

《节能住宅设计实例图集》编委会 编



节能住宅设计实例图集

ie Neng Zhu Zhai She Ji Shi Li Tu Ji

中国建筑工业出版社

节能住宅设计 实例图集

《节能住宅设计 实例图集》编委会 编

中国建筑工业出版社

图书在版编目(CIP)数据

节能住宅设计实例图集 / 《节能住宅设计实例图集》
编委会编. —北京: 中国建筑工业出版社, 2000.10

ISBN 7-112-04393-X

I. 节… II. 节… III. 节能—住宅—建筑设计—图集
IV. TU 241-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2000) 第 48938 号

节能住宅设计实例图集

《节能住宅设计实例图集》编委会 编

*

中国建筑工业出版社出版、发行(北京西郊百万庄)

新华书店经销

北京市安泰印刷厂印刷

*

开本: 787 × 1092 毫米 1/12 印张: 26 $\frac{1}{3}$ 插页: 8 字数: 870 千字

2000 年 12 月第一版 2000 年 12 月第一次印刷

印数 1—4,500 册 定价: 60.00 元

ISBN 7-112-04393-X

TU · 3907 (9855)

版权所有 翻印必究

如有印装质量问题, 可寄本社退换

(邮政编码 100037)



中央政治局常委、全国人大常委会委员长李鹏（右二）
同华苑居住区居民亲切交谈



中央政治局常委、全国政协主席李瑞环（左一）同华苑居住区居民亲切交谈



中央政治局常委、书记处书记、国家副主席胡锦涛（左）视察华苑居住区



建设部部长俞正声视察华苑居住区



原建设部副部长李振东听取供热计量试点汇报



交往型中高层点式住宅



经济、全阳、通风、交往型中高层板式住宅



异型柱大开间灵活隔断条型住宅



异型柱框架点式全明住宅



