

国产楼控系统

产品名称	国产楼控系统
公司名称	杭州陞恒云联科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
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

国产楼控系统全称楼宇设备自控系统（Building Automation System-RTU),是以一台微机为中心，由符合工业标准的网络，对分布于监控现场的区域智能分站（即DDC)进行连接，国产楼控系统厂家通过特定的末端设备，实现对楼宇机电设备集中监控和管理的楼宇自动化控制国产楼控系统。

楼控系统

行业15年前，楼控系统厂家以Honeywell,siemens,江森三大品牌垄断市场，随着国产楼控系统厂家的发展，国产楼控系统厂家柏顿公司以为国内广大用户提供高性价比产品为理念，对楼控制系统的架构进行优化、扩能，以美国国家标准协会（ANSI）及美国采暖、制冷与空调工程师学会（ASHRAE）定义的BACnet通信协议作为DDC控制器标准通讯接口，DDC控制器直接与企事业内部网络连接，简化掉传统楼控制系统的通讯采集卡；同时，BATOWN国产楼控系统厂家将智慧照明、能耗计量系统集成，达到楼控、智慧照明、能耗计量三个子系统合并成大的楼宇自控系统，该系统除了传统楼控制系统的智能化监测、控制，还可以将数据上传到相关的国家管理平台。从而让国产楼控系统云平台化，用户不在限一台或数台电脑上读取、控制国产楼控系统的同时，且不在为因多使用用户而付出额外的费用，有了以上三点，BATOWN国产楼控系统厂家大程度减轻了用户工程造价、提升用户使用体验并有利于国家对相关的数据进行收集、统计。

国产楼控系统架构：

国产楼控系统

厂家主要对建筑物的变配电设备，应急备用电源设备、蓄电池、照明设备的监控、给排水系统、水电表的远程抄报表、给排水设备等设备的运行、工况的监视、测量与控制，热力系统的热源设备等运行工况的监视，以及国产楼控系统对电梯、自动扶梯设备运行工况的监视。通过国产楼控系统厂家实现对建筑物内的上述机电设备的监控、管理并可以上传到集成系统和相关国家管理平台，可以节约能源和人力资源，向用户创造更舒适安全的环境。

国产楼控系统监控对象

空调及通风系统

风机控制：风机由国产[楼控系统](#)

厂家按每天预先编排的时间及需求来控制风机的启停并记录运行时间累积，在配电回路故障条件下禁止开机。

温度控制：国产楼控系统厂家根据测量的回风温度与设定值的偏差，进行计算，经比例积分、微分（PID）规律控制调节水阀，在夏季工况下，温度高于设定温度时，国产楼控系统开大水阀，温度低于设定温度时关小水阀，国产楼控系统使送风温度维持在设定的范围内。

风门控制：国产楼控系统厂家根据测量到的室内外温度，进行比较，采用经济运行方式，在满足卫生许可条件下，国产楼控系统尽量采小新风比例，充分利用室内回风，过渡季节国产楼控系统充分利用室外空气的自然调节能力，以达到节省冷量的消耗，同里满足空调的要求。

压差报警：国产[楼控系统](#)厂家进行过过滤网压差检测与阻塞报警。

联运控制：风机、水阀、风门联动控制，在关闭风机时国产楼控系统关闭水阀和风门。

检测：回风温度，室外温度，风机状态，手自动状态。

报警：设备故障报警。故障报警同时国产楼控系统打印维修派工单，及在上位反映。

中央监控显示打印：参数，状态，报警，动态流程图（设定值、测量值、状态等）

新风机组

风机控制：风机由国产[楼控系统](#)

厂家按每天预先编排的时间假日程序来控制风机的启停并记录时间累积。在配电路故障条件下国产楼控系统禁止开机。

温度控制：根据要求在设置室外温度检测点，国产楼控系统厂家将根据测量的室外温度、送风温度与设定温度，进行计算，经比例积分微分规律控制冷热水调节阀，温度太高时开大冷水阀，温度太低时关小冷水调节阀，从而国产楼控系统使送风温度维持在设定的范围内。

