Edison 爱迪生
Indoor Climate Comfort

SEAGULL
海鸥控股
股票代码：002084



海鸥集团
珠海爱迪生节能科技有限公司
生产基地：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：北京市朝阳区酒仙桥路14号兆维科技园A区2号楼2门2层
全国服务热线：010-51669436
官方网址：www.sgedison.com

E1402

高新技术企业

国家康居认证

爱迪生智慧控制系统解决方案



公司简介 Introduction

珠海爱迪生节能科技有限公司是广州海鸥卫浴用品股份有限公司全资子公司。生产基地占地面积共30万平方米。2003年在欧盟注册了“爱迪生Edison”商标。2010年爱迪生荣获“中国驰名商标”称号，并首批通过了国家住房和城乡建设部“国家康居认证”2012年荣获国际高新技术成果交易会优秀产品奖。

集团公司注册资金27965.2765万元人民币。2006年，海鸥卫浴在深交所A股上市。现时，集团公司拥有151017.73万元总资产，产品年销量在6千万件以上，年销售额长期超过12亿元，是国家级高新技术企业，并通过IS09001国际质量体系认证，建立了IS014001环境管理体系与0HSAS8001职业健康体系。

依赖集团公司在铜合金铸造、锻造、机加工、电镀、电子、通讯等领域雄厚的技术和产能实力，在过去的10年里爱迪生开发出多系列的暖通控制产品，并取得了欧、美、澳等国家的专业认证，在国内同行业处于领先地位。爱迪生致力于暖通节能、节水及环保产品研发，在“衡温、衡湿、衡氧”为特征的舒适家居产品领域投入巨资，提供地暖、散热器、空调智能控制系统、供热计量与温控一体化系统、以及相应配套产品，满足政府与市场的多种个性化需求。其中,热表集抄与温控计量系统和通断时间（温度）面积法已经在三北地区得到了政府及行业的一致认可。

公司重视自主研发，产品获得多项技术专利。爱迪生期望通过快速反应，满足客户个性化需求，达到公司与客户共同发展的双赢局面。



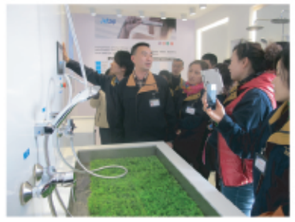






C企业文化 Corporate Culture

诚实 勤劳 有爱心 不走捷径





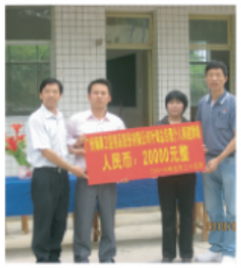


C企业精神 Corporate Spirits

结合人才 健全制度
创造利润 福利员工 回馈社会











营业执照


组织机构代码证


税务登记证



港澳侨投资批准证书



高新技术企业


无线电发射设备核准证


科技成果评估证书



住建部推广证书



ISO9001国际质量管理体系认证



OHSAS职业健康管理体系认证



ISO14001环境管理体系认证



上海采暖行业信得过产品


无线电发射设备型号核准检测报告



通断时间面积法检测报告



温控器检测报告



执行器检测报告



TMV国际认证



商标注册证



A级能耗认证



美国ANSI认证



社会责任体系认证



国家康居认证


国家级实验室



瑞士水工业认证



优秀产品证书



欧盟EN215认证



聊城备案证书



内蒙备案证书



山东备案证书



陕西备案证书

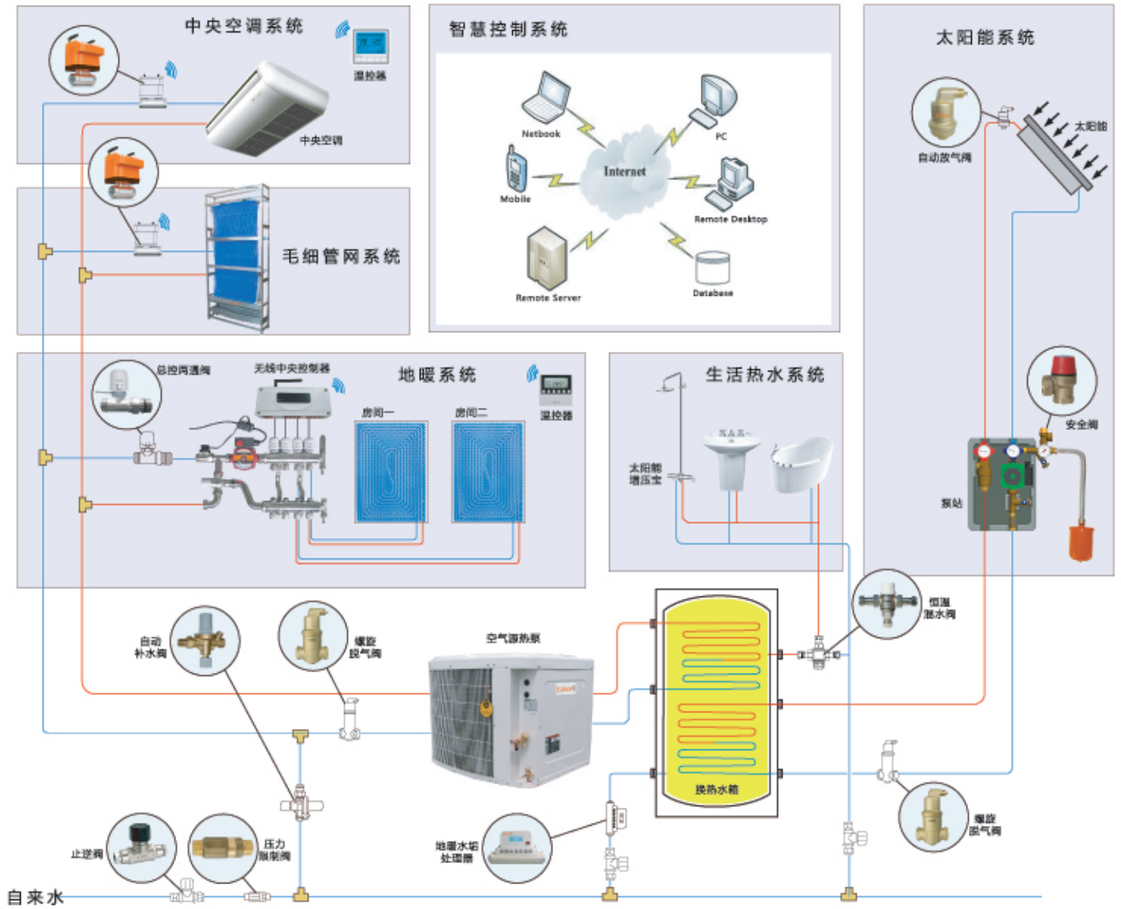


新疆备案证书



建筑节能科技推广平台理事单位

太阳能+热泵 系统图

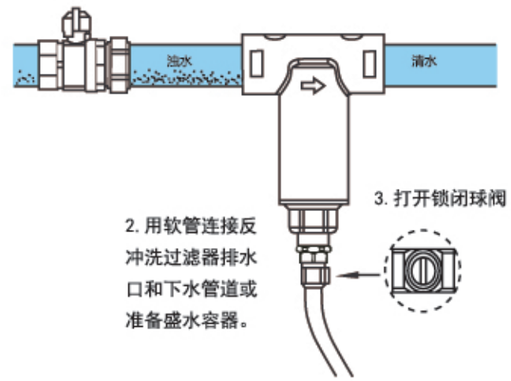


可视反冲洗过滤器

产品概述：
未经过滤的水由进水端进入，经过反冲洗过滤阀过滤后，清水会由出水端流出。杂质会被过滤在过滤网的内壁上，从透明的可视接头四周清楚地看到杂质的堵塞程度，而适时进行过滤网的反冲洗。
反冲洗过程通过关闭进水端的开关，打开排污接口，过滤网内壁上的颗粒杂质随出水口反流进来的水流从排污口处冲洗出去。
*温馨提示：系统在未使用期间请将系统内的积水排出。



1. 关闭前置球阀



2. 用软管连接反冲洗过滤器排水口和下水管道或准备盛水容器。

3. 打开锁闭球阀

技术参数：

连接管径	25	DN
排污连接软管直径	14	mm
过滤网目数	100	目
承压	8	bar
进水水温	5~85	℃
流量（压差=4bar）	60	L/min

箱体



产品概述：
本产品是集装或单装分集水器和混水中心的箱体可嵌于墙中而使室内设计更为可控。
技术参数：
体积：400（600、800、1000）×450（600）×150mm
可调高度：150~200mm

水质保护剂

爱迪生水质保护剂为家用中央供热系统提供保护，防止其内部腐蚀和水垢的形成。它能防止系统中所有的金属腐蚀，如铁、铜、铜合金、铝等金属的腐蚀。

它适用于各种类型的锅炉、水泵、散热器和管路系统。爱迪生W773保护剂与中央供热系统中所有常用的金属和材料相兼容。



温控器



智能温控器

技术参数：
功能：周编程、防冻、断电记忆、双传感器编程可选
自身功率：＜1.5W
定时误差：＜1%
控温范围：5-90℃
控温精度：±1℃
外限温值：5-60℃，相对温度≤95%
电压：220V±10%，50/60HZ
功率：3A/4A/16A
接线端口：2.5平方毫米
适用阀体：二线阀
材料及颜色：白色ABS阻燃塑料，香槟色/银色
适用范围：水采暖、电采暖、风机盘管
外壳材料：阻燃PC
外壳防护：IP20



触屏温控器

技术参数：
工作电压：220V±10% 50/60Hz
设定温度范围：10℃～30℃
电器特性：10A/220V
接线端口：2.5mm²以下
敏感元件：金属感温膜盒
控制偏差：在20℃时，±1.5℃
材料及颜色：白色ABS塑料
环境条件：温度-20℃～50℃，相对湿度≤90%

无线控制分配中心

技术参数：
名称：无线控制分配中心
型号：W8346
输入电源：AC24V，50Hz
输出端口数：8路
每个端口执行器数量：1个
端口输出电压：AC24V，50Hz
各端口输出功率：Max. 10W
总输出功率：Max. 10W
输入电源：AC24V，50Hz
工作环境：温度≤50℃，湿度＜95% RH
外观尺寸：W208mm*H40mm*D89mm

电热执行器



型号	名称	规格	电源
W891	电热执行器	常开式	24V/220V
W896		常闭式	24V/220V

产品概述：
配合房间温控器与分集水器用于实现室温控制，特别采用进口PTC作为执行元件，充分保障了产品性能及品质。

◆外壳采用一次原生胶，不开裂、手感好
◆可视工作状态，设计人性化
◆3min走完4.2mm的行程，通用性高
◆安装方便

注释：
防护等级
第一位数字表示防止固件异物进入壳体内或触及壳内带电或运动部分的程度，第二位数字表示防止液体进入壳内的程度。5IP5X防尘不能完全防止尘埃进入壳体，但浸尘量不足以影响电器的正常运行。

外壳	材料	阻燃ABS工程塑料
	颜色	白色
控制元件		进口石蜡温包
电源 电压		24V 220V±10%
频率		50-60Hz
全行程		MAX4.2mm
时间		3-5min
保护等级		IP54
连接螺套		M30×1.5
工作环境温度		＜50℃
首次全开时间		＜6min(25℃)
工作推力		≥100N
功耗		＜2W
最大冲击电流		1A
电源配线		0.5mm²×1m(两芯)

电子执行器



电子执行器通过外部电源或者控制单元提供24V交流电源工作，用于控制管道阀门、分集水器等管路系统控制部件的开/关来接通/阻断管路冷热水源等流通介质，控制区域内冷热水源等流通介质流入/出量实现控制其区域温度。电子执行器是一款高效率低损耗、响应速度快、轴向推力大的管道阀门、分集水器等管路系统控制部件的开/关型电子控制执行器件。相比于常规电热执行器、电动执行器，电子执行器降低50%-90%耗电量、增加30-50%的轴向推力。

外壳	ABS+PC
型号	常开型
电源电压	AC24V
频率	50～60Hz
最大行程	3.6mm
时间	关阀90s、开阀40s
保护等级	IP54
连接螺母	M30×1.5mm
工作环境温度	-20℃～70℃
工作推力	＞150N
功耗	工作0.96W 待机0.34W
最大冲击电流	1A
电源配线	2×0.32m²×80
外形尺寸	46×52×101mm

