



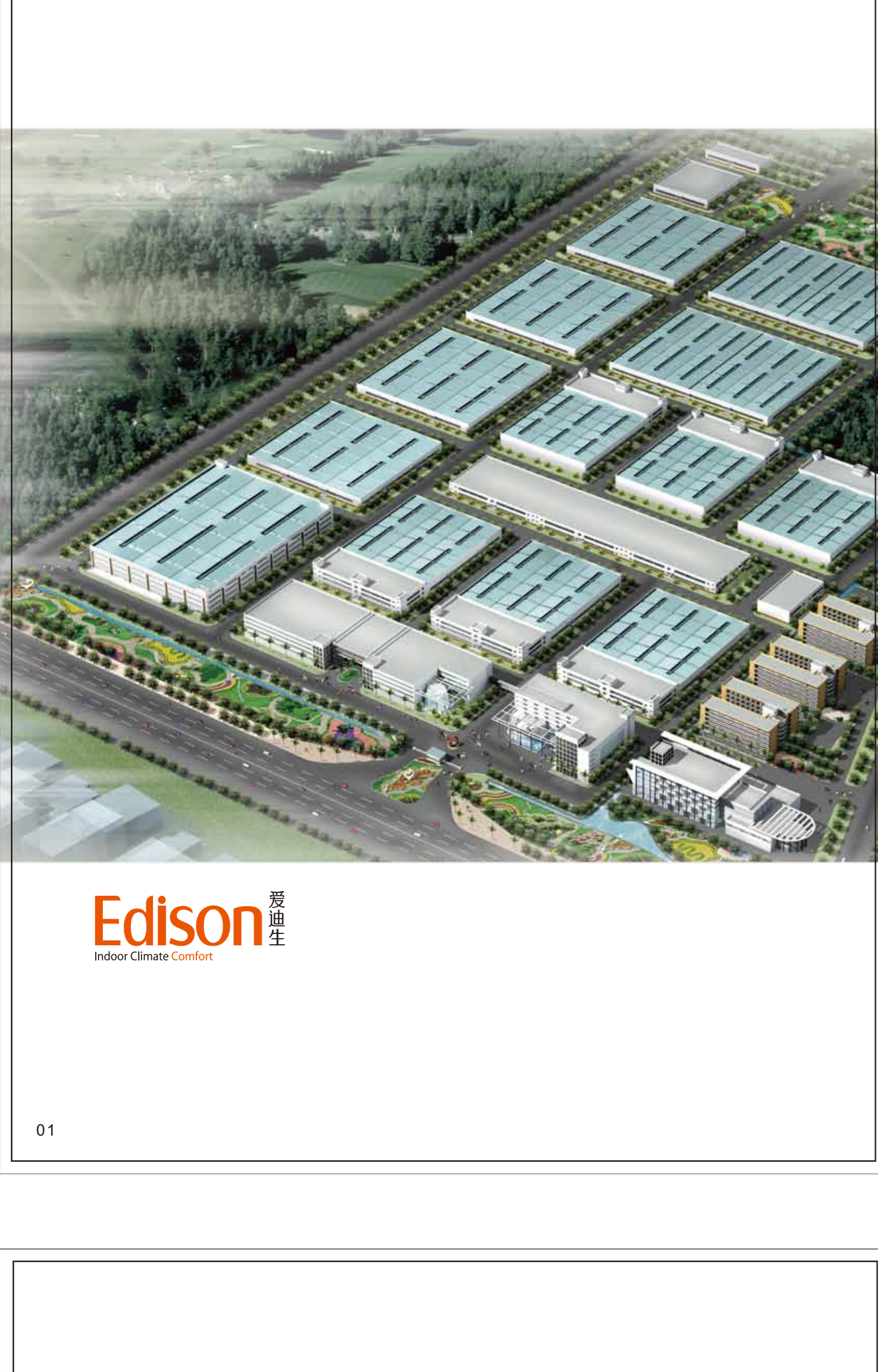
珠海爱迪生节能科技有限公司
Zhuhai Edison Ecotech Co., Ltd

地址：珠海市斗门区乾务镇富山工业园海鸥卫浴珠海分公司
全国服务中心：上海市徐汇区桂平路391号新漕河泾国际商务中心B座27F
全国服务热线：021-51085716
www.sgedison.com
E1208

Edison 爱迪生
Indoor Climate Comfort



爱迪生自控系统解决方案



Edison 埃迪生
Edison China Center



公司简介 Introduction

埃迪生节能科技有限公司（以下简称“埃迪生”）是广州埃迪生节能科技股份有限公司的全资子公司，是华南地区唯一专业生产各种中央空调压缩机、离心泵、温控中央空调配件的研发、生产和销售。主要产品出口至美国、加拿大、墨西哥、欧洲、非洲等国家和地区，2008年通过ISO9001国际质量管理体系认证。



埃迪生节能科技有限公司（以下简称“埃迪生”）是广州埃迪生节能科技股份有限公司的全资子公司，是华南地区唯一专业生产各种中央空调压缩机、离心泵、温控中央空调配件的研发、生产和销售。主要产品出口至美国、加拿大、墨西哥、欧洲、非洲等国家和地区，2008年通过ISO9001国际质量管理体系认证。



企业文化 Corporate Culture

埃迪生节能科技有限公司（以下简称“埃迪生”）是广州埃迪生节能科技股份有限公司的全资子公司，是华南地区唯一专业生产各种中央空调压缩机、离心泵、温控中央空调配件的研发、生产和销售。主要产品出口至美国、加拿大、墨西哥、欧洲、非洲等国家和地区，2008年通过ISO9001国际质量管理体系认证。