98 住 - 1 大开间异型柱体系多层住宅



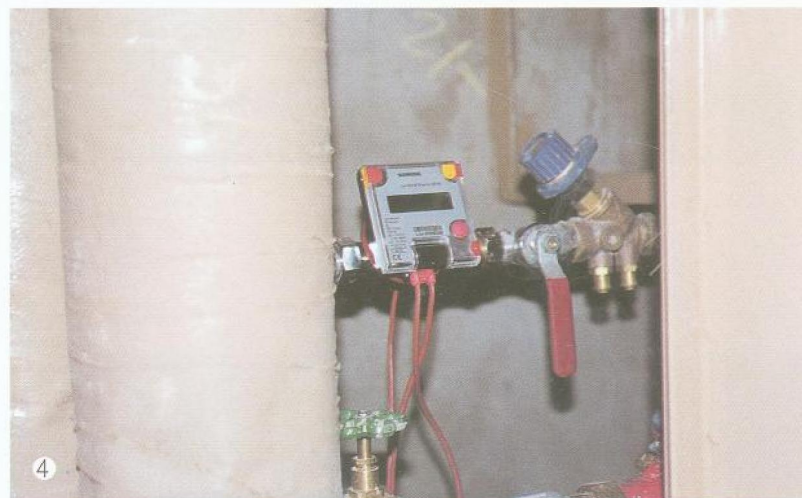
98 住 - 2 复合墙体外保温多层住宅



98 住 -3 复合墙体外保温多层住宅



98 住 -4 复合墙体内保温多层住宅



1. 龙潭路内装修
2. 龙潭路住宅散热器
3. 龙潭路住宅换热站
4. 龙潭路住宅热计量表
5. 龙潭路工程外保温施工



绮华里广场



绮华里绿地



绮华里运动设施



绮华里住宅散热器

碧华里全貌



碧华里高层住宅



碧华里多层住宅



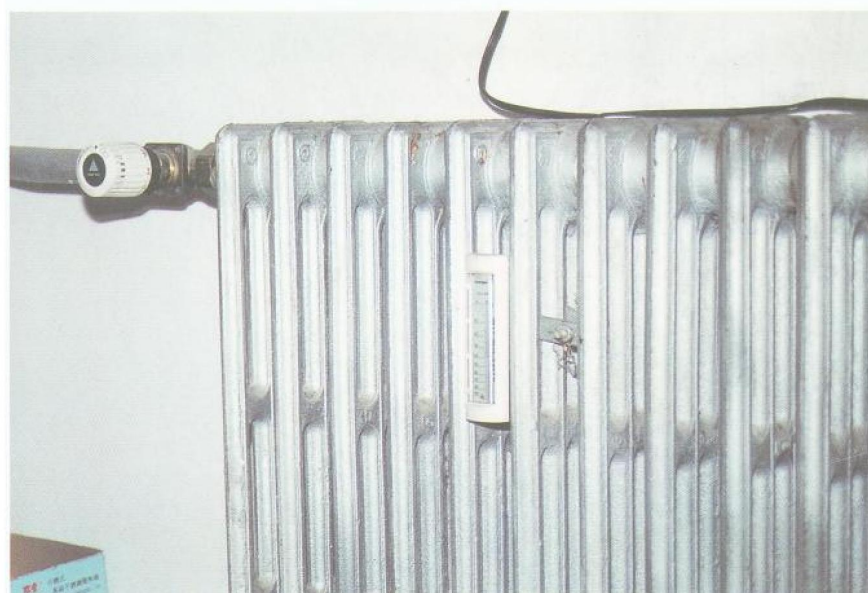
碧华里绿化



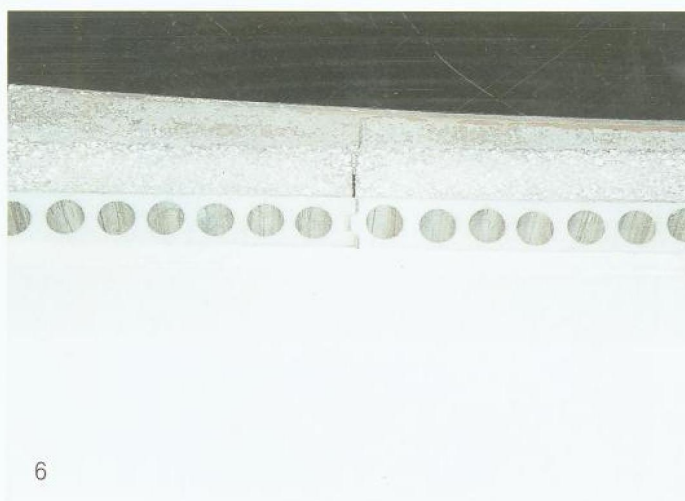
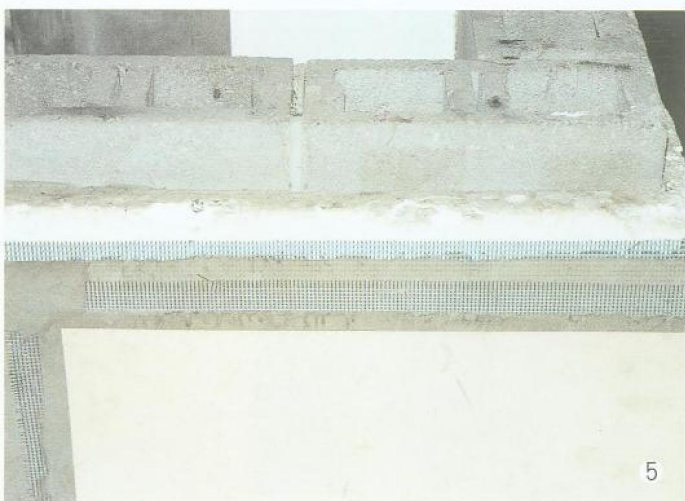
碧华里内装饰



凯立花园



凯立花园温控阀热计量表



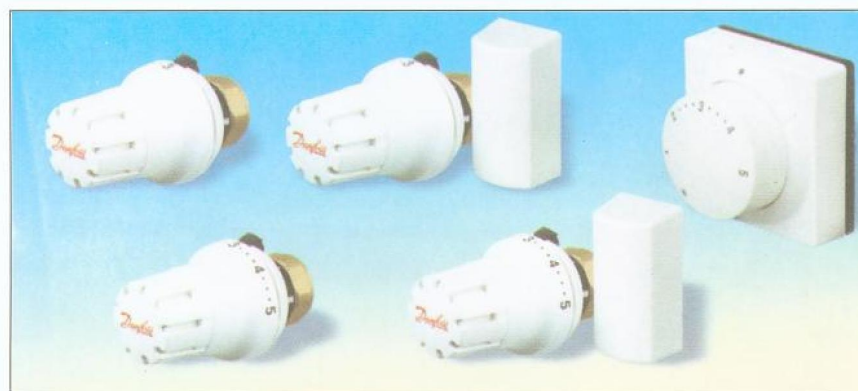
1. 炉渣聚苯板内保温作法
2. 内保温作法
3. 轻集料混凝土保温砌块
4. 炉渣聚苯混凝土保温板外保温作法
5. 混凝土小型空心砌块聚苯板外保温作法
6. 屋面保温作法



丹佛斯 RTC / RTD 型散热器恒温控制器

RTC/RTD 恒温元件

该元件是自力式自动比例控制器。这一系列包括内置式或远程式传感器以及远程设定式温度传感器，所有型号均具有防冻的特点以及对设定的温度点进行限制及锁定的装置。RTC/RTD 系列产品坚固耐用，使用寿命20年以上。其质量超过欧洲标准 EN215 的要求。



RTC/RTD 传感器元件	内置式传感器	远程式传感器	温度范围
标准型	013L4400	013L4402	8-28℃
最高温度限制型	013L4450	013L4452	8-21℃
远程设定型		013L3562	8-28℃
		013L3565	
		013L3568	