电子执行器优点：
◆常开型，工作时耗电少且不发热，执行动作完成后基本不消耗电量。
◆断电开阀功能。
◆体积小，推力大于150N。
◆控制响应速度快，立即执行无滞后性，执行（开阀/关阀）周期时间小于130S。
◆安装便捷适合于M30*1.5mm阀门使用。

无线单机供暖温控系统

系统简介

“无线单机版供暖温控系统”由无线温控器、无线电子控制执行器及配套的总控两通阀构成。无线温控器安装于户内具有室温代表性的房间，电子控制执行器及总控两通阀安装于入户的供暖主管路上，电子控制执行器驱动总控两通阀的开启或关闭。无线温控器与电子控制执行器采用预设方式1对1 ID 绑定。安装完毕后，无线温控器根据用户预设定室温及实测室温差异，以无线方式向电子控制执行器发出开或关指令，驱动总控两通阀的开启或关闭，实现用户按需要调节供热量，实现舒适并节能的目的。

主要特点

- ◇ 采用无线 Zigbee 技术，抗干扰能力强，通讯可靠。
- ◇ 周编程功能可方便用户预设定，使无人在家（如出差、外出度假等）情况下通过设定温度实现最大限度的节能。
- ◇ 2.4GHZ ISM 频段，符合国家无线电产品质量监督检验管制要求。
- ◇ 断电自动开阀功能和无线温控器关机自动关阀功能。
- ◇ 无线通讯，使安装调试过程简便易行。
- ◇ 电子执行器功耗低，且不动作状态不耗电。
- ◇ 配对绑定易操作，绑定后无线温控、电子控制执行器相互记住对方ID,更换也方便。
- ◇ 无线温控器、电子控制执行器上电自动组网，无线温控器按“模式”切换键也可快速组网。



单机版无线温控器

无线温控器用于室内温度测量与控温，温度设定、温度显示、以及无线方式控制电子控制执行器。适用于建筑集中供热采暖方式的居民室内，与我公司生产的电子控制执行器配套使用，达到单个用户控制室温功能。

工作电源	3V(2 节5#电池)
待机功耗	≤0.5mW
发射功率	10mW
接收灵敏度	-96dBm
通信频率	2.4GHz
显示方式	LCD 段式液晶
工作温度范围	-5℃～45℃
测温精度	±0.5℃
最大通讯距离	140 米(空旷距离)
使用环境	温度0℃～50℃、
	湿度<95% RH
外形尺寸	95×87×20 (mm)
净重	90g



单机版电子控制执行器

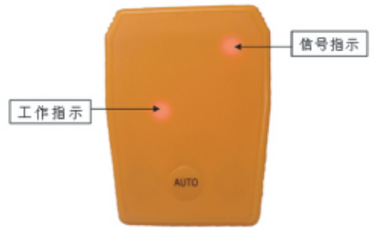
无线单机版供暖温控系统中电子控制执行器与无线温控器配套使用，电子控制执行器接收用户无线温控器的指令，执行阀门开启或闭合的操作。

1）使用之前，需先进行2.4GHz模块绑定及ID设定(参照安装手册)。

2）电子控制执行器（阀）工作状态为全开或全关闭。

3）无线温控器与执行器之间采用 2.4GHz 无线通信技术并进行一对一绑定。

4）电子控制执行器配阀,推荐使用本公司生产的总控两通阀,配合我们的总控两通阀能使电子控制执行器发挥极好控制性能，满足性能的匹配、行程、流量的优势。

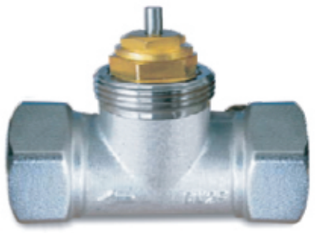


工作电源	AC24V
功耗	≤3W
发射功率	10mW
接收灵敏度	-96dBm
通信频率	2.4GHz
显示方式	LED指示灯
工作行程	3.3mm
推力	≥100N
外形尺寸	52*70*96(mm)
使用环境	温度-25℃ 至 +75℃
	湿度：<95%RH
净重	150g

总控两通阀

总控两通截止阀对户内循环管路进行开与关，达到调节流量来影响温度之作用。总控两通截止阀动作精准稳定，控制性能良好，阀内流体型构造，大大增强抗阻塞性能。

阀门外观有清晰的水流标志，阀体无砂眼、裂纹、断牙等影响强度和密封性的缺陷。性能上寿命次数达10万次时，阀门运行无故障，无外漏、损坏。

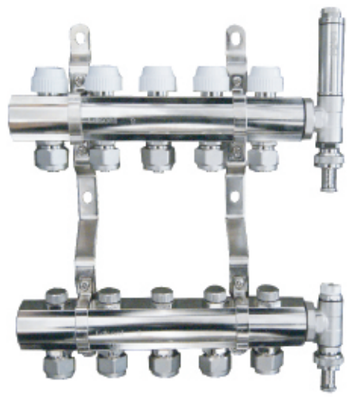


规格	DN20双内牙/内外牙	DN25双内牙/内外牙/双外牙
阀体材料	黄铜（HPb59-1）	黄铜（HPb59-1）
公称压力	1.6MPa	1.6MPa
名义行程	3.1mm	3.1mm
最高工作温度	100℃	100℃

智能分集水器

由分水器与集水器两部分组成，分水器为供水主管，安装内置调节阀芯组件，能够预设环路阻力，以使分水器下的各环路处于一种相对平衡状态，方便管路设计。集水器为回水主管，安装EN215标准的回路控制阀芯组件，与电热执行器和温控器配套，可自控环路开关，调节室内温度。

拉拔铜棒分集水器



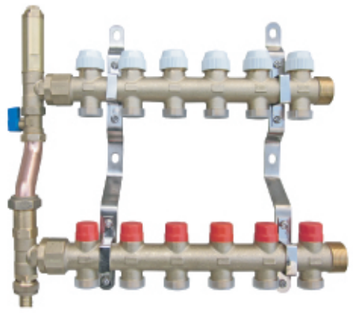
特点：

1. 拉拔铜棒本体，密度更强。
2. 特制管接头，绝漏又方便。
3. 拼帽式末端尾体件，安装更为便捷。
4. 膨胀式自动排气阀，不渗漏。
5. 旋紧式泄水阀，开启方便。
6. 分体式电热执行器，人性化设计。

技术参数：

材质：黄铜(HPb59-1)
公称压力：10bar
介质温度：4~95℃
支管间距：50mm
密封：○形圈腔式密封

锻造一体分集水器



特点：

1. 主杆锻造成型，整体抗压能力增强。
2. 阀身阀座一体锻造，阀芯同轴度高，绝不偏心。
3. 分水器倒V阀芯设计，更易于调节。
4. 支管连接一体锻造，密封更安全。

注意：通径偏小，不宜于低水压且大面积场所选用.

技术参数：

材质：黄铜(HPb59-1)
公称压力：PN10
介质温度：4~95℃
支管间距：50mm

分集水器尾件


W753三支管接头


W761卡箍


W0922手自一体排气阀


W0926手动排气阀


W094卡套式管接头


W0991分水器专用支架

配件


W0972压差旁通阀组件


W0912拼帽式末端三通

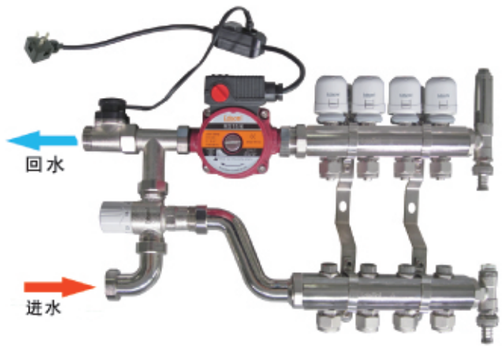

W0924适配阀座

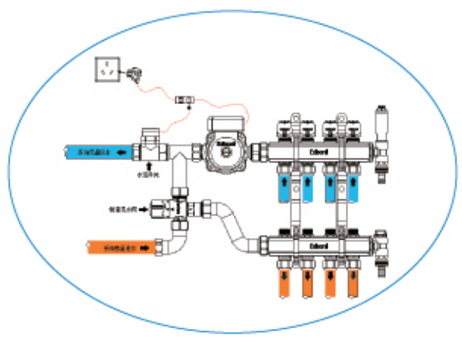

W0934旋紧式泄水阀

分、集水器通常制造材料一般采用HPb59-1优质黄铜，连接件与螺纹连接部分配件的本体材料应为锻造黄铜。一般认为大部分高分子材料的大分子能与二价金属离子(主要是铜离子)反应生成游离基，从而引发或加速高分子材料（尤其是热塑性材料）的化学降解，也为防止在空气中氧化，建议铜质分集水器采用内外镀镍或采用电介质膜保护。

--------摘自《地面辐射供暖技术规程》

自力式恒温混水中心





系统概述及特点：

爱迪生混水系统，既经济又方便地实现了供暖系统水温的控制。它可以使地面辐射供暖与散热器供暖共用一个高温热源，不需要再为地暖建立低温热源。系统采用比例混合调节一次高温水与二次低温水的混合比例，将符合要求的混合水供加热盘管使用。

特点：

避免高温水进入地暖，对地暖管道起到保护作用；延长地暖系统使用寿命。

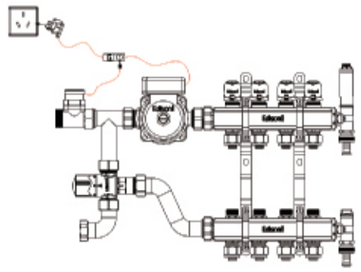
注：自力式恒温混水中心进水前端需加装爱迪生反冲洗过滤阀。

恒温混水阀技术参数

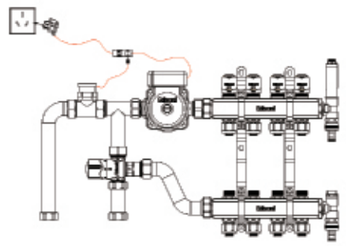
热水温度：52-90℃
冷水温度：25-50℃
混水温度：40-60℃
工作压力：1-10bar
温度偏差：±1℃
接口：M32×1.5

选型表：

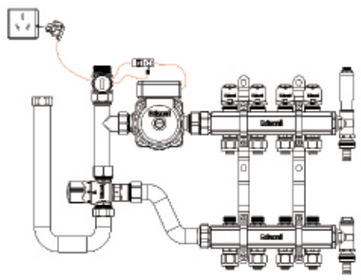
型号	规格
W861	T DN25-200
W862	F DN25-200
W863	L DN25-200



水流开关控制恒温混水中心（T型）



水流开关控制恒温混水中心（F型）



水流开关控制恒温混水中心（L型）

散热器回水阀

产品概述：

安装在散热器回水端，通过调节水流量来调节温度。手轮上带有刻度，不同的刻度代表不同的温度。近年在我国新建建筑中回水阀被普遍应用，回水阀安装在住宅和公共建筑的采暖散热器上，可以根据用户的不同要求设定室温，以防止室温过热，实现用户的舒适采暖。

技术参数：

规格：DN15、DN20、DN25
工作压力：10bar
水流温度：100℃

B系列阀体组件

型号	产品名称	规格	表面处理
WV911/WV912	1/2B系列直角阀体	直角DN15	镀镍/镀镍铬
WV921/WV922	1/2F系列直通阀体	直通DN15	镀镍/镀镍铬
WV931/WV932	3/4B系列直角阀体	直角DN20	镀镍/镀镍铬
WV941/WV942	1/2F系列直通阀体	直通DN20	镀镍/镀镍铬
WV0971	1＂B系列直通阀体	直通DN25	镀镍
WV981	1＂手动总控两通阀	直通DN25	镀镍



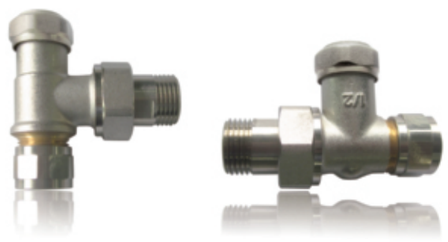
接塑管式阀体组件

型号	产品名称	规格	表面处理
WV811	1/2A系列DN16×2.0直角阀体	直角DN15	镀镍
WV821	1/2A系列DN16×2.2直角阀体	直角DN15	镀镍
WV831	1/2B系列DN16×2.0直角阀体	直角DN15	镀镍
WV841	1/2B系列DN16×2.2直角阀体	直角DN15	镀镍
WV851	1/2A系列DN16×2.2直通阀体	直通DN15	镀镍
WV861	1/2A系列DN16×2.0直通阀体	直通DN15	镀镍
WV871	1/2B系列DN16×2.0直通阀体	直通DN15	镀镍
WV881	1/2B系列DN16×2.0直通阀体	直通DN15	镀镍