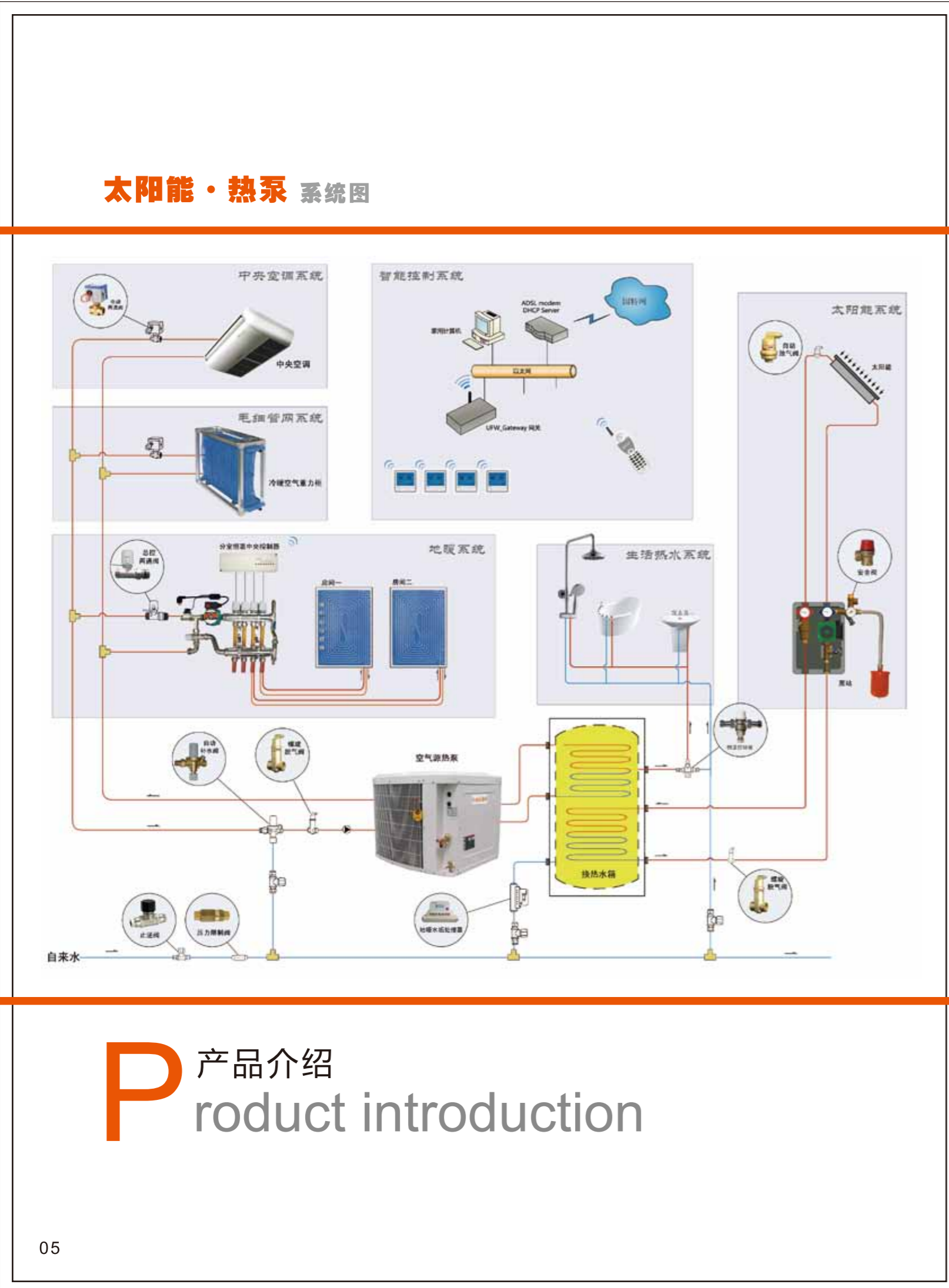


埃迪生节能科技有限公司总经理与员工在中心合影

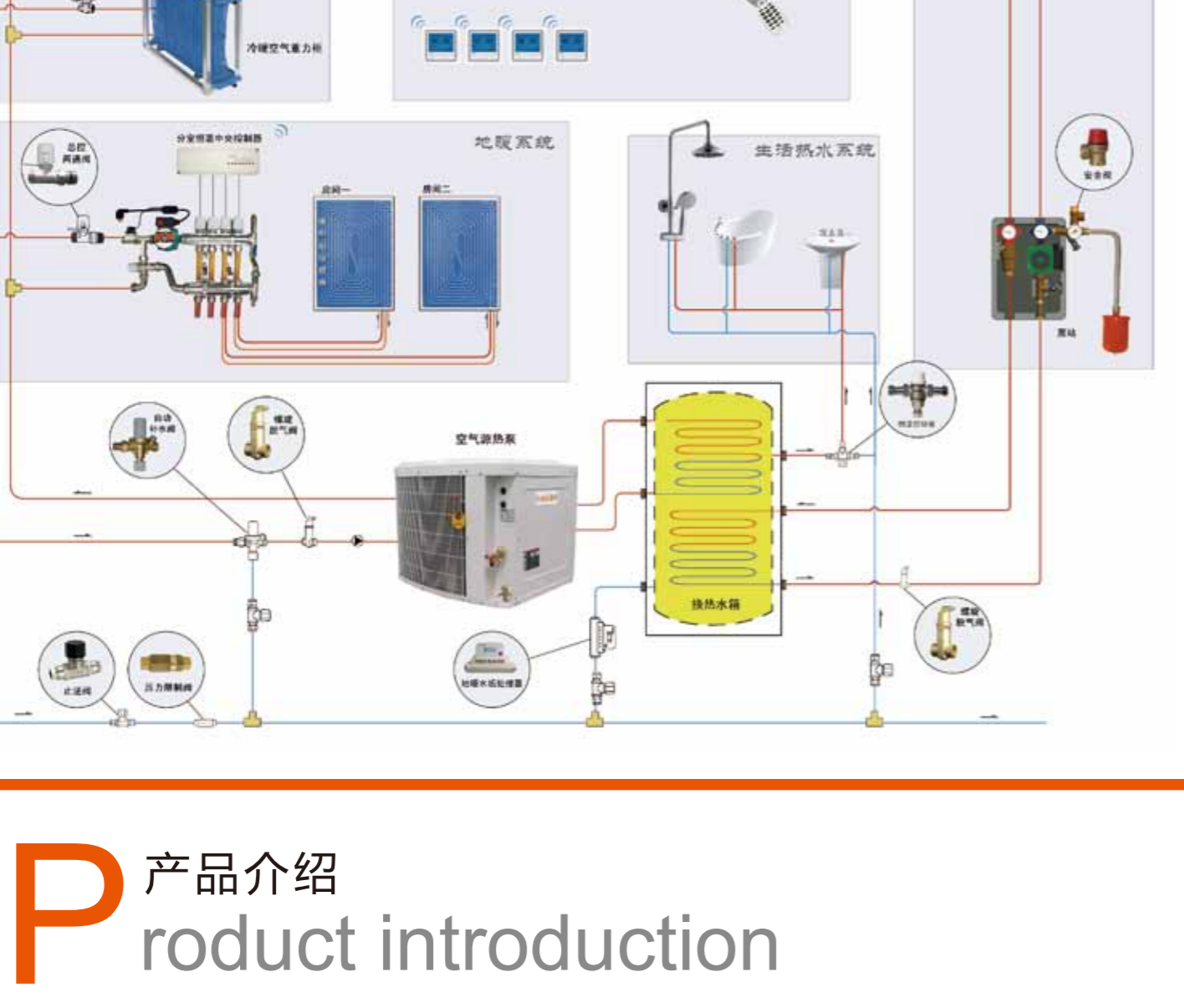


企业精神 Corporate Spirits

结合人才 健全制度
创造利润 福利员工 回馈社会



太阳能·热泵 系统图



产品介绍 Product introduction



Edison水质保护剂说明

铜锈、铁锈、苯胺等金属锈垢在使用中会产生三个危害因素：腐蚀、水垢、微生物繁殖。
水垢的产生：由于水中含有钙、镁离子，导致水质各成分容易结垢。水垢的主要成分为碳酸钙、氢氧化镁等。水垢不仅影响换热效率，还会导致设备损坏。
微生物的产生：如果水质中存在有机营养物质，那么细菌和霉菌会在铜锈、铁锈和钙垢中繁殖生长。细菌和霉菌的繁殖会导致水质恶化，产生异味，甚至对人体健康造成威胁。
Edison水质保护剂的作用：
1. 防止铜锈的产生
2. 防止铁锈的产生
3. 防止水垢的产生
4. 防止微生物的繁殖
5. 防止结垢
6. 防止堵塞
7. 防止腐蚀
8. 防止结垢
9. 防止堵塞
10. 防止腐蚀

