

建筑节能 常用标准汇编

中国标准出版社第二编辑室 编

 中国标准出版社

建筑节能常用标准汇编

中国标准出版社第二编辑室 编

中国标准出版社

图书在版编目(CIP)数据

建筑节能常用标准汇编,中国标准出版社第二编辑
室编. —北京:中国标准出版社,2006
ISBN 7-5066-4098-8

I. 建… II. ①建…②中… III. 建筑热工-节能
-标准-汇编-中国 IV. TU111.4-65

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2006)第 035272 号

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街 16 号
邮政编码:100045

网址 www.bzcbbs.com

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 53 字数 1 628 千字
2006 年 7 月第一版 2006 年 7 月第一次印刷

*

定价 208.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533

出 版 说 明

《中华人民共和国节约能源法》规定：“建筑物的设计和建造应当依照有关法律、行政法规的规定，采用节能型的建筑结构、材料、器具和产品，提高保温隔热性能，减少采暖、制冷、照明的能耗。”我国建筑用能已超过全国能源消费总量的 1/4，并将随着人民生活水平的提高逐步增加到 1/3 以上。建筑用能数量巨大，浪费严重。制定并实施建筑节能标准，有利于改善热环境，提高能源利用效率，从根本上扭转建筑用能严重浪费的状况，为实现国家节约能源和保护环境的战略，贯彻有关政策和法规作出贡献。

为总结我国建筑节能的技术经验以及为便于建筑业的广大设计、施工、科研、学校等单位的有关人员正确地理解和执行有关节能的标准，特编撰了《建筑节能常用标准汇编》。本汇编共分五个部分：建筑节能设计与检验标准、砌体节能标准、建筑外门与外窗、玻璃和幕墙、墙体材料与检测方法，收录了截止到 2006 年 3 月底前发布的现行标准共 61 项，其中国家标准 35 项、行业标准 22 项、地方标准 1 项、企业标准 3 项。

本书所收集的国家标准和行业标准的属性(推荐性或强制性)已在目录中标明，标准年号用四位数字表示。鉴于部分标准是在标准清理整顿前出版的，目前尚未修订，故正文部分仍保留原样(包括标准正文中“引用标准”或“规范性引用文件”一章中的标准的属性)，但其属性以本汇编目录中标明的为准，读者在使用这些标准时请注意查对。目录中部分行业标准年代号后加“(1996)”，表示该标准在 1996 年进行了确认，但未重新出版。

本汇编目录中，凡标准名称后用括号注明原国家标准号“(原 GB ××××—××××)”的行业标准，均由国家标准转化而来。这些标准因未另出版行业标准文本(即仅给出行业标准号，正文内容完全不变)，故本汇编中正文部分仍为原国家标准。与此类似的专业标准、部标准转化为行业标准的情况也照此处理。