六角式手动暖气阀（MRV）

型号	产品名称	规格	表面处理
WV411	1/2直通六角式MRV-DN16×2.0	直通DN15	镀镍
WV421	1/2直通六角式MRV-DN16×2.2	直通DN15	镀镍
WV431	1/2直角六角式MRV-DN16×2.0	直角DN15	镀镍
WV441	1/2直角六角式MRV-DN16×2.2	直角DN15	镀镍
WV951	1/2直角六角式MRV	直角DN15	镀镍
WV961	1/2直通六角式MRV	直通DN15	镀镍



散热器恒温控制器（TRV）

概述：

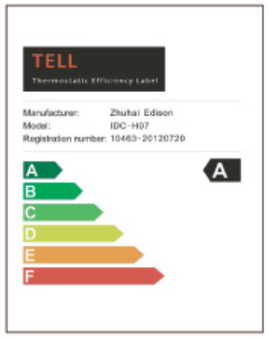
散热器温控阀有一个核心部件：内置温包，此内置温包能够自动感应周围环境温度的变化、并适时调节阀门的开启和关闭，从而动态调节流经散热器的热水流量来改变散热量，从而达到控制室内温度的目的。











技术参数

- ◆阀体装配承受扭矩大于120M/(N.m)
- ◆调温精确到是±1℃之间。
- ◆滞后性不得大于1℃；
- ◆压差影响不应大于1℃；
- ◆压力影响不应大于1℃。
- ◆温度范围:0-28℃
- ◆最高水流温度:120℃
- ◆最大工作压力:10bar
- ◆遵循标准:EN215
- ◆温包类型:液体温包

散热器恒温控制阀有两个主要功能:

1、调温：

6 - 29℃温度范围内任意调节；					
*	1	2	3	4	5
6℃	12℃	16℃	20℃	24℃	28℃

2、恒温：

动态调节供热量，根据设定温度及房间温度自由调节进水流量以实现房间恒温。

功能及优点:

1、节能：

可以充分利用阳光、电器、人体、烹饪产生的自由热，动态调节供热量，节省能源消耗和运行费用。

2、环保：

a、有效减小能源消耗，减少空气污染；

b、防噪音。

3、舒适：

能够将房间温度的变化控制在±1℃之间，从而提高居住环境的舒适度。

散热器恒温控制阀

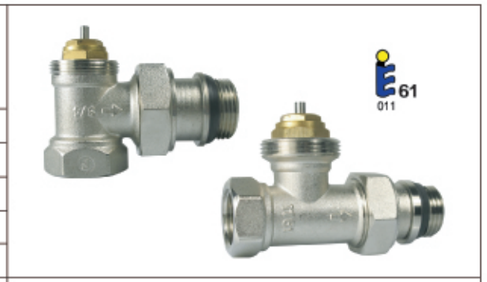
在散热器上安装恒温控制阀已成为节能建筑不可缺少的部分，该产品不需要外部能源，通过感应室内温度自动调节流过散热器的水流量，使室内保持在恒定的设定温度。为解决国内高层住宅楼宇的采暖系统垂直失调问题，爱迪生特别研制了带“预调节”功能的产品，拥有自主知识产权。一般而言，安装散热器恒温控制阀能为您节省15%~25%的能耗。至今为止爱迪生在该产品上是国内首家取得EN215认证(欧洲认证)、首家通过欧盟节能等级A级认证及中国建设部供热品质检验中心颁发的建热检（委）字（2009）第HWF01号认证的生产厂家。

技术参数：

最高水流温度：120℃
最大工作压力：10bar
最大压差：1.2bar
连接尺寸：M30X1.5
遵循标准：EN215
欧盟节能等级：A级

F系列阀体组件

型号	产品名称	规格	表面处理
WV011/WV012	1/2F系列直角阀体	直角DN15	镀镍/镀镍铬
WV021/WV022	1/2F系列直通阀体	直通DN15	镀镍/镀镍铬
WV131/WV132	3/4F系列直角阀体	直角DN20	镀镍/镀镍铬
WV141/WV142	3/4F系列直通阀体	直通DN20	镀镍/镀镍铬



D系列阀体组件

型号	产品名称	规格	表面处理
WV111/WV112	1/2D系列直角阀体	直角DN15	镀镍/镀镍铬
WV121/WV122	1/2D系列直通阀体	直通DN15	镀镍/镀镍铬
WV031/WV032	3/4D系列直角阀体	直角DN20	镀镍/镀镍铬
WV041/WV042	3/4D系列直通阀体	直通DN20	镀镍/镀镍铬



A系列阀体组件

型号	产品名称	规格	表面处理
WV611/WV612	1/2A系列直角阀体	直角DN15	镀镍/镀镍铬
WV621/WV622	1/2A系列直通阀体	直角DN15	镀镍/镀镍铬
WV631/WV632	3/4A系列直角阀体	直角DN20	镀镍/镀镍铬
WV641/WV642	3/4A系列直通阀体	直角DN20	镀镍/镀镍铬
WV811	1/2A系列DN16×2.0直角阀体	直角DN15	镀镍
WV821	1/2A系列DN16×2.2直角阀体	直角DN15	镀镍
WV851	1/2A系列DN16×2.2直角阀体	直通DN15	镀镍
WV861	1/2A系列DN16×2.0直角阀体	直通DN15	镀镍
WV651	1/2A系列直通阀体	直通DN25	镀镍



爱迪生地暖管路系统



参数表：

型号	规格
Φ10	DN10×1.4
Φ16	DN16×2.0
Φ20	DN20×2.0



产品特点：

◆薄---满足建筑设计的需要

◆轻---满足结构设计的需要

◆热效高---满足暖通设计的需要

◆起热迅速---满足用户舒适的需要

◆节能---绿色建筑的需要

◆施工简便和安全性高





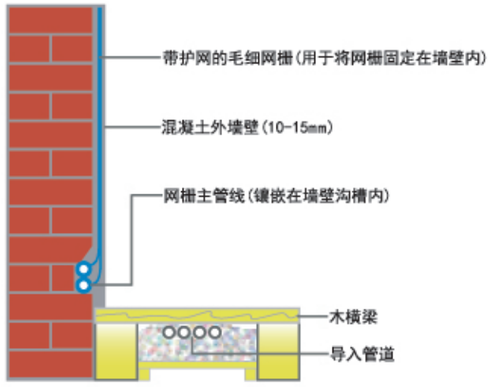
爱迪生毛细管网系统

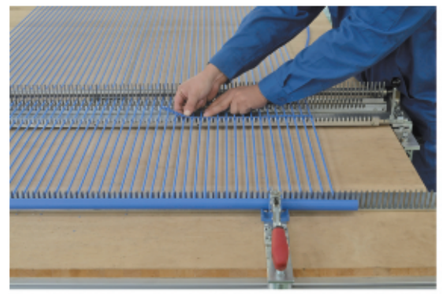
低温采暖

与体统的采暖系统不同，该毛细管网辐射系统可在地表面以下极短距离内供热。因此，使用毛细管网栅的地板采暖的响应时间非常短，且可在较低供水温度下工作。用于地面或墙体采暖辐射时，可以先将毛细管网栅用胶水、大头钉等固定，然后用砂浆覆盖。而且毛细管网栅非常接近表面，因此传热效率很高。供回水主管道可以在墙上开槽砌入。加热时，管内的流体温度仅为30度左右，不会损坏砂浆材料，毛细管的热力膨胀程度很小，均可被砂浆吸收。

顶棚辐射制冷

毛细管网栅的管径细小，可以弯曲，因此适合各种形状的天花板，即使拱形和三解形的表面也可以安装。毛细管网栅用于金属吊顶安装，由于毛细管网的充水量少，吊顶的荷载不会增加很多，因此对一些金属吊顶的旧建筑物进行空调系统改造时毛细管吊顶辐射系统将是最佳选择。





毛细管重力循环柜

对流式空气制冷器，带塑料毛细管网栅，有柜式，隔墙或框架式。为了将室内空气的温度和湿度调节到理想值并保持稳定，可选用经济实用的对流式制冷器降低室内温度。这种不受露点限制的静态制冷系统也能进行针对性降湿，冷凝水在壳体内汇集并排出。因此也特别值得推荐与室内散热器结合使用。



全效新风系统

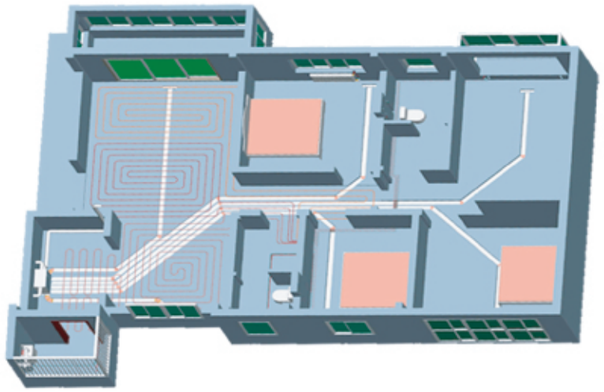
地送净化、加湿、除湿新风机

特点：满足全新新风功能，配置通风换气、过滤净化、加湿、除湿等多项功能。75%热效率换热机芯。最低防冻温度-40℃防漏水结构。喷塑钢板防锈防腐蚀、抗灰尘、抗PM2.5过滤网抗化学污染网、杀菌灯、负离子发生器、高静压风机，内贴消音保温材料，抽屉式滤网可随时更换。

使用：别墅、住宅、办公和商业空间。

安装：直接落地，部分机型使用分体结构，底壳和机组分开。扁风管直接插入机组内部，免转换器。

指标		爱迪生	国标
相对湿度	冬季%	≥40	≥30
	夏季%	≤60	≤65
二氧化碳ppm		1000	1000
PM2.5 mg/m³		0.05	0.075
甲醛 mg/m³		0.09	0.10
细菌 cfu/m³		1500	2500





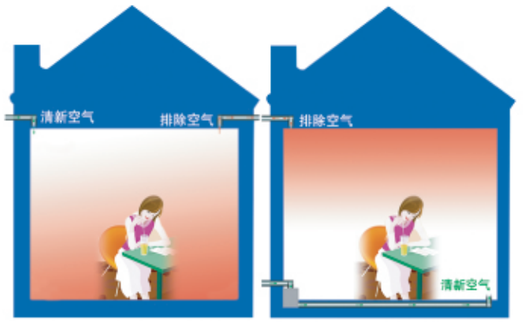
新风控制器



双向地送新风机



单向地送新风机



地送新风与吊顶新风的区别

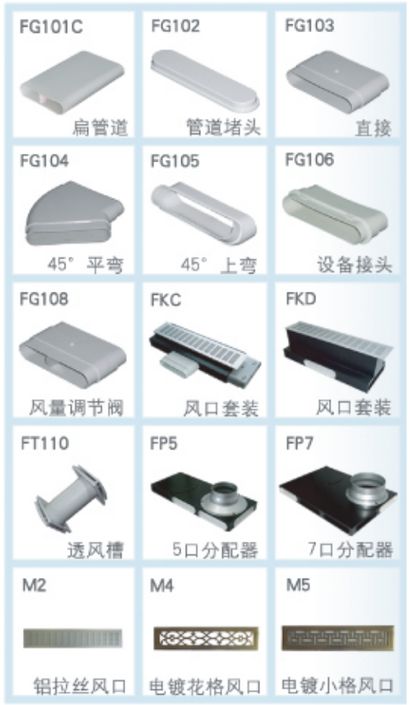
地送风的优点：（如上图）

1. 换气效率高：下送上回优先满足下部空间质量要求由顶部高位排出污浊空气，避免了上送上回的二次污染。

2. 节省楼层空间：地送风不需要额外的顶棚空间来容纳送风管路，并避免了在承重墙和梁上开孔。

3. 主机安装在地面上，易于更换滤网和设备维护。

4. 分体式安装可在装修完成前才安装机组，提高了资金使用效率。



爱迪生新风与传统新风对比：

项目	爱迪生新风	传统新风	说明
风机	高静压	低静压	低静压无法过滤PM2.5
风压比	送风大，回风小	一样大	一样大会造成风量不平衡
热交换器	全热	全热、显热	----------
一级过滤网	G3初效	低于G3	----------
二级过滤网	HEPA高效	无	涉及去除PM2.5的功能
净化网	催化改性活性炭	无	去除化学污染物
化霜	低湿-40℃，高湿90%	无	无化霜宜造成交换器损坏
新风净化功能转换	有	无	有可同时保证多种空气参数指标
加湿功能	集成	无、外置	外置会带来很多问题
除湿功能	集成	无	适合南北方广大用户
安装方式	吊顶、地送	吊顶	分体安装，提高资金使用率
控制器	多功能、智能	定时	方便操作、智能化管理