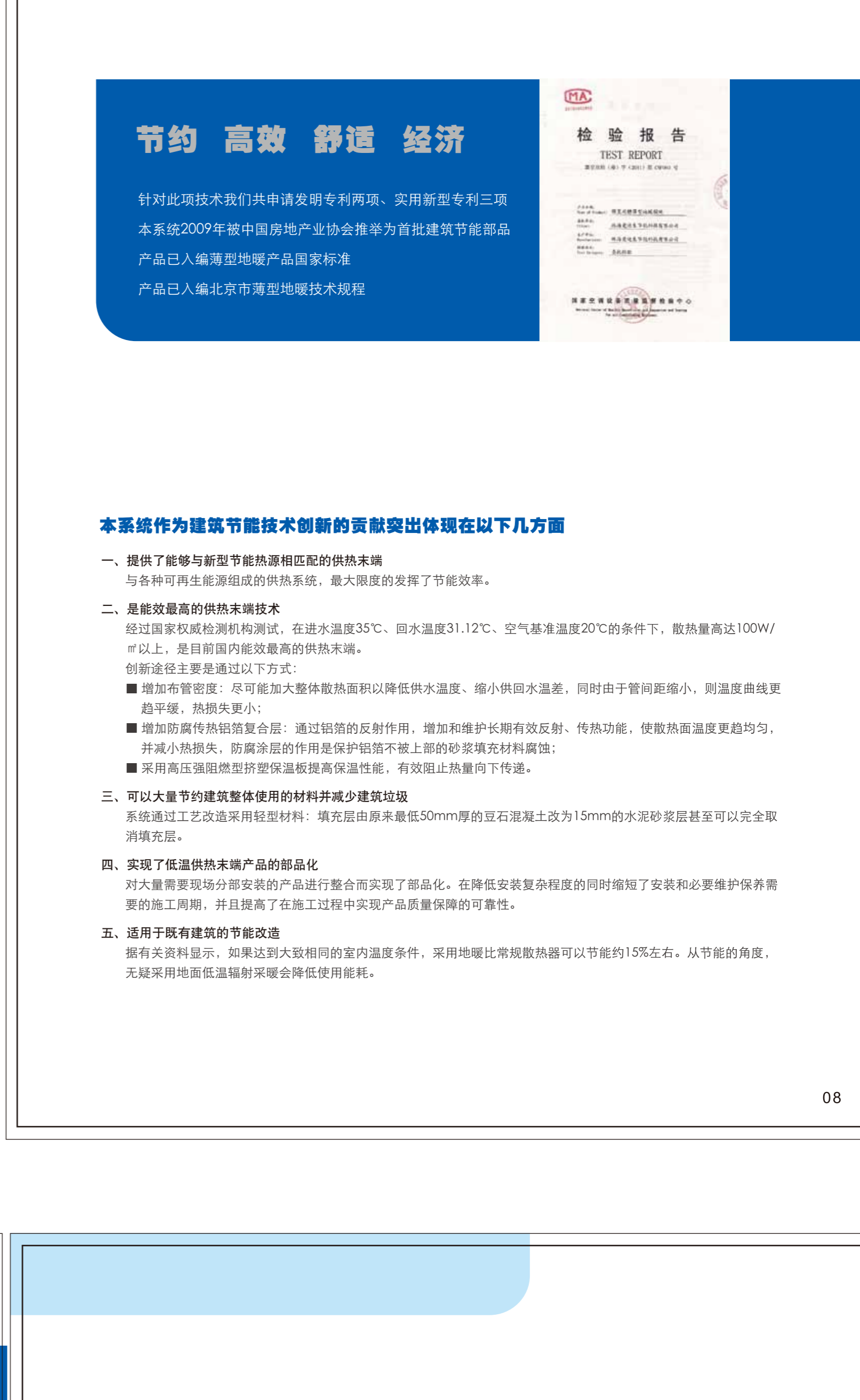
水质保护剂
W771系列水质保护剂能防止铜锈、铁锈、水垢、微生物繁殖。产品由美国加州硅谷埃迪生研发中心研发，具有自主知识产权。
颜色：淡黄色透明液体
气味：淡淡的柠檬味
形态：液体
PH (25℃)：6.5



埃迪生预制辐射供暖系统

埃迪生预制辐射供暖系统是绿色建筑的重要组成部分之一。该系统被认为是建筑节能的一个关键要素。通过采用更为节能的技术和材料，可以降低建筑的运行成本。埃迪生预制辐射供暖系统具有安装简单、维护方便、使用寿命长等优点。

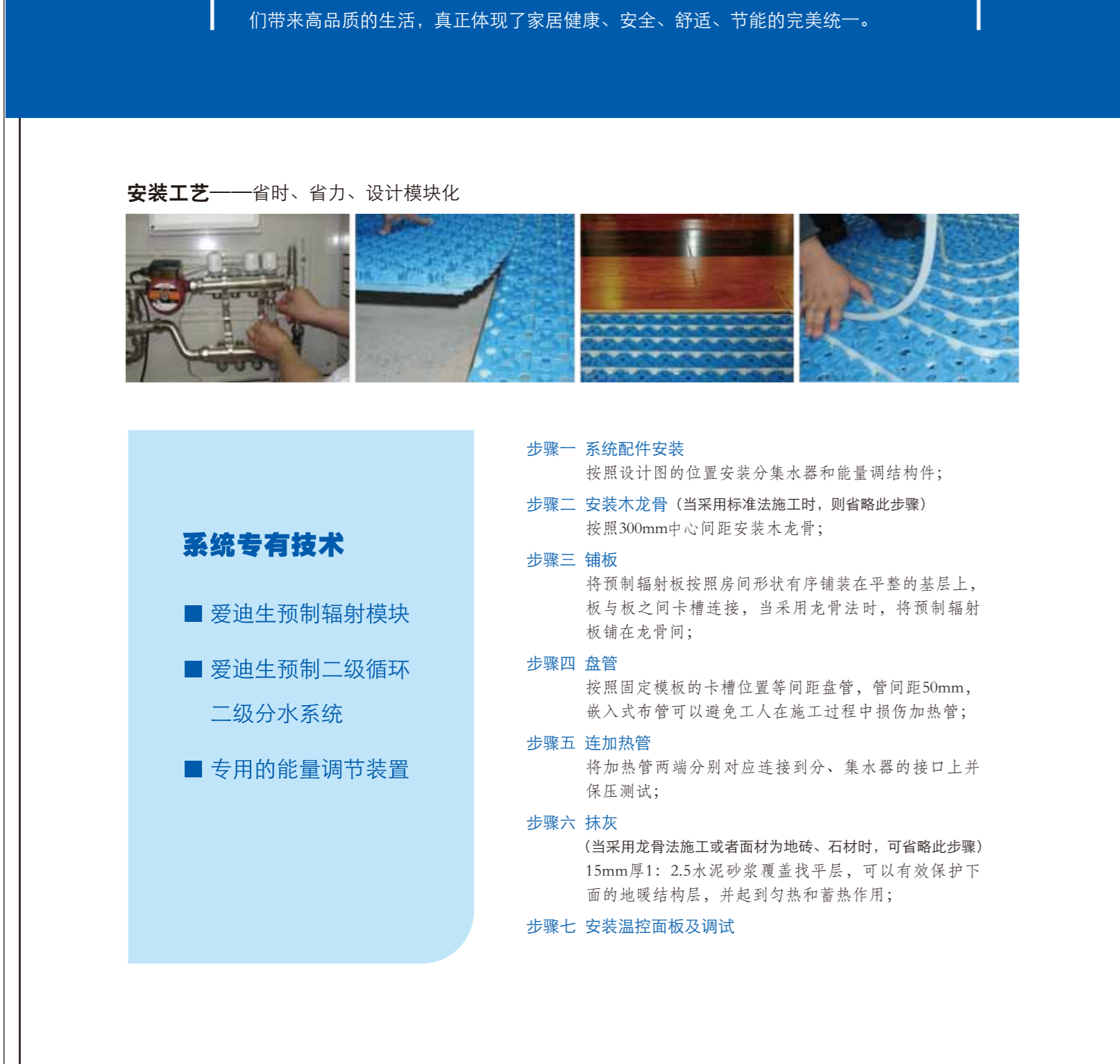
- 节能 —— 通过设计优化和材料选择，降低能耗。
● 环保 —— 采用环保材料，减少对环境的影响。
● 舒适 —— 提供均匀的室内温度，提升居住舒适度。
● 耐用 —— 使用寿命长，维护成本低。
● 安全 —— 系统安全可靠，无火灾风险。
● 美观 —— 安装简便，不影响室内装饰。