国产楼控系统

检测项目：送风温度，室外温度，风机状态，故障、手自动状态，送风管静压值，风栅转速。

报警：风机故障报警同时国产楼控系统打印维修派工单，及在上位反映。

其他通风设备

风机控制：送风机、排风机由国产楼控系统厂家按照需求及每天预先编排的时间假日程序来控制风机的启停并记录时间累积。夏季国产楼控系统充分利用夜间风，降低空调能量损耗，国产楼控系统在配电路故障条件下禁止开机。

检测：风机状态。

冷水机组系统

冷水机组系统的监控，国产[楼控系统](#)

厂家按照需求及每天预先编排的时间假日程序来控制冷冻系统的启停和监视各设备的工作状态。

负荷控制：国产楼控系统会测量冷冻水供回水温度、回水流量，计算用户的实际冷负荷，国产楼控系统

厂家根据计算结果控制冷水机组开启的台数及冷水机组的制冷量，从而实现国产楼控系统节能的目的。

压差控制：根据冷冻水供回水压差控制旁通阀开度，以保证国产楼控系统供回水温度的平衡。

设备群控：冷水机组系统的群控功能，国产楼控系统厂家根据负荷自动启/停冷水机组，并具有设定和修改控制参数功能。冷水机组内的各种状态与过程参数将通过标准接口由冷水机组上的控制器读取。当旁通流量达到一台泵流量时，关停一台水泵，当总供回水压差低于设定值时国产楼控系统开启水泵，以达到变量控制，实现空调系统综合节能的目的。国产楼控系统显示冷冻水泵的运行状态和故障报警。

监测：国产楼控系统

厂家对冷水机组的运行状态，运行时间累积，和环节水的温度、流量、水位、输入电流、电压。

报警：冷水机组国产楼控系统故障报警，水温超过限定值报警。故障报警同时国产楼控系统打印维修派工单，及在上位反映。

中央监控显示与打印：参数，状态，报警，动态流程图（设定值、测量值、状态等）

国产楼控系统给排水系统

控制：国产楼控系统厂家根据生活水箱、生活水池的水位启停生活水泵；国产楼控系统根据污水池的水位控制排污泵的启停。

报警：生活水箱超低水位报警，生活水泵故障报警。故障报警同时国产楼控系统打印维修派工单，及在上位反映。

国产楼控系统的中央监控显示与打印：水池、生活水箱、污水池水位状态，生活水泵与污水泵状态及报警。

国产楼控系统变配电系统

从大厦的安全性考虑，国产楼控系统厂家对配电房的有关变配电状况，实行一般实时监视而不作控制，通常强电回路一控制操作均留给现场有关控制器或操作人员执行。国产楼控系统可实时监视以下参量：

监测：高压开关、低压开关和母联开关的工作状态；低压配电柜的电压、电流、功率因数、有功电度和无功电度；

国产楼控系统报警：变压器超温报警，油箱低油位报警，发电机润滑油超温报警，蓄电池低电压报警，回路超负荷报警，电流超过额定值报警。故障报警同时国产楼控系统打印维修派工单，及在上位反映。

中央监控显示与打印：各设备状态参数、报警，动态流程图。

照明系统

国产楼控系统

对照明系统的控制采用分回路按时间表自动开关，节省能源，国产楼控系统并监测各回路的工作状态。国产楼控系统按预先编排的时间假日程序来进行照明系统设备的开关控制及监视状态。

正常照明监控：航空障碍灯，走廊等处室内照明；

非正常照明监控：安全照明、应急照明、疏散标志照明；（一般情况下非正常照明监控和其他所有消防设施一样并不纳入国产楼控系统解决方案中）

特殊照明监控：广告、建筑立面的艺术照明。

客控系统

主要是酒店智能照明，国产楼控系统节省能源且更人性化。

电梯系统

监测：电梯由国产楼控系统监视电梯的运行状态；

报警：由国产楼控系统对电梯故障进行报警。

总的来说，国产[楼控系统](#)

是冷热源系统、空调通风系统、风机盘系统、

电梯系统、[给排水系统](#)

等系统的一个集成统称。国产楼控系统厂家主要通过运行状态监控与故障监测，对建筑物内各类设备进行高效率的管理与控制，国产楼控系统在提供舒适环境、现代化管理模式的同时，大大降低能量消耗，因此国产楼控系统广泛应用于办公、宾馆、医院、商场等建筑中。

[楼控系统](#)，楼控系统厂家，楼宇自控BA系统，BA系统厂家，BA系统