太阳能增压宝淋浴伴侣

太阳热水器的淋浴伴侣

增压宝

大流量/零耗电



一个发明解决了非承压太阳能热水器历史三大难题

①低流量　②忽冷忽热　③冷水逆流

低水压，大流量
在超低水压的使用环境下，依然保持充沛出水

防水垢
独家专利防水垢设计，有效防止水垢生成

独创射流技术
全球首创技术，利用真空吸附力形成冷热水均匀混合的射流效果，保证舒适水温

安全防烫
黄铜内胆+ABS外壳双重防烫结构，确保用户安全

易调温
拥有温度记忆功能，调温一次到位，轻松省时

节能环保
不需电泵，零能耗，无噪音，用心为您带来绿色家居生活

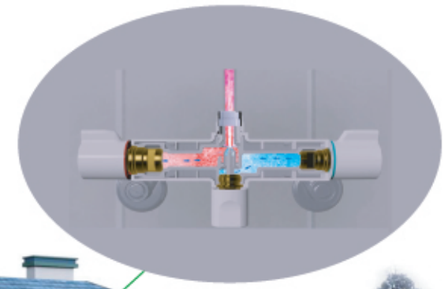
防逆流
专利增压软管+大流量花洒设计，让淋浴再无冷水倒流的困扰

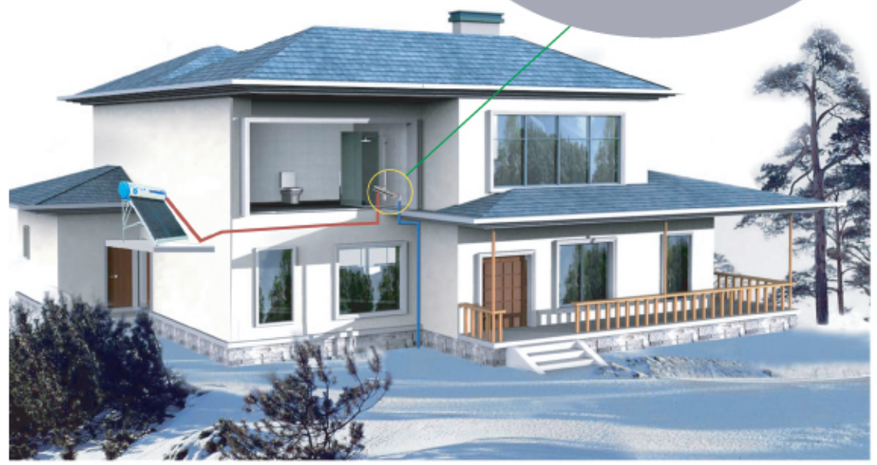
自主知识产权
全球独创，七项发明专利

太阳能增压宝权威实验

PICC 本产品由中国人民财产保险股份有限公司
承保产品责任保险

专利名称	专利类型	专利号
用于射流装置的喷针	发明专利	201310153989.5
射流阀芯	发明专利	201310153953.7
射流淋浴装置	发明专利	201310154267.1
可调射流阀	发明专利	201310153987.6
可调射流淋浴设备	发明专利	201310153955.6
一种射流混水器	发明专利	201310152207.6
一种双联动射流混水器	发明专利	201310152206.1





实验室权威数据解析：当太阳能与淋浴端无高度差时，热水水压为零，要求出水温度为40℃（最佳洗浴温度）冷水温度为12℃热水温度为55℃，冷水水压仅为0.05Mpa时，使用增压宝可达到5.2L/Min的出水量。完全达到国家标准。

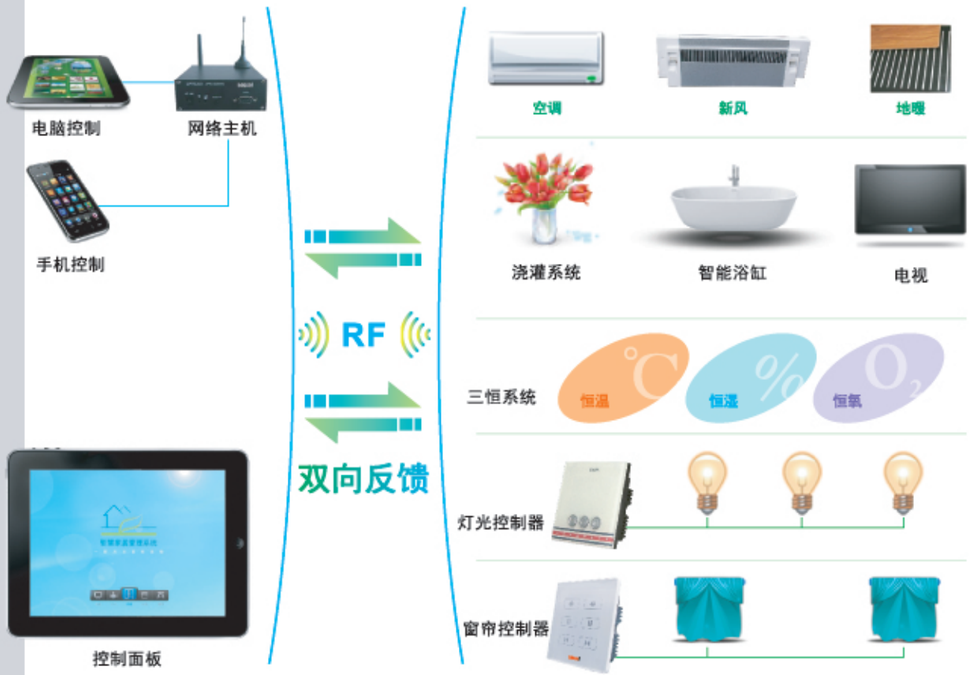
产品类型	爱迪生增压宝淋浴柱								
热水水压（Mpa）	0								
出水水温（℃）	40								
冷水水温（℃）	12					27			
热水水温（℃）	55			65		60	65	70	80
冷水水压（Mpa）	0.05	0.1	0.15	0.15	0.2	0.22	0.22	0.22	0.22
出水流量（L/Min）	5.2	6.6	6.81	11.4	12.3	12.5	12.6	12.2	12

智能家居系统

本系统集结传统智能家居之功能，重点强化卫浴设备的智能管理，并且植入对于空气管理的三衡（衡温，衡湿，衡氧），通过物联网的运用，形成一套独具特色和创意的新型家居管理系统。系统主要包括控制主机，触控式荧幕，系统界面，配套软件等。

本套系统亮点在于受控设备是以家居电器产品，智能卫浴产品及中央、家用空调为主的三衡系统为主要控制对象，但不仅限于这些系统或设备，只要是具有开放的控制接口，都可以接入本系统实现集中管理和控制。控制界面可自由增减项目及数量，控制接口包括RS-232/RS-422/RS-485，以太网TCP/IP到无线WIFI等，可程序设计I/O的界面，可程序设计继电器界面，Infrared(IR)红外线控制界面等。

1. 空调控制
2. 家电控制
3. 窗帘控制
4. 浇灌控制
5. 卫浴控制
6. 灯光控制



智能家居系统构架

智能家居系统

智慧家居系统在普通家庭中的应用



通信终端：PC，手机，PAD，用于控制电路通断的继电器、电磁阀控制电路、无线发射器。可选一种或是几种的组合。通过wifi路由器的wifi模块接入互联网，实现网络通讯、娱乐等目的。

灯光及弱电系统：灯光采用无线智能管控，由手持终端发射无线射频信号，传输至灯光的控制器及信号开关，从而达到控制灯光的开启及调光的效果。预设的程序同样适用于窗帘，门铃等家居弱电系统。

家用电器：用户从终端设备中的操作界面上输入相关命令，使该命令信息依次通过wifi路由器的wifi模块、控制模块，最后传输给无线发射器，使无线发射器对外发送控制信号而实现相关家电设备，例如空调、电视机、卷帘门等的开启或关闭。

供热改革 势在必行



践行节能减排已成为全球意识及中国可持续发展的必由之路。中国北方约占全国十分之一的城镇建筑面积却消耗了全国城镇建筑能耗的40%，作为北方主要供暖方式的集中供暖的节能及现有供暖系统的改造就成为重中之重。

尽管国务院、住建部从2006年起就出台了诸多推动节能减排及热计量方面的“实施意见”及“管理办法”，住建部也持续每年举行建筑节能热改的检查表彰会议，然而中国三北地区的热改进度仍是差强人意。究其原因，既有各部门节能意识浅薄，执行力度不够，也有计量表质量精度差及控制装置不同步实施等技术不足，更有因计量及分摊方法不符合实际情况，形成交了费而房间不暖，或同样收费舒适度不同，更有甚者是因过暖而开窗放热的现象。供热计量与控制的科学性及有效性对热改推行的进度及效果至关重要。

国家政策文件

- 2000-02-08 建设部发布了《民用建筑节能管理规定》。
- 2003-07-21 建设部、国家发改委等八个部委印发了《关于城镇供热体制改革试点工作的指导意见》。
- 2005-11-10 建设部重新修订发布了《民用建筑节能管理规定》。
- 2005-12-06 建设部、国家发改委等八个部委再一次印发了《关于进一步推进城镇供热体制改革的意见》建城[2005]220号。
- 2006-06-28 建设部发布了《关于推进供热计量的实施意见》建城[2006]159号。
- 2007-05-23 国务院《关于节能减排综合性工作方案》国发[2007]15号。
- 2007-10-28 第十届全国人民代表大会常务委员会第三十次会议修订的《中华人民共和国节约能源法》。
- 2008-05-21 住房和城乡建设部、财政部关于《关于推进北方采暖地区既有居住建筑供热计量及节能改造工作的实施意见》建科[2008]95号文件。
- 2008-06-10 住房和城乡建设部关于印发《民用建筑供热计量管理办法》的通知（建城[2008]106号）。

节能在于可控 智能创造舒适

中国热改跟随欧洲的步伐，已进行逾20载，无论是在欧洲还是在国内的试点，现有分户热量计量方式主要有两种：第一种是户用热量表法，也就是在每个住户的入户处安装热量表，每个住宅的耗热量通过各自的热量表进行计量；第二种是楼栋热量表法，即在楼栋的入口设总热量表，然后根据每户的开阀时间、温度结合面积，进行楼栋热量的分摊。两种方式各有所长。无论哪种方式，实现的都是一个目的——计量收费。计量收费作为行为节能最直接的方式，已经被政府、供热企业、热用户、学界等充分认可。

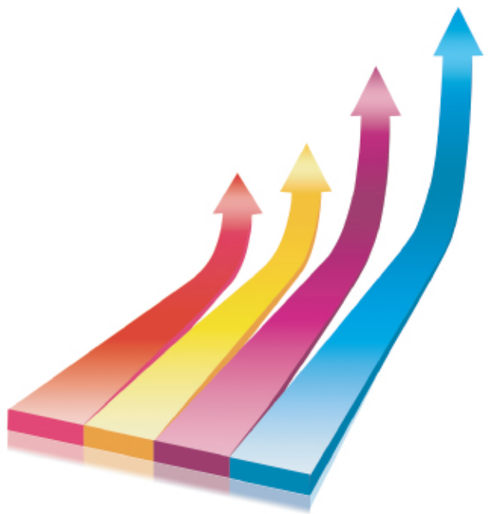


十二五期间，行业产品标准《通断时间面积法热计量装置技术条件》（JG/T379-2012）和《温度法热计量分摊装置》（JG/T 362-2012）的出台，以及即将出台的国家标准《供热系统节能改造技术规范》都对现有的供热计量管理与节能改造提出了更高的要求。