在本书的编辑过程中段铠等对本书的目录进行了审定，并提出了很多有益的建议，在此深表感谢！

编 者

2006 年 3 月

精益求精

品质卓然出众！

专业施工

安全更有保证！

外墙保温、地热采暖、自流平专业队伍施工



埃迪欧

北京德科振邦科技发展有限公司

电话：010-88900057、88900075

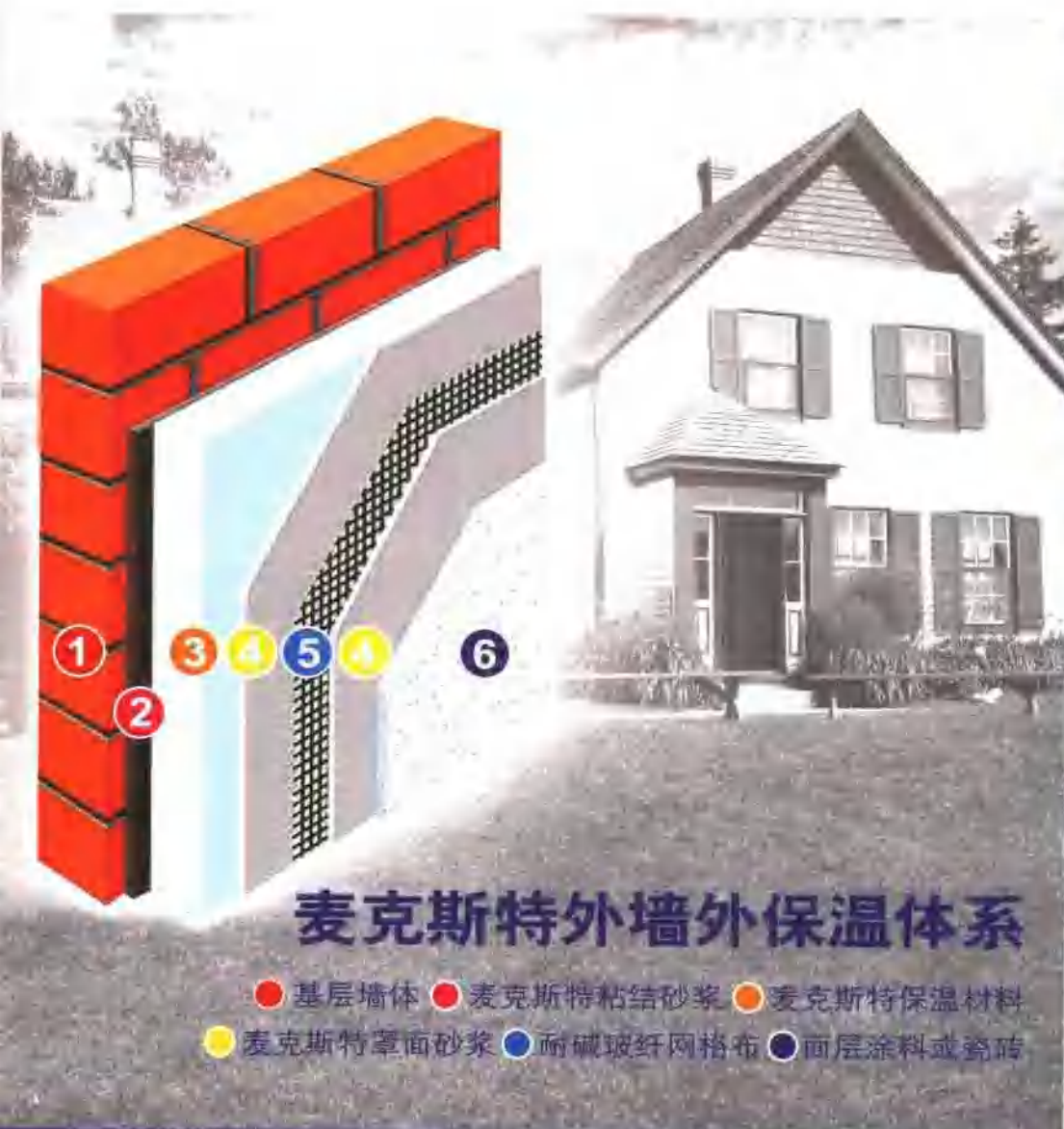
更多产品请浏览 <http://www.ideal2008.com>

<http://www.dkzb.cn>

IDL 系列产品：

- ☐ 瓷砖粘结剂
- ☐ 嵌缝剂
- ☐ 粉状界面剂
- ☐ 保温粘结砂浆
- ☐ 聚合物抗裂砂浆
- ☐ 自流平砂浆
- ☐ 弹性腻子
- ☐ 混凝土外加剂
- ☐ JS 防水涂料
- ☐ 装饰线

广告制作：北京超光速传媒广告有限公司 <http://www.chaoguangsuo.net.cn>



麦克斯特外墙外保温体系

- 基层墙体 ● 麦克斯特粘结砂浆 ● 麦克斯特保温材料
● 麦克斯特罩面砂浆 ● 耐碱玻纤网格布 ● 面层涂料或瓷砖



maxit 集团的外墙外保温体系有以下优点

- ◎ 良好的粘结能力
- ◎ 纤维抗裂性能
- ◎ 良好的耐久性能
- ◎ 低吸水性
- ◎ 合理的材料弹性
- ◎ 良好的水蒸气通透性
- ◎ 良好的操作性能
- ◎ 施工效率高

maxit 集团

maxit 集团是欧洲著名的建筑材料生产商，在预混产品、膨胀陶土产品及相关领域处于世界先进地位。其业务范围遍及欧洲30多个国家，现有雇员约5000人，年营业额逾10亿欧元。

五种产品系列

1. 外墙保温体系 2. 自流平地面体系 3. 湿屋/粘砖体系 4. 内墙装饰体系 5. 普通砂浆体系

麦克斯特建筑材料（北京）有限公司 **Maxit Building Material (Beijing) Co., Ltd**

北京朝阳区曙光西里甲1号(第三置业)东城大厦B-1902 电话: +86 10 5822 2200 传真: +86 10 5822 2010 网址: www.maxit.cn

Room B 1901-1902, Dongyu Building, Shuguangxili Jia No. 1, Chao Yang District, Beijing (100028)