RTD - N 型阀体

该阀体是为强制循环双管供暖系统设计的。RTD - N 型的特点是具有内置的最大流量预调装置，设定预调值无需专用工具，简单且准确。当传感器安装后，预调值是隐蔽的，可防止私自变动。特别适用于高层建筑双管供暖系统中消除垂直失调。保护盖为红色。



RTD - G 型阀体

该阀体是为自然循环系统或单管强制循环系统而设计。RTD - G 型阀体是一种大容量低阻力的阀门。保护盖为灰色。

RTD - N 型阀体	角型	直型	RTD - G 型阀体	角型	直型
1/2" (DN15)	013L3763	013L3764	1/2" (DN15)	013L3781	013L3782
3/4" (DN20)	013L3765	013L3766	3/4" (DN20)	013L3783	013L3784
1" (DN25)	013L3207	013L3208	1" (DN25)	013L3785	013L3786

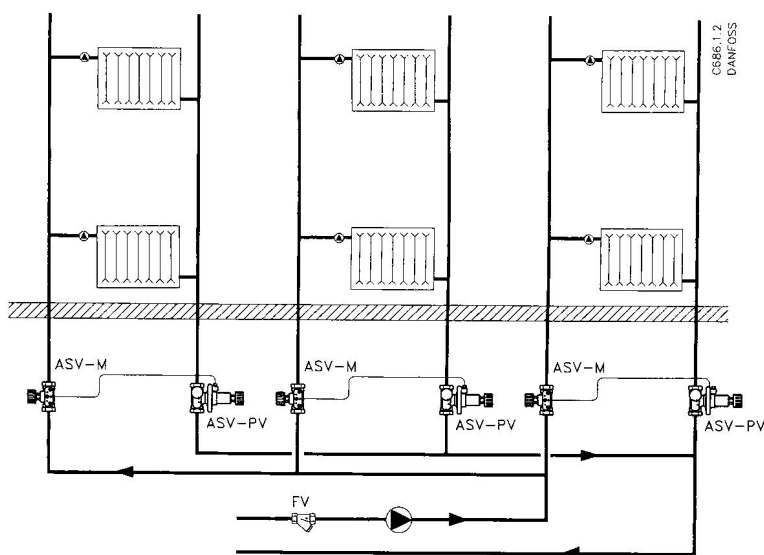
Danfoss

丹佛斯 RTC/RTD 型散热器恒温控制器



ASV-M

ASV-PV



SONOCAL® 超声波热量计

SONOCAL® 超声波热量计适用于以水为热媒的区域供热系统中热量的测量，具有高精度及分辨率，管径范围从DN15到DN1200，流量范围 0.06–6000m³/h。



自动平衡阀 ASV-PV 和关断阀 ASV-M

ASV-PV 与 ASV-M 结合使用，控制采暖立管的压差，立管所带的散热器的阀门应具备预调功能。

ASV-PV 是一种自力式差压平衡阀，可保持立管的压差恒定。

ASV-PV 可设定的压差范围为 0.05bar 至 0.25bar (5kPa 至 25kPa)。出厂时，设定值为 0.1bar (10kPa)。

ASV-PV 安装在回水管上，具有关断功能，并配有泄水旋塞。

ASV-M 是具有关断功能的阀门，安装在供水管上。

ASV-M 配有螺纹接口，用于连接与 ASV-PV 相连的脉冲管，同时还配有关断头，在系统中无水时换上测量接头后，可测量管中的流量。

ASV-PV 和 ASV-M 结构紧凑，其操作调节部分与其安装接口成 90°。尽管阀门尺寸小，但安装调节十分方便。

ASV-PV 和 ASV-M 外包装为泡沫塑料(EPS)，当采暖水温低于 80℃ 时，可用它来保温。当为高温水采暖时，可选用附件：保温罩。

ASV-PV 和 ASV-M 接头有两种：内螺纹或外螺纹。如果选择外螺纹，可提供附件：一套螺纹接头或焊接接头。

组合式热表 M-CAL Compact

M-CAL Compact 是一种电子型组合式热表，可对供暖装置进行精确的和按日期的热费测量。它含有一个热量积算器，与温度传感器，流量传感器相连。

M-CAL Compact 的热量积算器包含有微处理器，温度测量元件，测量转子叶轮转速的无磁非接触型传感器，以及显示和读取功能(LC 显示和光频接口)。作为选择，也可配备 M-Bus 接口或脉冲输出。

流量范围为 $Q_N' = 0.6/1.5/2.5 \text{ m}^3/\text{h}$ 的 M-CAL Compact 的结构是一个带有测量腔的多喷射叶轮流量计。热量积算器直接安装在流量传感器上，与其形成一体。回水温度传感器直接旋在表头内。再配以相应的测量连接件，组成组合式热表。

流量范围为 $Q_N' = 3.5/6/10 \text{ m}^3/\text{h}$ 时，M-CAL 通过一个电子-机械式接口适配器(VSI 适配器)进行体积测量。

与热量积算器相连的温度传感器可直接插入供回水管中，或者用一个接头插入 Danfoss 提供的专用球阀内。