爱迪生作为致力于暖通控制及节能的全方案系统服务商，多年来一直持续关注中国的热改事业，为配合既有热计量系统智能操作及旧楼改造，爱迪生延伸出多套适合不同条件要求的智慧供热产品。

如：通断时间（温度）面积法系统、温控计量一体化系统、温度面积法系统、室温可控可调总控（分控）系统。

爱迪生用最先进的技术与优质的服务为您打造舒适节能的采暖空间。



政府可观

热改的成败取决于是否能在用户合理采暖的同时，处理用户与热力企业因供热收费及供热效果而产生的矛盾。政府可观让政府参与到供热采暖计划中来，对热力企业起到监督和协调双方矛盾的作用。

热力可控

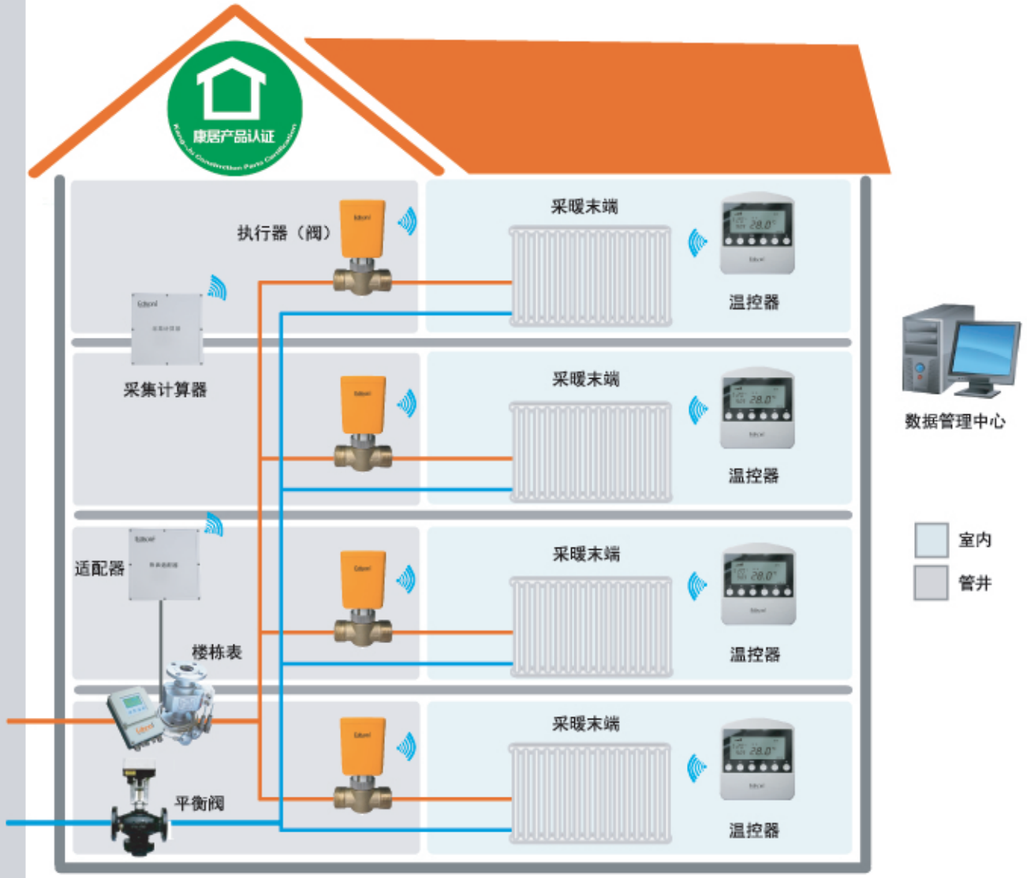
热力企业可以根据用户采暖所用热量进行合理收费，达到少用热少收费的目的，监控用户的用热量，督促用户节能，也可以防止用户恶意浪费能源、欠费等一系列事情的发生，从而实现真正意义上的节能减排。

用户可调

用户可以根据自身的环境温度条件实现对室内温度的可控可调，选择适合自身的舒适温度，无人时关闭或减小对热能的使用量，以此来达到供需平衡。

智慧供热温控与计量一体化解决方案

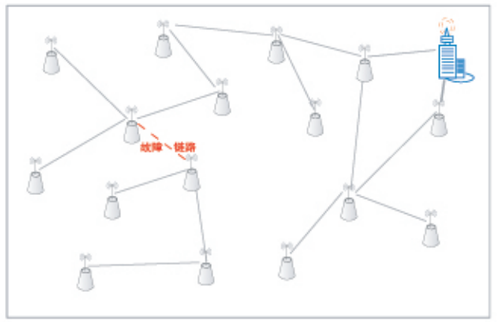
通断时间(温度)面积法



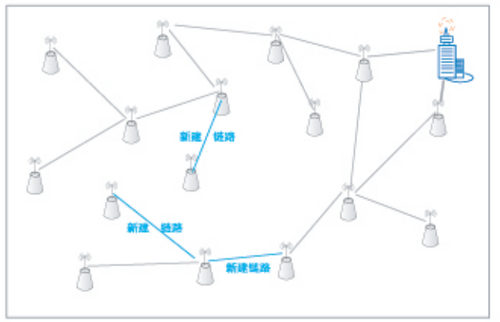
系统构架图

基于物联网的Zigbee无组组网特性

为了适应无线传感器低花费、低能量、高容错性等的要求，ZigBee协议应运而生。自组网传输相比于传统的无线网的传输更加可靠。在传统无线网络中，数据都按照设定好的链路进行路由传输，一旦有节点出现故障，它的所有相关节点都会随之而瘫痪。而自组网传输由于是动态路由，可以随时调整，当某个节点出现故障的时候，它之前的相关节点会另外找寻路径来接入网络，从而避免网络的瘫痪，保证了数据传输的可靠性。



网络故障时的网络



自动修复后的网络

系统概述

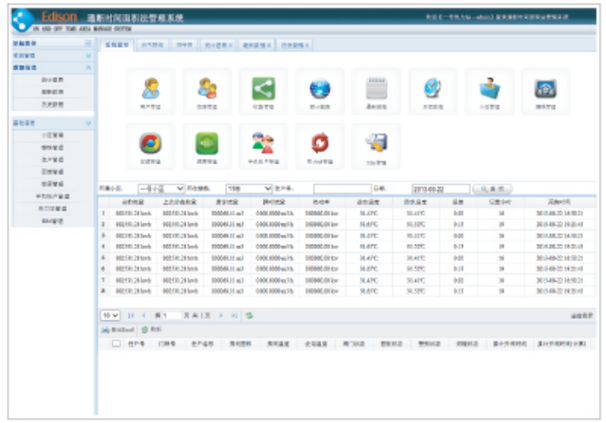
通断时间面积法热计量分摊系统是本公司根据中华人民共和国住房和城乡建设部颁布的JGJ 173-2009《供热计量技术规程》和JG/T379-2012《通断时间面积法热计量装置技术条件》中的要求而开发的全无线分户热计量分摊系统。系统主要由温控器、执行器（阀）、楼栋热量表、适配器、水力平衡阀、采集计算器和数据信息管理系统软件七个部分组成。

系统通过安装在用户室内指定位置的温控器来控制安装在用户热力入口处的执行器（阀）的开启和关闭，来实现对该用户循环水的通断控制，进而实现对该户的室温调节。执行器（阀）根据温控器实测室温与设定值之差，确定执行器（阀）的开关，以此调节送入室内热量，同时由采集计算器记录和统计各户执行器（阀）的开启时间，按照各户的累计开启时间结合供暖面积分摊整栋建筑的热量。其中整栋建筑的热量由楼栋热量表计量。

用户可根据自身用热习惯在一定温度范围内自主调节室内温度，用多少热交多少费，实现用热计量收费。从而提高人们节能意识，避免不必要的能源浪费，达到绿色环保节能降耗的目的。

可实现功能

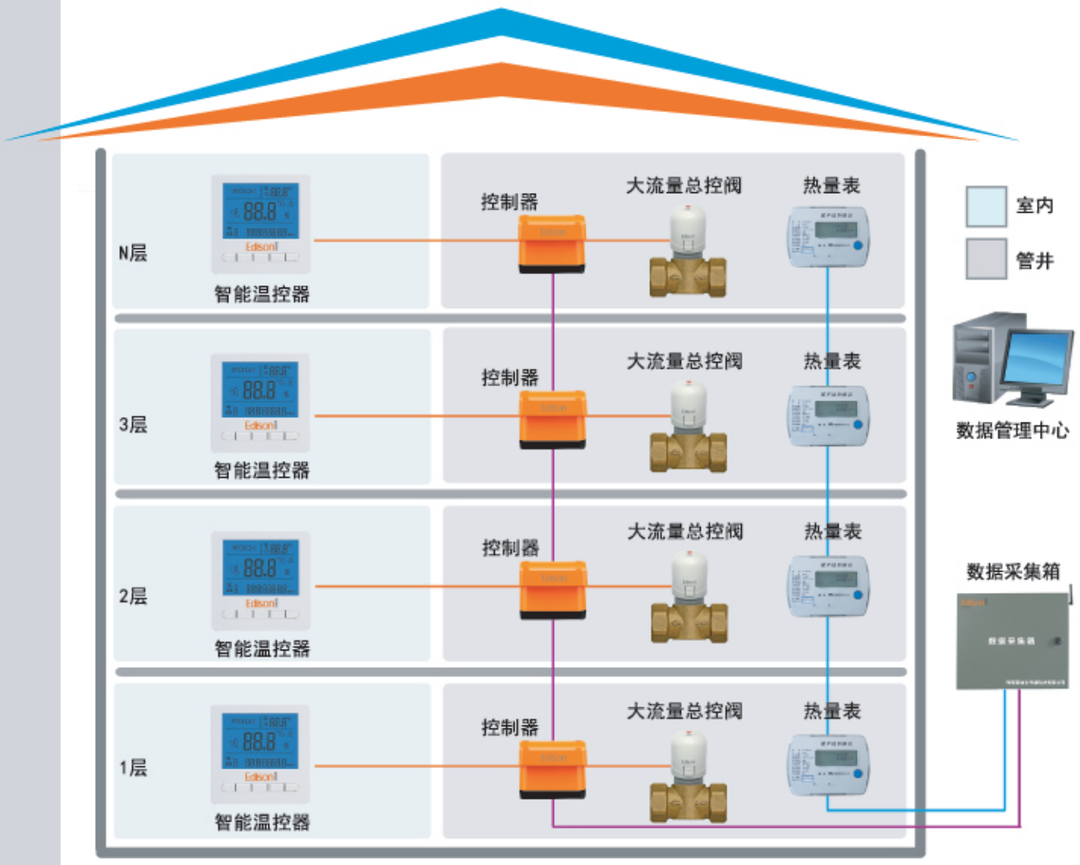
◆温控面板采用无线传输，电池供电，无需布线。
◆执行器（阀），无线传输，低功耗，省电不发热。
◆自动组网，自动路由，自动连接采集计算器。
◆远程浏览，监控户内温度，同步实时传输。
◆PC机优先远程控制阀门开闭，欠费预警。
◆数据传输采用双轨2.4G无线传输，自动断点续传。