节约 高效 舒适 经济

针对建筑节能技术中普遍存在能耗高、使用效率低、舒适性差等问题，本系统采用先进的节能技术，结合高效的保温材料，实现节能降耗。产品已在北京、天津、上海等地成功应用，节能效果显著。

- 一、提高能效与降低能耗
二、提升舒适度
三、降低投资成本
四、延长使用寿命



系统专有技术

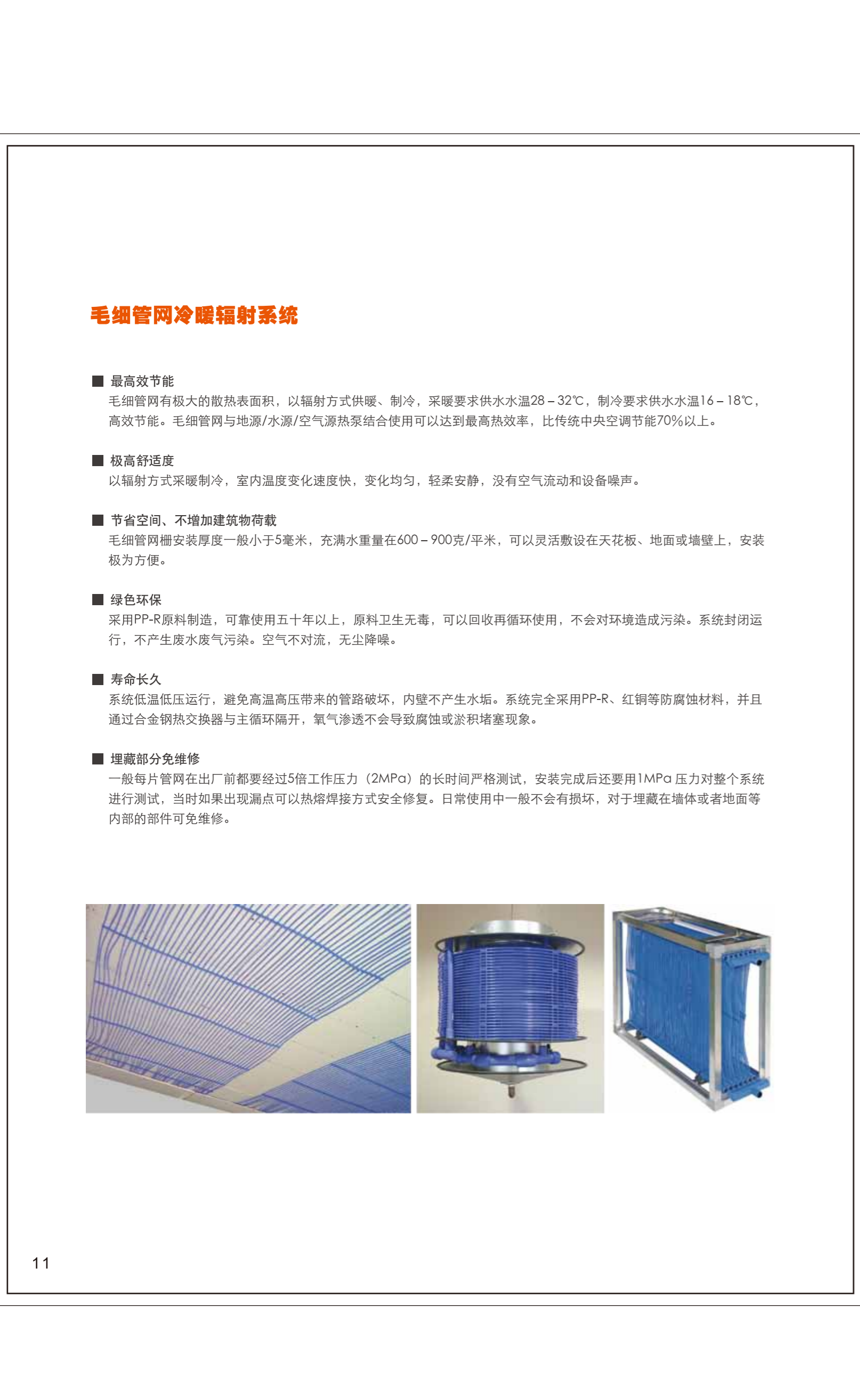
- 埃迪生预制辐射模块
■ 埃迪生预制二级循环二级分水系统
■ 专用的能量调节装置



节约 高效 舒适 经济

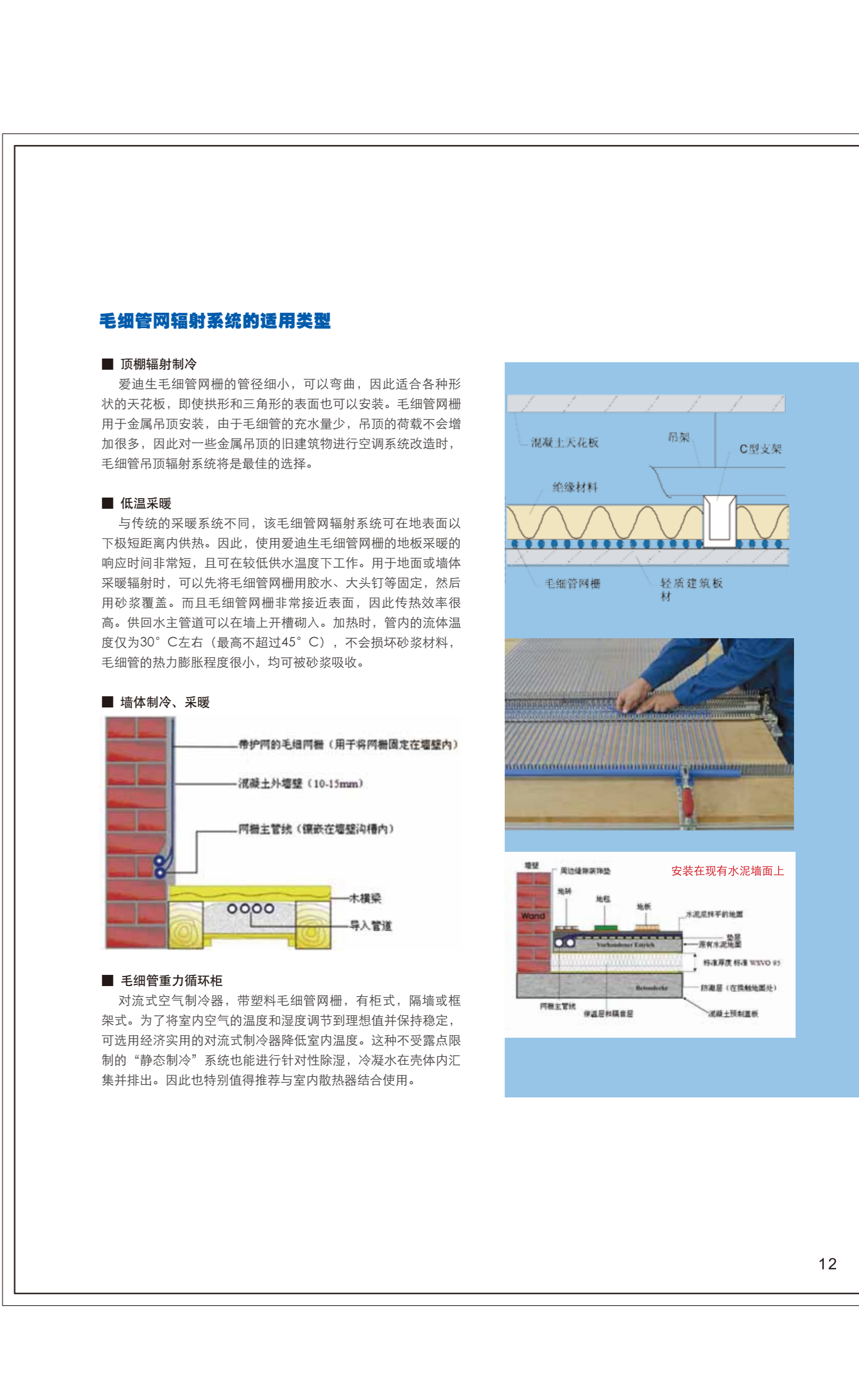
针对建筑节能技术中普遍存在能耗高、使用效率低、舒适性差等问题，本系统采用先进的节能技术，结合高效的保温材料，实现节能降耗。产品已在北京、天津、上海等地成功应用，节能效果显著。

