9.BATOWN无尘室空调自控系统具有很高的便利性：管理人员电脑无需安装楼宇自动化系统软件，仅通网页对系统进行访问和控制。使用云平台楼控BA系统用户只要能上网，用账号和密码就能对系统远程访问和监测。

10.BATOWN无尘室空调自控系统维护便捷：对于软件功能问题，维护人员可以通过互联网极速响应。

10.BATOWN无尘室空调自控系统采用私有云平台架构，用户不会产生后期网络费用。

无尘室空调自控系统，空调自控系统，楼控系统，空调自控系统