数据管理中心界面

智慧供热温控与计量一体化解决方案

温控户表计量一体化方案



系统构架图

系统概述及功能

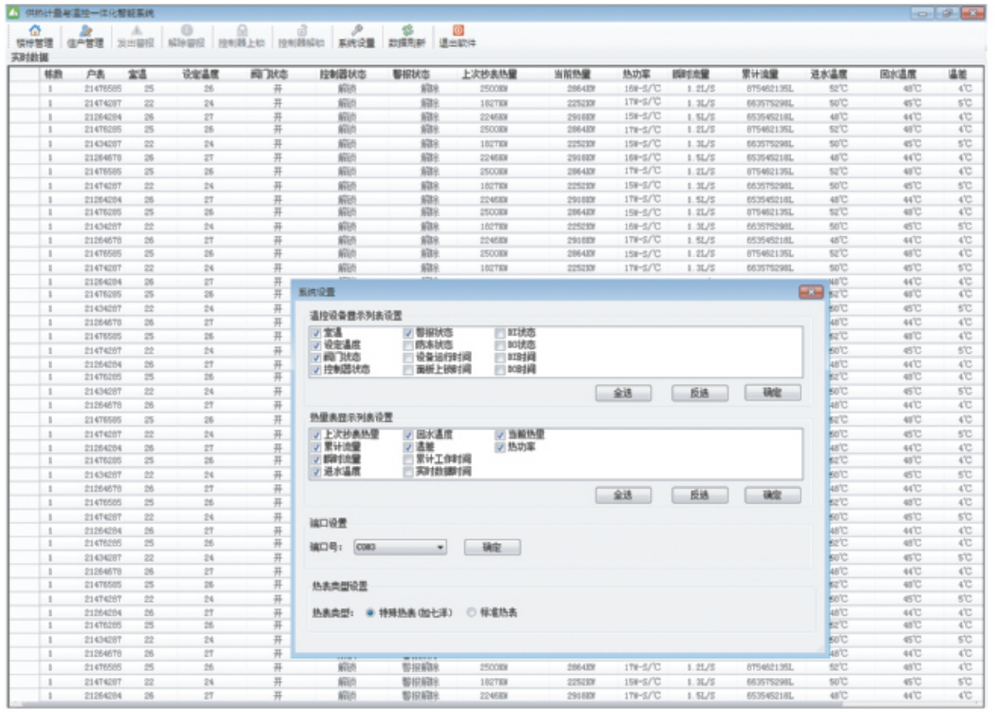
此方案主要针对传统计量方式的改造或升级，比较常见于一户一表系统，也可以应用在一栋一表的联网系统中，从而实现节能可控与舒适可控。解决了用热不计量的情况，避免了收费难、收费不均等现象的发生，实现了使用多少，计费多少的功能。

系统电压可选，为旧楼改造提供更好方案：24V AC温控器无需另接电源，直接由控制器供电减少电源节点。通过远程计算机监控、GPRS网络通讯架构，在本地实现基本数据采集、储存、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，有效避免恶意欠费等一系列非正常使用采暖热量的作用。独立式控制面板，可实现在家庭中控制室内温度，达到舒适可控的目的，实现人性化管理模式。

可实现功能

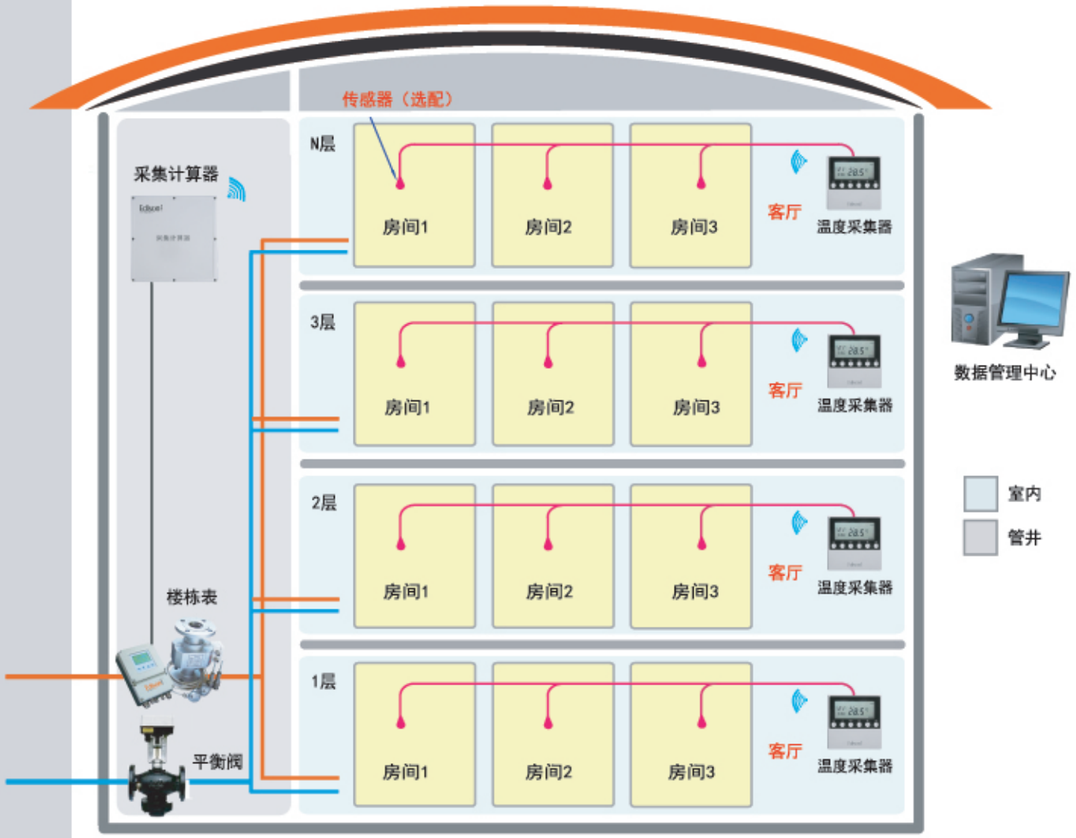
- ◆ 防冻保护
- ◆ 联网集控
- ◆ 数据储存分析报表
- ◆ GPRS WIFI智能应用
- ◆ 群控分控自由选择
- ◆ 分时段/温度编程设定
- ◆ 欠费预警及锁阀设置
- ◆ 热计量（时间型、能量型或二者结合）
- ◆ 户内温控面板可实时显示热量（热费）

数据管理中心界面



智慧供热温控与计量一体化解决方案

温度多点采集分摊法系统



系统构架图

系统概述及功能

系统说明

本系统计量原则是“等温度，等收费”。按户设置温度传感器（可多点设置），通过测量室内温度，楼栋供热量、结合建筑面积热量（费）分摊。该方法的出发点是：每户仅测室温，不测流量。不与供暖管路接触，所以不存在堵、漏等问题。按照住户的平均温度来分摊热费，如果住户在采暖期的室温维持较高，那么分摊的热费也应较多。它与住户在楼内的位置没有关系，不必进行住户位置的修正，可以避免热用户位置差别及户间传热引起的热费纠纷问题，同时对于空置房的收费也较容易处理。

系统构成： 上层软件、采集计算器、中继器（选配）、温度采集器、楼栋热量表

选配产品： 平衡阀、过滤器、锁闭阀、散热器恒温阀、总控阀等。

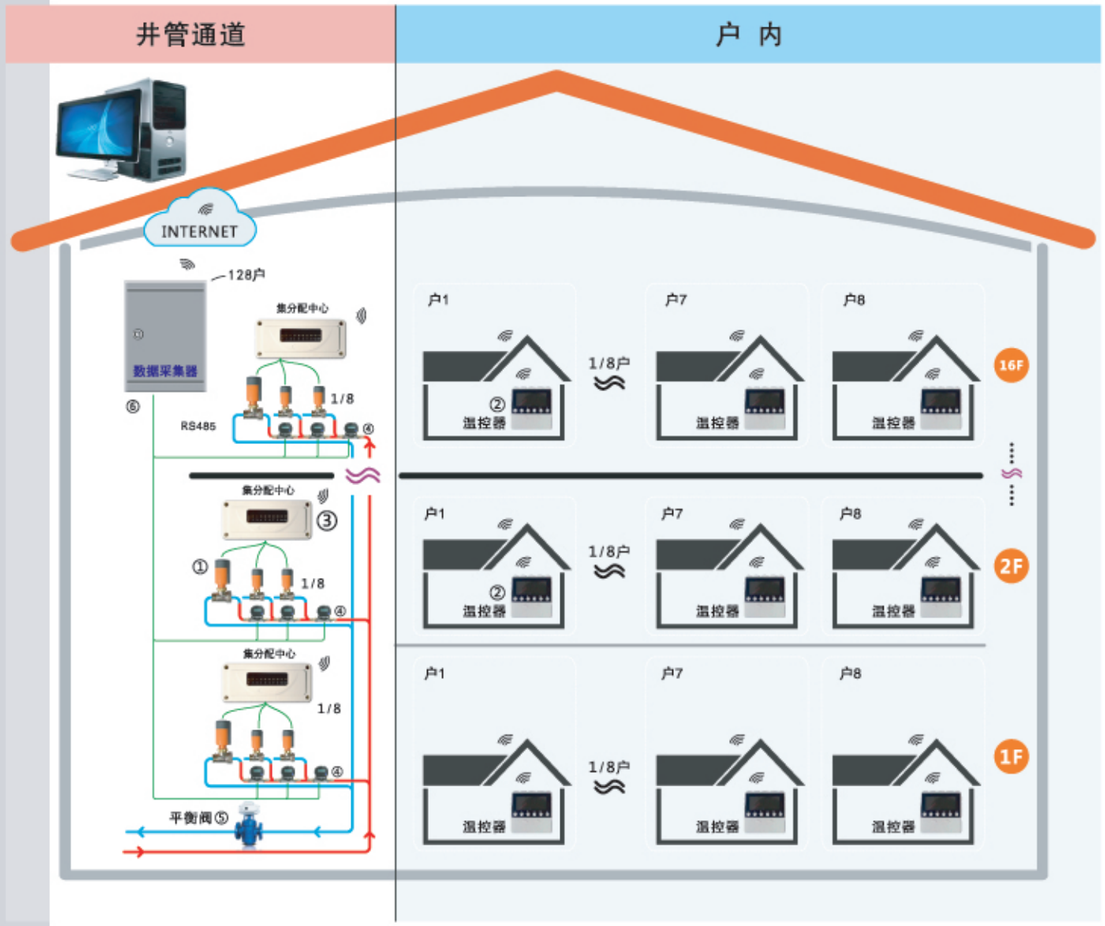
适用范围： 既有、新建建筑集中供热采暖系统。

数据管理中心界面



智慧供热温控与计量一体化解决方案

集分配式温控户表计量一体化方案



系统构架图

系统功能介绍及特点

主要配置	
① 执行器	② 温控器
③ 8合1控制盒	④ 热量表
⑤ 平衡阀	⑥ 数据采集器



系统简介

集分配式温控户表计量一体化控制系统是采用国际最先进的微电脑控制芯片，通过无线温控器内部的温度传感器检测环境温度，并实时与用户所设定温度进行对比，并进行控制，来实现住户需要的舒适温度值。

集分配中心接受到各无线温控器的指令，根据控制指令分别对各住户阀门进行开启与关闭的调节温度，通过对阀门的流量开启或关闭控制进行温度调节以达到恒温的目的。一周循环，每天可设置6个时段的时间与对应的温度设定。

无线温控器与集分配中心之间采用无线射频2.4G ZIGBEE模块方式传输。当距离过远或有屏障物时，中间可以加设中继器，安装便捷，通讯稳定。

系统组成中，室内的无线温控面板至管道井的集分配中心采用无线传输方式，便于改造工程的施工安装。集分配中心至数据采集箱设计RS485有线传输模式，使整体系统通讯信号更为稳定可靠。