- 一、提高能效与降低能耗
二、提升舒适度
三、降低投资成本
四、延长使用寿命



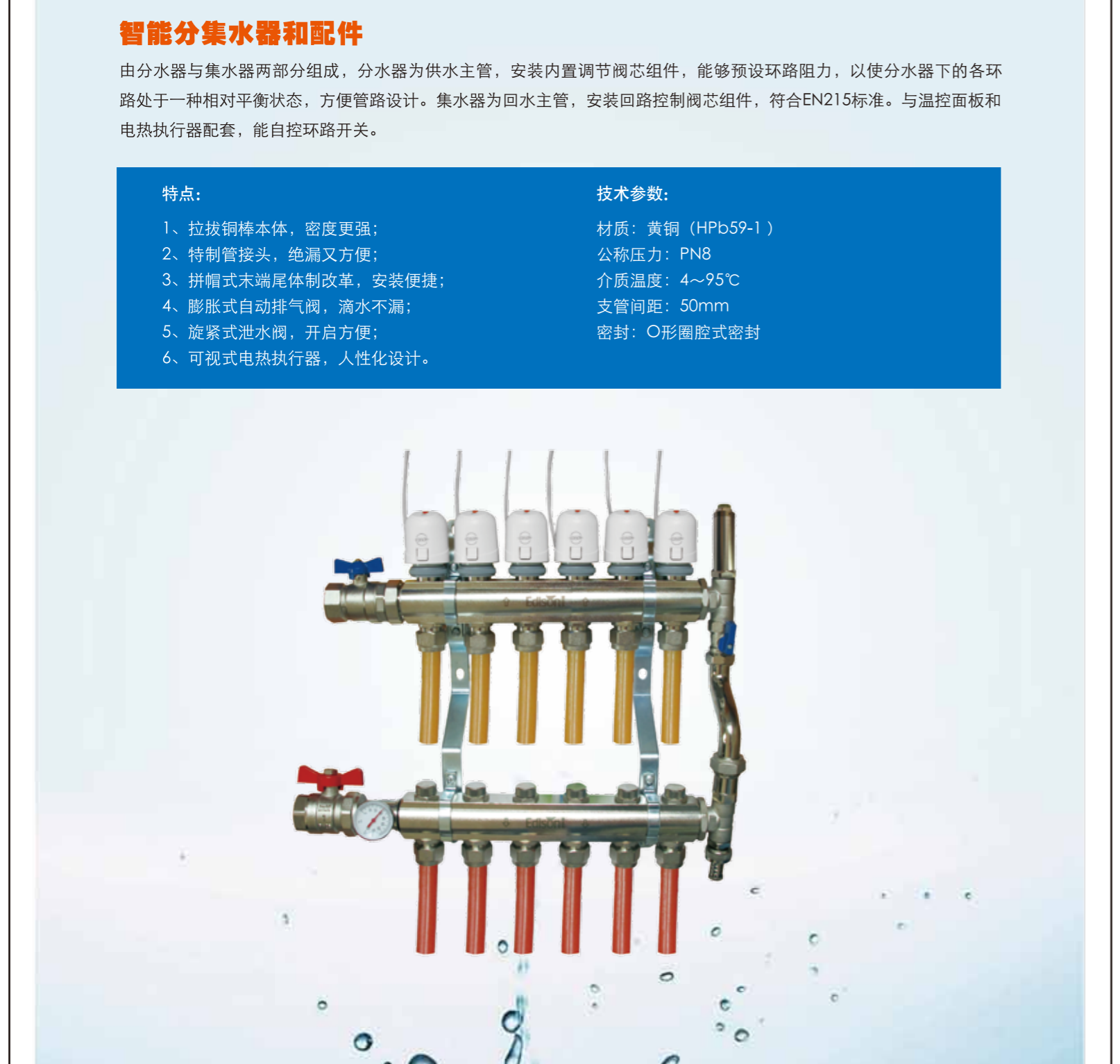
毛毯管制冷辐射系统

- 高效节能
■ 使用寿命长
■ 安装方便
■ 维护简单
■ 舒适度高



毛毯管辐射系统的通用装置

- 辐射管辐射系统
■ 辐射管辐射系统
■ 辐射管辐射系统
■ 辐射管辐射系统



智能分水阀配件

- 1. 智能分水阀
2. 智能分水阀
3. 智能分水阀
4. 智能分水阀
5. 智能分水阀



配件

- W831中央控制箱
W832分水阀
W833分水阀
W834分水阀



电执行器

- 产品概述：
技术参数：
应用范围：
产品特点：



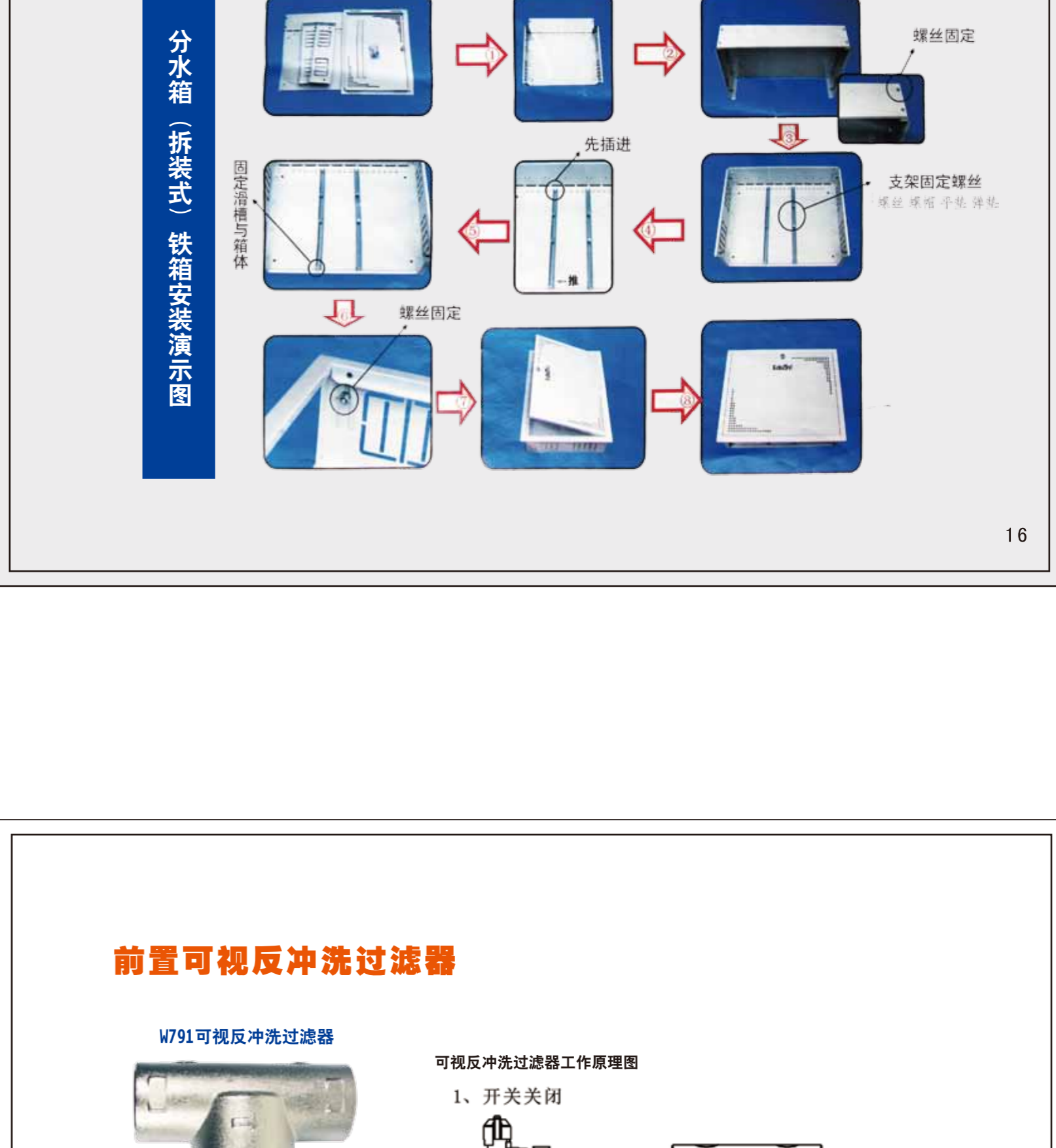
W831中央控制箱

- 产品概述：
技术参数：
应用范围：
产品特点：



W81系列地暖温控器

- 大屏液晶温控器
触摸屏智能温控器
触摸屏液晶温控器



前置可换反冲过滤器

- 前置可换反冲过滤器
前置可换反冲过滤器
前置可换反冲过滤器

节能可控与舒适可控一体化方案

系统简介:

此方案主要是针对传统计量方式的改造和升级，比较常见于一户一表的系统，当然也可以应用在一栋一表的联网系统中，从而实现节能可控与舒适可控。

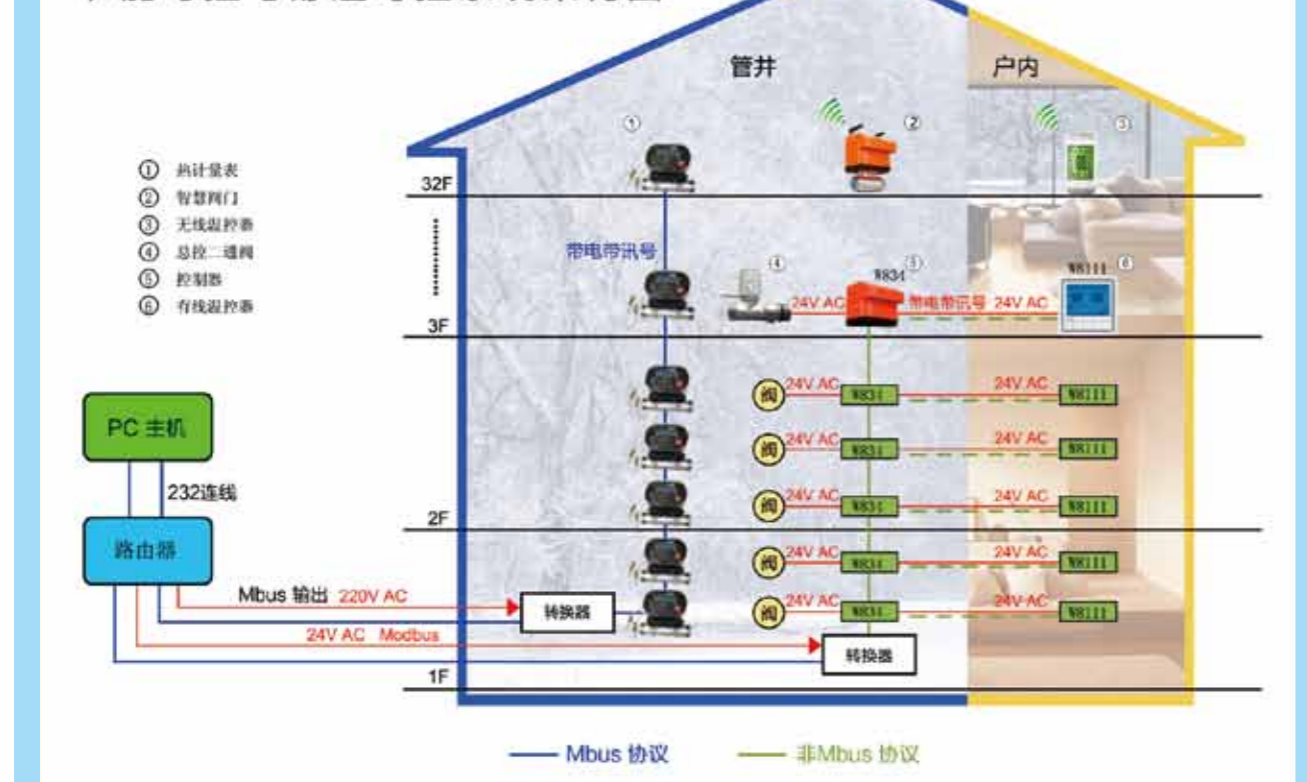
