

# case study



## 辽宁盘锦居然之家

居然之家盘锦店位于盘锦市中心主干路——兴隆大街，可直通盘海营高速、305 国道和省级 312 公路，地理位置优越。项目分为一期和二期，合计总建筑面积 15 万平米。规划如下：一期：一层经营软体家具，二层经营板式家具、板木家具、儿童家具、壁柜门，三层经营实木家具、红木家具、古典家具、窗帘，四层经营橱柜、厨房电器、饰品、地毯、壁纸和灯饰类商品。二期：一层经营洁具，二层经营瓷砖、石材，三层经营地板、楼梯，四层经营家装公司、木门、吊顶和塑钢门窗类商品。

**Honeywell**

## 项目特点

该项目具有建筑面积大，运行机组多，能源消耗大的特点。

因此业主希望居然之家可以通过采用环保、节能舒适性策略，包括高效的空调设备和先进的空调节能技术，有效的降低空调能耗，同时保证高品质的室内空气环境，为顾客提供舒适的购物空间。

## 解决方案

该项目共有两管制吊顶式空气处理机组 930 台。使用 Honeywell UB 就地控制器，对空调通风系统的空气处理机组进行独立控制。

### 控制功能：

- 通过 UB1211CH 控制器的超大液晶屏读取机组送风温度，通过面板按键进行温度设定及冬夏季一键转换。
- 监测机组的运行状态：当机组状态为关闭时，控制器输出信号为关闭。
- 风温度控制：监测送风温度，根据设定温度和当前温度比较，控制器通过 PI 运算自动调节盘管水阀开度，控制送风温度，有效维持室内环境的舒适度。
- 报警功能：风机故障时，在屏幕中显示故障信息，提示工作人员检修。

## 系统收益

- 节约能源，降低维护成本。通过系统的自动化控制，有效的减少了能源浪费，同时降低了运行维护人员的投入。

- 保证设备高效、安全运行。通过控制器内置的优化节能控制逻辑，风机连锁控制及故障报警功能，创造了安全舒适的购物环境。
- 操作简捷，易于安装。控制器具有的超大液晶显示屏，并带有明亮的银白色背光，利于使用者在多种灯光环境下的操作。面板一键式功能，简单快捷。同时支持面板式及墙面 DIN 导轨式安装，极为便利。



系统设计本着以安全，舒适，节能及高效的目标，提供了性价比极高，简单易用的暖通空调的本地节能控制，在为卖场提供了舒适的环境的同时，节约了成本，并在一定程序上的降低了能耗及维护费用，使业主获得了良好的节能收益。

## 系统构成

控制系统由控制器、传感器、阀门及执行机构四部分组成。

控制器：UB1211CH

主要现场设备：

温度传感器：C7080

执行器与阀门：CN7505+VBA



**Honeywell**

## 中国办事处

### 北京

北京市朝阳区霄云路26号  
鹏润大厦17层B区  
邮编: 100016  
电话: (+86) 010-64103000  
传真: (+86) 010-64103423

### 上海

上海市长宁区遵义路100号  
虹桥上海城A座36层  
邮编: 200051  
电话: (+86) 021-22196888  
传真: (+86) 021-62372825

### 亚太区技术中心

地址:上海市浦东新区张江高科技园区李冰路  
430号  
邮编: 201203  
电话: (+86)021-28943057  
传真: (86)021-58555856\*3057

### 重庆

重庆市北部新区高新园黄山大道中段5号水星  
科技大厦4层  
邮编: 401121  
电话: (+86) 023-67882185  
传真: (+86) 023-67882185

### 西安

西安市高新区科技路33号高新国际商务中心  
00605A  
邮编: 710075  
电话: (+86) 029-88337490  
传真: (+86) 029-88337489

### 南京

南京中山南路49号商茂世纪广场18楼B2座  
邮编: 210005  
电话: (+86)025-86890108-202  
传真: (+86)025-86890105

### 广州

广州市海珠区滨江中路308号  
海运大厦15A  
邮编: 510220  
电话: (+86) 020-84101800-302  
传真: (+86) 020-84101810

### 天津

天津市河西区解放路256号  
泰达大厦22层  
邮编: 300042  
电话: (+86)022-58556419  
传真: (+86)022-58556360

### 霍尼韦尔环境自控产品

(天津)有限公司  
天津经济技术开发区第九大街  
南海路158号  
邮编: 300457  
电话: (+86) 022-66287000

### 成都

成都市总府路35号总府大厦2301  
邮编: 610016  
电话: (+86) 028-86786348  
传真: (+86) 028-86787061

### 深圳

深圳市福田区深南大道6008号  
特区报业大厦11楼西区1102-04单元  
邮编: 518034  
电话: (+86) 0755-25181226-155  
传真: (+86) 0755-25181221

### 香港

香港北角英皇道255号  
国都广场霍尼韦尔大厦25层  
电话: (+852) 23319133-651  
传真: (+852) 29536767

霍尼韦尔(中国)有限公司  
网址:  
<http://www.honeywell.com>  
<http://customer.honeywell.cn>

©ECC-CPO-UB01-SEP-2011-V01-CN



霍尼韦尔关爱地球。本品采用再生纸印刷。

# Honeywell