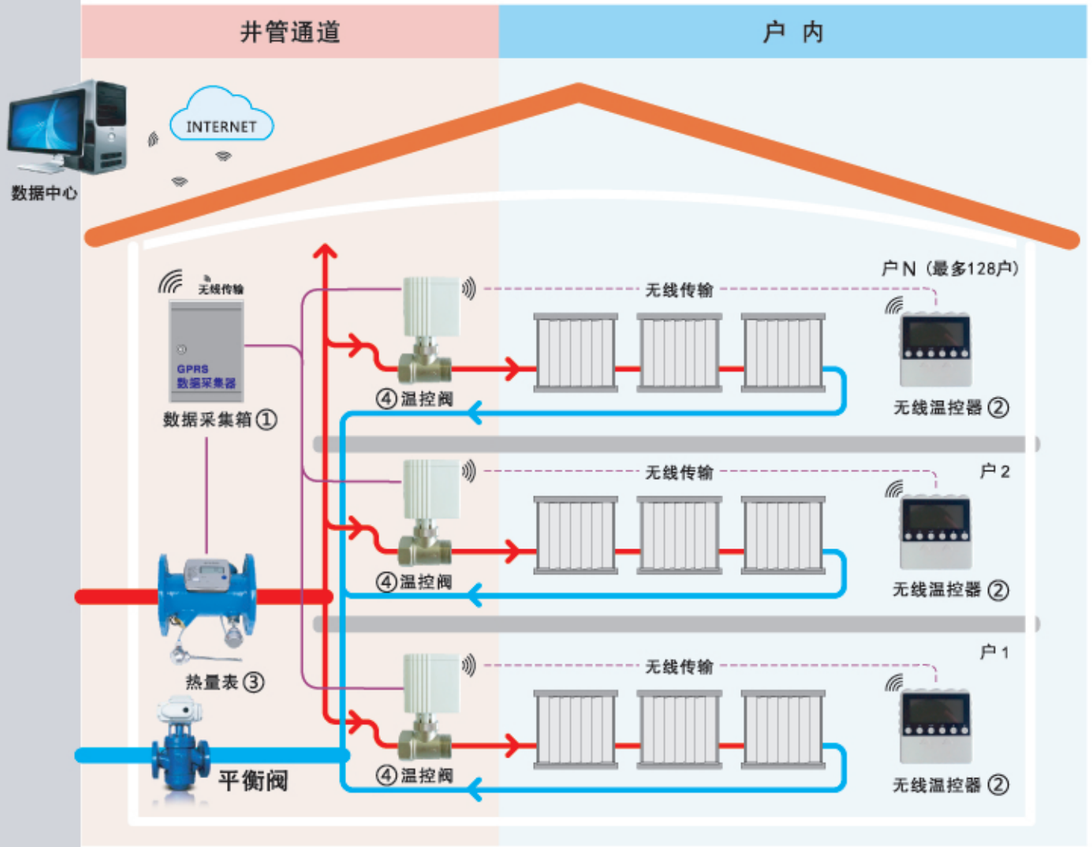
打破传统的控制设计，每户必需设置一个控制器的方式。扩充为8个用户共同一个控制模块，具有高度的整合性，施工上的方便性，以及使用上的灵活性。除降低设备成本外，尤其在人工费用以及工程的线材费有效节能。



数据管理中心及界面

智慧供热温控与计量一体化解决方案

通断时间面积法（无线+有线）方案



系统构架图

系统概述及功能

系统简介

通断时间面积法热计量系统的原理是依据各户户内热能使用的时间及面积对楼栋表总热量进行分摊计量。参照标准GB14536.1-2008、GB14536.10-2008。系统由数据采集计算箱、室内无线温控器、无线温控阀及楼栋热量表等硬件组成，并配有终端管理软件。系统依据在住宅楼热力入口处安装的楼栋热量表，计量该楼栋的总热量，在用户入户管道上安装计量控制阀，控制用户采暖热水的通断，并记录其开启时间。在用户室内安装温控器，温控器测量室温并根据设定温度控制计量控制阀的通断，达到自动控制用户室内温度的目的。数据采集计算系统采集各用户的采暖热水开启时间，及楼栋热量表的数据，加以计算，将用户数据通过远程传输到管理系统平台，系统平台对用户数据进行处理，存储、打印及收费管理。

主要配置	
① 数据采集箱	② 无线温控器
③ 热量表	④ 温控阀

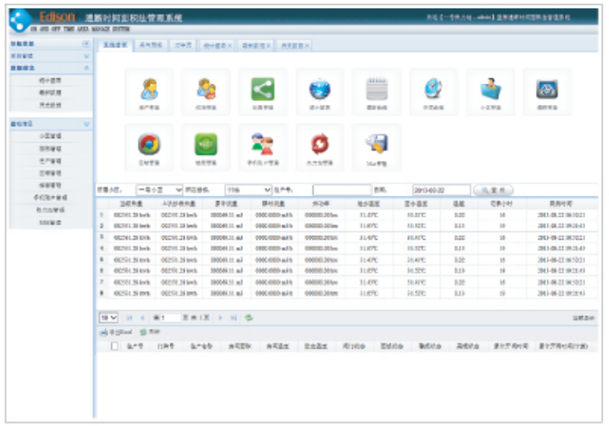
可实现功能

◆温控面板采用无线传输，电池供电，无需布线。

◆执行器（阀），有线传输，保证信号稳定。

◆远程浏览，监控户内温度，同步实时传输。

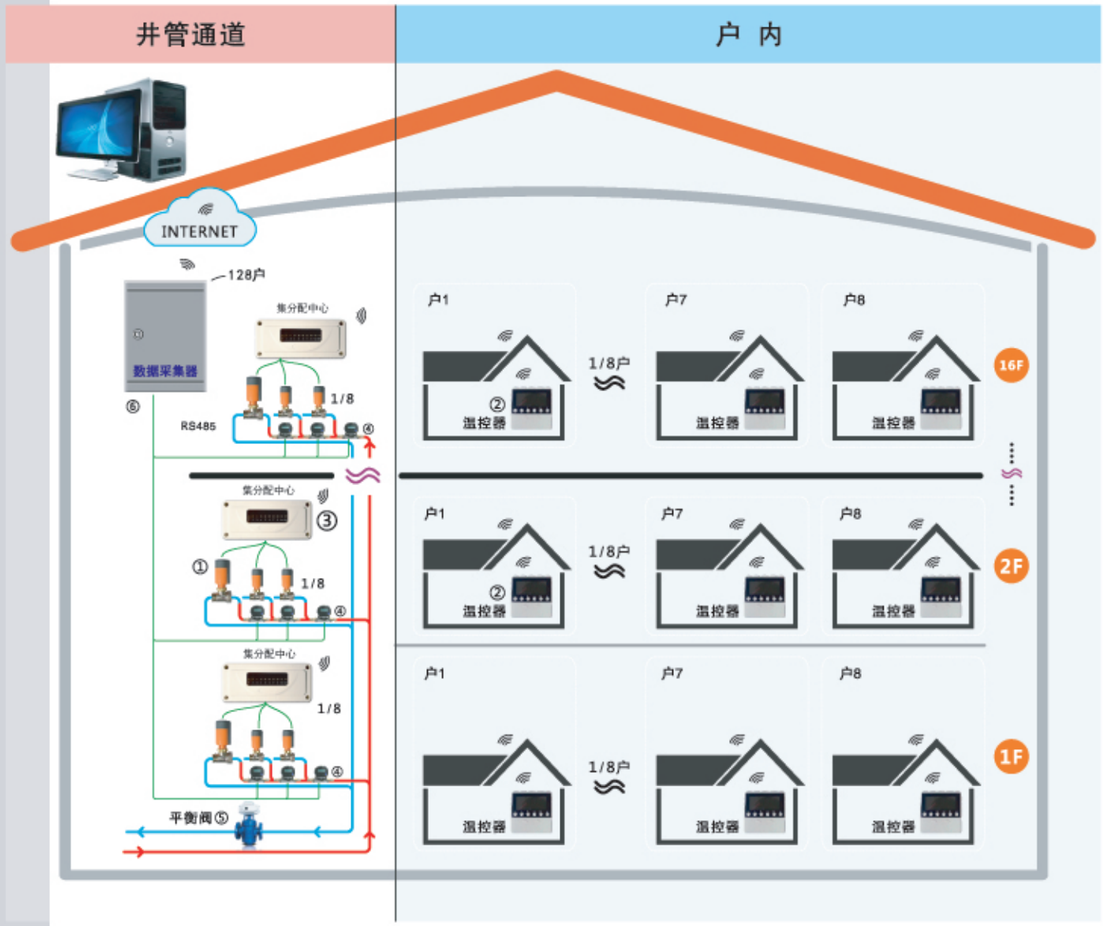
◆PC机优先远程控制阀门开闭，欠费预警。



数据管理中心界面

智慧供热温控与计量一体化解决方案

集分配式温控户表计量一体化方案



系统构架图

系统功能介绍及特点

主要配置	
① 执行器	② 温控器
③ 集分配中心	④ 热量表
⑤ 平衡阀	⑥ 数据采集器



系统简介

集分配式温控户表计量一体化控制系统是采用国际最先进的微电脑控制芯片，通过无线温控器内部的温度传感器检测环境温度，并实时与用户所设定温度进行对比，并进行控制，来实现住户需要的舒适温度值。

集分配中心接受到各无线温控器的指令，根据控制指令分别对各住户阀门进行开启与关闭的调节温度，通过对阀门的流量开启或关闭控制进行温度调节以达到恒温的目的。一周循环，每天可设置6个时段的时间与对应的温度设定。

无线温控器与集分配中心之间采用无线射频2.4G ZIGBEE模块方式传输。当距离过远或有屏障物时，中间可以加设中继器，安装便捷，通讯稳定。

系统组成中，室内的无线温控面板至管道井的集分配中心采用无线传输方式，便于改造工程的施工安装。集分配中心至数据采集箱设计RS485有线传输模式，使整体系统通讯信号更为稳定可靠。

打破传统的控制设计，每户必需设置一个控制器的方式。扩充为8个用户共同一个控制模块，具有高度的整合性，施工上的方便性，以及使用上的灵活性。除降低设备成本外，尤其在人工费用以及工程的线材费有效节能。



数据管理中心及界面

热计量方案配套产品


无线温控器


流量显示温控器


智能温控器


集中采集计算箱



楼栋采集计算箱


单路控制器


无线执行器（阀）


电动阀


电热执行器（阀）


户用电磁热量表


楼栋电磁热量表


集分配控制中心


电子执行器（阀）



无线采集计算器（箱）



无线热表适配器（箱）

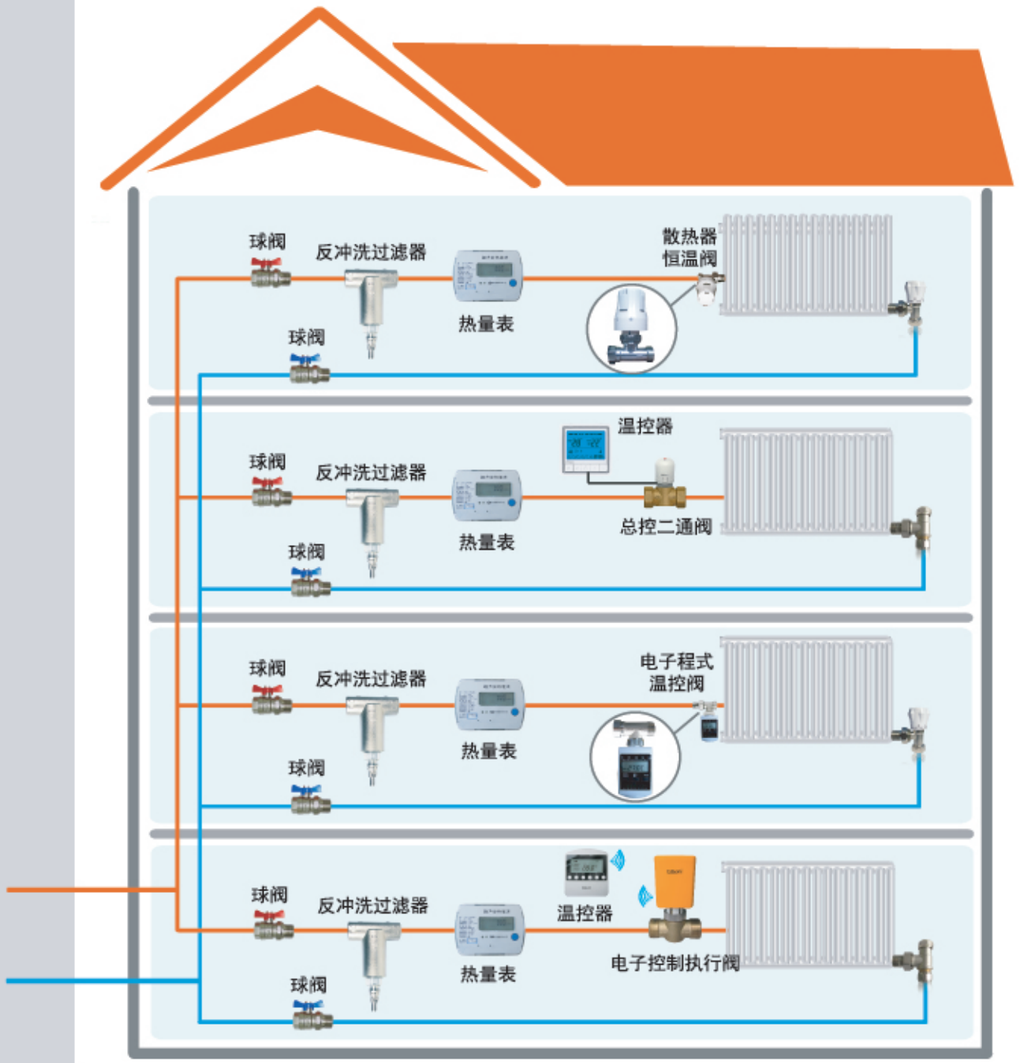

温度采集器


有线网关（辅助）


对码器（辅助）

智慧供热温控与计量一体化解决方案

本地单机控制系统



系统构架图

系统概述及功能

系统说明：

室温可控，可调，本地显示，安装简单，便于维护

实现功能：

- 用户随机选择散热器恒温阀、电子程式温控阀或总控两通阀+电热执行器+房间温控器
- 前置可视反冲洗过滤器，可以有效保护热计量装置，延长热计量装置使用寿命
- 用户本地控制，自主设定温度和开启时间
- 安装简单，运行稳定