解决了用热不计量、收费难、收费不均等现象的发生，实现了使用多少，计费多少的功能。电压可选，为旧楼改造提供更好方案：24VAV温控器无需另接电源，直接由控制器供电，减少电源节点。

系统原理:

通过远程的计算机监控、GPRS网络通讯架构、在本地实现基本的温度采集、计量以及控制，实现了供热采暖分户计量收费的目标，通过远程监控，有效地避免恶意欠费等一系列非正常使用采暖热量的作用。

独立的家庭式控制面板，可以在家庭中控制室内房间温度，达到舒适可控的目的，实现人性化管理模式。

节能可控与舒适可控系统架构图



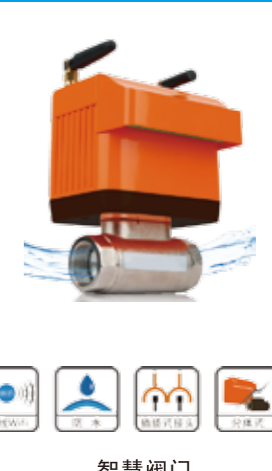
W811系列

电源: AC220V+/-10%, 24VAC
控制精度: 1%
防冻保护
时段编程
自动报警
按键操控
网络接口: RS485接口可选
双温双控: 可选



智慧阀门功能介绍

电源: 24VAC
输入: 24VAC
防水外壳
可以简化线路连接
为24VAC温控面板提供电源
智慧阀门功能介绍
温度范围: -20° C~65° C
规格: DN15/DN20/DN25
材料: H59-1 铜镍镍
常开型, 常闭型可选
控制器与阀门合二为一
无线传输, 有线传输可选
独创的834智慧阀门和811无线温控面板, 打破传统的人工手动操作模式, 利于无线WIFI技术实现远程操控, 创造更加智能化的操作体验;
恒温控制器可实现时段编程设置;
可实现远程抄表及集中监控;
个性化报表功能, 为能源管理提供合理化建议和依据。



总控两通阀

电源: AC220V+/-10%, 24VAC
类别: 两通
温度范围: -20° C~65° C
规格: DN15/DN20/DN25
材料: H59-1 铜镍镍
双内丝, 双外丝, 内外丝
常开型, 常闭型可选
取得EN215国际认证



远传数据采集器

兼容协议框架符合CJ128-2007标准的热量表, 支持符合欧盟标准的M-BUS协议设备组网远程抄表
实现RS232或RS485电平与M-BUS总线电平之间的转换
支持数据透明传输
内置嵌入式系统, 可脱机运行, 保证实时数据连续性
支持命令采集和定时采集模式, 采集周期从1min到24h
采用大容量FLASH存储器, 掉电后数据保存十年不丢失



GPRS DTU

双向全透明传输, 永远在线
支持串口和在线参数配置
支持TCP客户端、UDP客户端、服务器端等多种工作模式
内置看门狗, 具备异常重启功能, 利用多种判断和纠错机制, 保证DTU的长期稳定运行



M-BUS集中器

与M-BUS采集器可任其一
实现RS232或RS485电平与M-BUS总线电平之间的转换
支持数据透明传输
支持主站服务命令采集模式, 轮巡采集, 无存贮功能, 不能脱机运行
通过有过流保护与短路保护
12VDC供电



热表

可冷/热计量及显示, 满足2、3级计量精度
供水温度、温差测量及显示, 流量、累计流量计量及显示
运行时间记录及显示, 电源状态自动监测
故障状态记录, 数据存储在最近18个月的数据, 并能查询; 数据掉电不丢失
低功耗设计, 电池寿命6年以上
具有光电、RS485接口、M-BUS接口、脉冲接口, 方便功能扩展和组网抄表



联网界面:

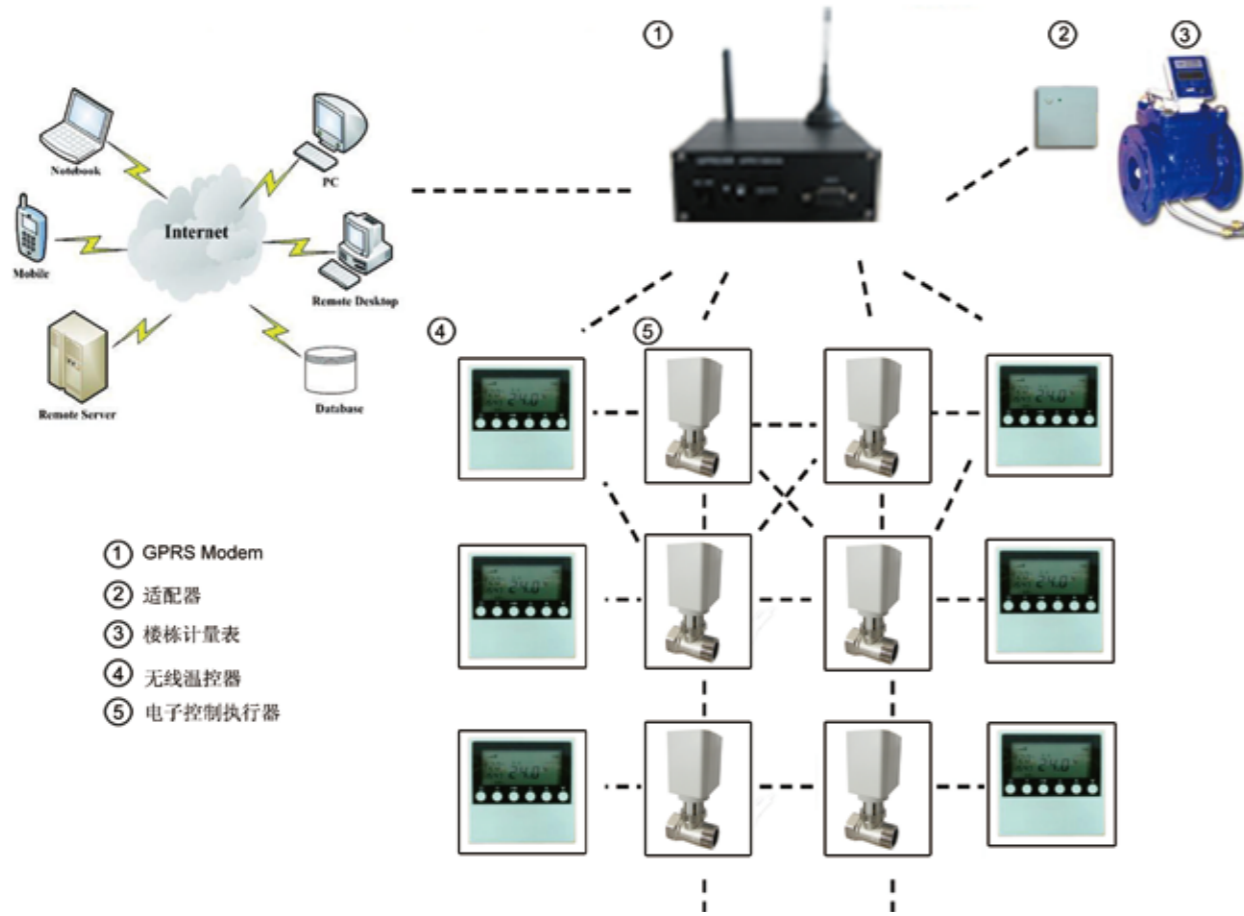


区域编号	名称	面积	管径	管径	管径	管径	管径	管径	管径
1	1101	50	1	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7
2	2102	70	2	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
3	3201	90	3	213.9	213.9	213.9	213.9	213.9	213.9
4	4202	4	4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
5	5301	5	5	263.8	263.8	263.8	263.8	263.8	263.8
6	6302	100	6	0	0	0	0	0	0

通断时间(温度)面积法

系统简介:

适合新旧社区住宅, 分户热计量及计费管理;
楼栋全区采用全新2.4G无线数传传输, 监控中心自动检测连线, 自动更新每户数据, 安装简单;
远程计量/收费/检查管理, 全区通过无线数传传输, 完备监控中心功能;
每个一个无线控制器, 控制每户进水管, 记录阀开启与关闭时间, 并与室内无线温控器配对;
每个一个无线控制器, 可自行编程, 有手动及全自动模式等多种功能;
远程供暖管理, 记录每户使用时间, 使用温度, 依时间切分法计算能源使用;
自动入网: 上电后, 节点可以自动寻找网络入网;
自动登记信息: 节点入网后, 自动将自己的信息上报到网络中心协调点;
数据自动路由: 中间节点收到数据, 会自动继续转发;
自动修复路径: 自动节点原来的路径不通时, 可以寻找新的路径连接网络。



主要产品构成:

电子控制执行器(阀) 温控器: 813C系列 热表适配器 G 200有线网关 GPRS 300无线网关 手持ID分配器

电子控制执行器系列

简介

W894电子控制执行器(阀)与W813C无线温控器、W8521 GPRS 300无线网关配套组成无线网络系统。
W894电子控制执行器(阀)与W813C无线温控器在使用之前, 需要使用W871手持ID分配器进行ID分配, 并配对确认, 之后, 即可通过自组无线网络, 接收W813C无线温控器的温控指令, 执行阀的通断操作, 并记录通断时间、用户实测温度回传给管理中心。

W894电子控制执行器(阀)