电子程式温控阀





产品概述：

ERV100电子温控阀专门用在散热片，用来节能降耗，使用两颗AA型碱性电池。可以直接编程与选择模式通过控制热水阀的开关来控制房间的温度。温度有舒适及节能两种模式可供选择，使用者也可以根据环境，设置自己想要的舒适与节能温度。

ERV100提供两种不同的编程操控模式：

每天模式及一周模式，每天有四个时间段可以独立设置。

ERV100也可以选择手动操作模式，使用者可依照个人喜好、作息方便来设定。

产品功能：

全自动（程式）控制或手动设定温度

两种温度设定：舒适温度和节能温度

每日提供4组时间设定，每周28组温度设定

防冻功能，6℃以下自动开阀，防止管路冻坏

防止阀体阻塞，每周星期一上午12：00定时小范围开启与关闭

低电池状态显示，LED液晶，蓝色背光

24小时时间显示，每日4组时间设定，每周28组时间设定

温度控制：

温度显示单位：摄氏度

控温范围：5-30℃

控制精度：±0.5℃

工作温度：0-40℃

电磁式热量表



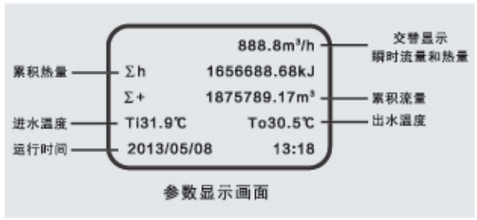
当前热量表市场主要类型的热量表有机械式热量表、超声波式热量表、电磁式热量表三种，由于电磁式热量表在性能上特别是工作的耐久性可靠性方面，具有无可比拟的突出优点，结合了爱迪生热量表适配器无线数据上传联网，并由适配器向热量表供电，因此在供热计量与控制相结合的热改领域，电磁式热量表在《通断时间面积法》，《温度面积法》、《温控计量一体化》等系统中的结合，将会有广泛的发展前景。

电磁式热量表与传统超声波热量表介绍

同当前热量表市场流行的机械式热量表和超声波热量表相比较，电磁式热量表采用的是基于电磁感应原理检测载热流体流量的电磁流量传感器，具有如下优良的性能特点：

1> 测量管道与管路管径一致，测量腔体内既无可动部件又无阻流元件，可以视为是一根直管段。不存在堵塞问题，而且压力损失也可以忽略不计，因此，相对于其它任何的液体流量计，其工作的可靠性和稳定性特别高。

2>由于电磁流量计的设计工作原理是基于法拉第电磁感应原理，其计量测量腔体又可以视为是一根直管段，既无阻流元件更无可动部件。因此，它测量的液体介质除了对电导率有适当的要求外，其余的可以说没有什么限制。对于被测流体的温度、黏度、压力和液固成分比的变化、水质状况是否存在颗粒状杂质、甚至少量的气泡以及出现“絮状物”等，或者测量腔体是否结水垢都不影响流量的检测结果，因此，工业上广泛用来测量各种酸，碱，盐溶液，饮料，泥浆，矿浆，原水，污水等导电液体介质的体积流量。



参数显示画面

通径	最小流量	常用流量	最大流量	L	L1	L2	B	H	GB
DN20	0.12(m³/h)	6.0(m³/h)	10(m³/h)	200	50	12	85	145	G3/4 "
DN25	0.16(m³/h)	8.0(m³/h)	12(m³/h)	200	50	12	85	145	G3 "

螺纹安装连接（螺纹尺寸应符合GB7306-1987的规定）

电磁式热量表功能特性



测量结果与载热流体的粘度、密度、温度、压力和液固体成本比以及较大范围内变化的电导率等物理参数无关，这是由测量载热流体流量的电磁流量计其工作原理所决定的。测量精度高、运行稳定可靠、结构简单、价格低廉、无堵塞、压损可忽略不计，而且安装方便。它既可以安装在水平管道，也可安装在垂直管道。这是由电磁流量计本身的结构所决定的。

对于电磁式热能表的各种检定和检验通常采用分量检定法。当采用分量检定法，对电磁式热能表的主要组成部分电磁流量传感器进行检定时的水温可以不作限定，亦即可以在常温水下进行检定和检验。这也是由电磁流量 计的工作原理所决定的。对于热能表分量检定法的具体操作请参照JJG225-2001《热能表》国家检定规程“7.3.8热能表的分量检定”进行。同时对首次检定、后续检定和已安装完毕准备投入运行的电磁式热能表，在通电预热20分钟后，为了提高仪表的性能，应参照热能表转换器“操作手册”的相关操作方法进行“零点设定”（本操作不影响测量精度）。

性能优良，实用性强，仪表大屏幕参数同步显示累计热量、累计流量、瞬时流量、进出水温度、温差以及仪表的运行时钟和仪表的运行累计时间等参数。同时也可查询显示近期停电记录50次。用户可以通过按键随时任意翻阅。

由于采用随水温变化的热焓热修正法，保证了在不同水温下的计量准确。

仪表具有RS485串行通讯功能以及完整的通讯协议，结合无线适配器可实现与温控器、执行器（阀）建立自组网形式联网实现远程抄表、远程设定、远程巡检和记录。

法兰安装连接（法兰尺寸应符合GB/T9119-2000的规定）

流量参数				安装尺寸				
通径	最小流量	常用流量	最大流量	L	Do	D	H	n×Φ
DN32	0.20(m³/h)	10(m³/h)	15(m³/h)	200	100	140	195	4×18
DN40	0.60(m³/h)	15(m³/h)	18(m³/h)	200	110	150	195	4×18
DN50	0.90(m³/h)	18(m³/h)	25(m³/h)	200	125	165	195	4×18
DN65	1.4(m³/h)	28(m³/h)	40(m³/h)	200	145	185	200	4×18
DN80	2.0(m³/h)	40(m³/h)	60(m³/h)	200	160	200	234	4×18
DN100	3.0(m³/h)	60(m³/h)	100(m³/h)	250	180	220	252	4×18
DN125	5.0(m³/h)	100(m³/h)	150(m³/h)	250	210	250	276	4×18
DN150	7.5(m³/h)	150(m³/h)	250(m³/h)	300	240	285	326	8×22
DN200	12.5(m³/h)	250(m³/h)	400(m³/h)	350	295	340	386	12×22
DN250	20(m³/h)	400(m³/h)	600(m³/h)	400	350	395	436	12×22
DN300	25(m³/h)	500(m³/h)	800(m³/h)	500	400	445	486	12×22
DN350	35(m³/h)	700(m³/h)	1000(m³/h)	500	460	505	536	16×22
DN400	50(m³/h)	1000(m³/h)	1500(m³/h)	600	515	565	605	16×22
DN500	75(m³/h)	1500(m³/h)	2500(m³/h)	600	620	670	710	20×26

爱迪生产品研发中心



图为：十万级电子无尘实验室



① 信号发生器　② 示波器　③ 推拉力计　④ 晶体管特性图示仪　⑤ 高低温试验箱
⑥ 集中测试柜　⑦ 硬度测试机　⑧ 扭矩试验机　⑨ 晶体管特性图示仪　⑩ 智能型静电放电发生器
(11) 综合测试仪　(12) 推拉力测试计　(13) 电流冲击试验　(14) 电气屏蔽实验间　(15) 数字电桥　(16) 色差仪

爱迪生产品检测中心



爱迪生产品检测中心始建于2003年，主要承担为国际一线品牌加工恒温阀芯、恒温混水阀、电热执行器等产品的测试与检验，从而保证了出口产品的稳定可靠。先后得到国际EN215（欧盟标准）、NHS-D08（欧洲标准）、EN1111（欧洲标准）、EN1287（欧洲标准）ASSE1017/1070（美国标准）及AS4032（澳洲标准）认证机构的评估和认可，使爱迪生产品远销欧盟、美国、澳洲市场得到品质保证。同时，该中心还担负着爱迪生暖通产品的研发、试制和检测。



① 温包冷热循环测试机　② 温控阀特性测试台　③ 弹簧测试机　④ 精密恒温液浴槽　⑤ 弹簧压力测试机
⑥ TMV标定机　⑦ 机械耐久性测试机

部分工程案例



- 济南雅秀园
- 建设银行市中支行住宅楼
- 北关北路二印宿舍
- 二七南路14号院
- 济南十二中
- 阳光家园小区
- 他山花园
- 振兴花园
- 山东省资产管理公司佛山西路36-2号楼
- 乐山小区
- 湖光山色
- 山水大厦
- 国税局宿舍
- 南辛北街6号
- 西苑小区
- 平阴锦水城
- 凤凰山路小区
- 鲁能领秀城
- 邹平济发现代城
- 邹平公安小区
- 名门世家
- 潍坊左岸华庭
- 名门现代城
- 康桥颐东
- 济南天马相城
- 莱芜泰鑫苑小区
- 长春长大小区
- 中环十二区
- 安居花园
- 公主岭烟草局小区
- 公主岭老年活动中心
- 九效小区
- 人民银行九台运行住宅楼
- 伊斯南小区
- 九台公安局住宅楼
- 九台军民小区
- 九台城建局小区住宅楼
- 九台工商局小区住宅楼
- 建设银行九台支行住宅楼
- 新疆苏新中心
- 西双版纳阿腊维中心
- 北京龙湖好望角

认证及荣誉

◇爱迪生（EDISON）是暖通自控类产品中唯一获得中国工商总局认定的【中国驰名商标】

◇爱迪生（EDISON）产品通过国家康居认证

◇爱迪生（EDISON）被评为广东省著名商标

◇通过高新技术企业认证

◇通断时间面积法系统获得建部科技成果推广项目

◇CNAS国家级实验室

◇广东省守合同重信用企业

◇“北京市建筑材料产品质量诚信评价”A级企业

◇通过 ISO 9001质量体系认证

◇通过 ISO 14001环境管理体系认证

◇通过 OHSAS 18001职业健康体系认证

◇通过 SA 8000社会责任认证

◇通过 美国ANSI的IAPMO认证

◇通过 英国BUILDCERT认证

◇通过 德国EN215认证

◇通过 英国WRAS认证

◇通过 英国BUILDCERT认证

◇中国建筑金属结构协会 泵阀专业委员会副主任委员

◇全国辐射供暖供冷行业先进集体单位

◇辽宁地暖行业推荐品牌

◇中国五金制品协会会员单位

◇北京市建筑材料供应产品质量诚信单位（A）级企业

◇热计量改造就有信得过品牌

◇河北省供热节能行业先进单位

◇中国国际住宅产业博览会重点推广技术

◇中国建筑节能协会城市供热专业委员会发起单位

◇全国地源热泵委员会 常务委员单位

◇吉林省地暖协会副会长单位

◇北京市供热协会会员单位

◇天津市供热协会会员单位

◇北京市建设工程物资协会会员单位

◇上海市建筑材料行业协会会员单位

◇辽宁省地暖行业协会副会长单位

◇江苏省工程热物理学会供冷供热专业委员会常务理事单位

◇河北省地暖行业协会副会长单位

◇河北省地暖行业协会热计量专业委员会 副主任单位

◇全国房地产总工俱乐部副主任单位

◇北京市供热协会常务理事

◇天津市供热协会会员单位

◇中国城镇供热协会开发区供热工作委员会会员单位

◇中国建筑金属结构协会 辐射供暖供冷委员会 副主任委员

◇全国建筑节能与建设科技推广平台理事单位

◇上海采暖行业信得过品牌

◇中国建筑金属结构协会给排水设备分会副主任委员单位

◇“爱家杯”分集器十大品牌

◇住建部科技产业化发展中心常务理事单位