工作状态为全开或全闭, 提供3.1mm行程规格。
在自组无线网络信号范围内, W894电子控制执行器(阀)会自动寻找最佳的传输路径, 自动连接, 保证数据传输的通畅稳定。
(W894电子控制执行器(阀)可配合无线温控器, 侦测用户异常开窗行为, 自动关闭阀, 防止能源浪费)可升级待选。

操作指南:

1. 安装好的W894电子控制执行器(阀), 按中间键(AUTO)约5秒钟, 等待手持ID分配器的配对, LED灯快速闪动的约5秒钟后, 灯正常闪动, ID分配成功。
W894电子控制执行器与管理中心建立联系, 可以上传各种数据。
2. W871手持ID分配器与W894电子控制执行器的ID分配操作需要在30秒内进行, 操作不分先后。



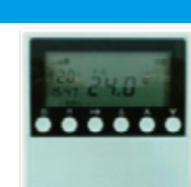
W881热表适配器

简介

W881热表适配器的功能是把加入无线自组网, 并以RS485读取热表的数据, 转换成无线信号, 通过W8521 GPRS300无线网关发送到管理中心。
W881热表适配器可以与各种类型热表进行配套, 但必须根据热表的特定参数进行选型预置。

W813C无线温控器

W813C无线温控器, 使用2*AA5#电池供电, 具有4种运行模式, 首次使用时工作在出厂默认模式—定程。用户可根据自身需要进行日程、周程、手动模式的编程设定, 在任何模式下, 都可以使用上下键修改设定的温度。



G 200有线网关

简介:
W8511 G200有线网关用来将管理中心的用户资料、编号下载到手持ID分配器。
开机时, INTERNET灯会快闪; W8511 G200有线网关与互联网连接后, INTERNET灯常亮。
使用方法:
1. W8511 G200有线网关接通电源(12V DC)并与互联网连接。
2. POWER灯常亮, 表示电源接通。
3. INTERNET灯常亮, 表示互联网连接正常, 可以进行数据下载, INTERNET灯闪烁, 表示互联网没有连接, 请检查网线、互联网是否开通。



GPRS 300无线网关

简介:
W8521 GPRS 300无线网关是整个无线系统的核心, 通过GPRS进行无线组网以及数据上传的功能。由于采用了2.4G双频通信模式和独特的控制电路, 信号稳定可靠, GPRS无线网关的安装位置灵活不受限制。
使用方法:
1. 接通W8521 GPRS 300无线网关电源后, 无线信号指示灯常亮, 表示无线组网正常, GPRS指示灯常亮, 表示与3G网络连接正常。
2. 接通W8521 GPRS 300无线网关电源, 1分钟后, 无线信号指示灯没有亮, 可以插拔电源再试, 或重新安装3G网卡。



分配无线网的ID 给 GPRS 300无线网关

用手持ID分配器对W8521 GPRS 300无线网关进行ID分配, 接通GPRS无线网关电源后, 按REG1STER键(红色箭头所指)5秒钟, 绿灯先快闪(图中绿色箭头所指), 配对成功后, 绿灯常亮。



手持ID分配器

简介:
手持ID分配器是现场施工人员对用户设备分配的专用工具。
施工人员在管理中心下载W8521 GPRS 300无线自组网内所有用户设备资料后, 到现场对每个用户设备进行ID匹配, 快速编码并校对。



无线网关ID分配

W871手持ID分配器待机状态, 按检测键—显示GPRS—按上下键选择是与否—按确认键—显示: “制定设备识别码请稍后”—约2秒钟; 报告成功—回到GPRS显示页面。

无线温控器ID分配

W871手持ID分配器待机状态下, 按检测键—再按上下键找到需对码用户, 屏幕显示用户名—按注册键对该用户的无线温控器(Thermostat)分配ID—按上下键选择是与否—按确认键—显示: “制定设备识别码请稍后”—约2秒, 显示成功—回到用户显示页面。

无线执行器(阀)ID分配

W871手持ID分配器待机状态, 按检测键—再按上下键选择需对码用户(屏幕显示用户名)—按检测键(显示GPRS、是与否)—按上下键选择是与否—按确认键—显示: “制定设备识别码请稍后”—约2秒, 显示成功—回到用户显示页面。



中央空調智能溫控系統

DC-200中央空調智能溫控系統是最新一代中央空調系統最優管理控制系統。它集中了目前最先進的應用技術，同時降低了現代VAV系統製冷設備的初投資。本系統的先進性以及與傳統系統相比的優越性、靈活性、开放性、智能化及節能減耗。系統由中央空調溫控系統與產品與方案、服務於各行各業市場，為各大樓、醫院、學校、酒店、醫院等提供完善的解決方案。

系統特點

1. 系統採用最先進數字控制系統，採用先進的內控系統及設備控制系統。
2. 採用無接觸非接觸式控制系統。
3. 可實現中央空調系統溫度控制系統VAV，設備運行更靈活、更智能。
4. 二次風機自動調節風速。
5. 可實現集中控制。
6. 可實現遠程監控及報警。
7. 計算機控制及數據存儲。
8. 可實現遠程溫度控制。
9. 計算機控制及數據存儲。
10. 可實現遠程溫度控制。

系統組成

1. WMS1主控系統
2. WMS2主控系統
3. WMS3主控系統
4. WMS4主控系統
5. WMS5主控系統
6. WMS6主控系統

系統圖

系統特點

1. 可實現集中控制。
2. 可實現遠程監控及報警。
3. 可實現遠程溫度控制。
4. 可實現遠程溫度控制。
5. 可實現遠程溫度控制。
6. 可實現遠程溫度控制。
7. 可實現遠程溫度控制。
8. 可實現遠程溫度控制。
9. 可實現遠程溫度控制。
10. 可實現遠程溫度控制。

系統組成

1. WMS1主控系統
2. WMS2主控系統
3. WMS3主控系統
4. WMS4主控系統
5. WMS5主控系統
6. WMS6主控系統

系統圖

系統特點

1. 可實現集中控制。
2. 可實現遠程監控及報警。
3. 可實現遠程溫度控制。
4. 可實現遠程溫度控制。
5. 可實現遠程溫度控制。
6. 可實現遠程溫度控制。
7. 可實現遠程溫度控制。
8. 可實現遠程溫度控制。
9. 可實現遠程溫度控制。
10. 可實現遠程溫度控制。

系統組成

1. WMS1主控系統
2. WMS2主控系統
3. WMS3主控系統
4. WMS4主控系統
5. WMS5主控系統
6. WMS6主控系統

系統圖

系統特點

1. 可實現集中控制。
2. 可實現遠程監控及報警。
3. 可實現遠程溫度控制。
4. 可實現遠程溫度控制。
5. 可實現遠程溫度控制。
6. 可實現遠程溫度控制。
7. 可實現遠程溫度控制。
8. 可實現遠程溫度控制。
9. 可實現遠程溫度控制。
10. 可實現遠程溫度控制。

系統組成

1. WMS1主控系統
2. WMS2主控系統
3. WMS3主控系統
4. WMS4主控系統
5. WMS5主控系統
6. WMS6主控系統

系統圖

製造生測試中心

製造生測試中心

製造生測試中心

製造生測試中心

製造生測試中心

製造生測試中心

製造生測試中心

製造生測試中心

製造生測試中心

製造生測試中心

製造生測試中心

製造生測試中心

製造生測試中心

工程案例

工程案例

工程案例

工程案例

愛迪生工程業績

愛迪生工程業績

愛迪生工程業績

愛迪生工程業績

Edison 愛迪生

Edison Edison Center

Edison Edison Center

Edison Edison Center

案例展示

案例展示

案例展示

案例展示

Edison Edison Center

Edison Edison Center

Edison Edison Center

案例展示

案例展示

案例展示