Tel.: +8610 58222200 Fax: +8610 58222010 Web: www.maxit-group.com www.maxit.cn

建筑专家 麦克斯特

maxit

绿色屋顶花园

来自德国的技术



环保节能的屋顶花园

世界先进的屋面系统

铜胎基抗根刺专利防水材料



过滤层
排水层
分离滑动层
第一层植物根阻拦
第二层植物根阻拦
保温层
蒸气阻拦层
基层



①

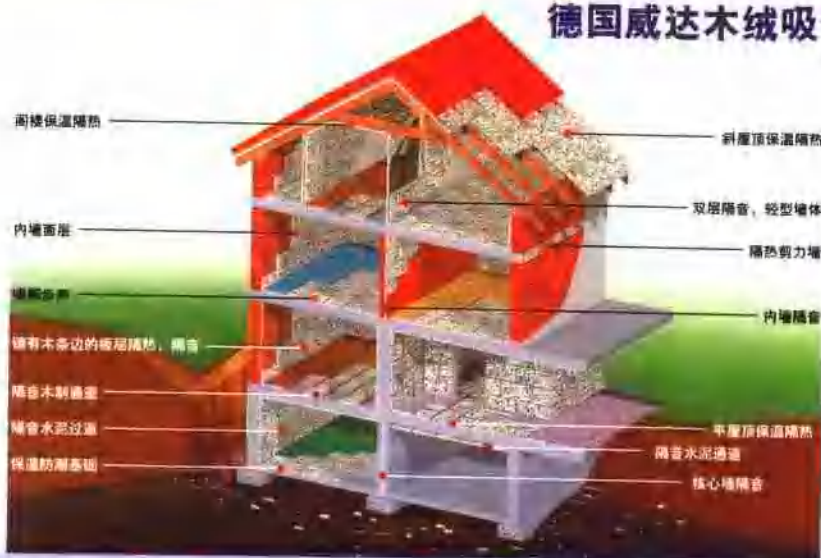


②

① 德国奔驰汽车公司

② 中国国家大剧院

德国威达木绒吸音板——纯天然材质，抗噪声污染



阁楼保温隔热
内墙面层
墙板面层
镶有木条边的板层隔热、隔音
隔音木制通窗
隔音水泥通道
保温防潮基层
斜屋顶保温隔热
双层隔音，轻型墙体
隔热剪力墙
内墙隔音
平屋顶保温隔热
隔音水泥通道
核心墙隔音

极具专业的生产工艺和安装方式，使威达木绒吸音板被广泛应用于室内及室外的各种环境中，除了作为吊顶和墙体的吸音材料，人行通道的吸音隔音材料外，甚至可作为斜屋顶的保温隔热层。美观的外表，使您回归大自然，无需再在表层加上装饰层。

防火	1级 无有毒气体，无滴落
防水抗冻	20次循环霜冻解冻，性能稳定
耐蒸汽	$\mu = 4 \sim 6$
耐高温极限	200°C
吸湿性	$2 \div 3, 5 \text{lt/m}^2$
线形膨胀	0, 01mm/mK
隔音率	61dB
防腐性	无生化作用



佛山市天智节能材料有限公司

Foshan City TEEMKIN Energysaving Material Co., LTD

高 瞻 远 瞩 创 新 科 技

佛山市天智节能材料有限公司建于2005年,是通过对武汉创兆节能材料有限公司在知识、人才、技术、信息等各种资源的重组基础上,不断提高企业的核心竞争力,应运而生的高新技术企业。

佛山市天智节能材料有限公司是一家集研发、生产、销售优良涂抹型及无缝建筑节能材料的大型企业,以绿色环保为概念,采用全新的技术理念、高科技手段、先进的生产工艺,突破了材料单一性能的传统制造模式,经多年研究成功地将隔热、保温、防水三大功能融为一体,研制出了隔热、保温、防水(CZ)系列节能产品。该产品被誉为“填补国内空白”的优良建筑节能材料,已取得国家发明专利(专利号:CN 200410013231),并获香港国际高新技术博览会金牌,被英国国际科学中心授予“金皇冠奖”。

天智节能材料有限公司秉承**以科技创新产品,以品质塑造形象,以服务赢取市场**为宗旨,倾力打造“天智节能”绿色品牌。



CZ-1 系列隔热保温防水膏在建筑屋面的适用 产品特征:

CZ-1 材料为无机高分子聚合涂抹型产品,具有阻燃、耐酸碱、抗冻、耐热性和防水功效,能将隔热保温防水多重工序融为一体,简化施工工序,缩短施工工期。

适用范围:

适用于各种建筑屋面隔热保温防水工程



CZ-2 系列隔热保温防水膏在建筑物墙体的应用 产品特征:

CZ-2 材料为无机高分子聚合涂抹型产品,具有阻燃、耐酸碱、抗冻、耐热性和防水功效,能将隔热保温防水融为一体,简化施工工程,缩短施工工期。

适用范围:

适用于建筑物外墙的内、外表面的隔热保温防水



CZ-3 系列在防水工程中的应用

产品特征:

CZ-3 材料融多重功能于一体,低温柔性好,耐热度高,耐酸碱、抗老化,能直接在潮湿基层上施工,可缩短施工周期,应用广泛。

适用范围:

适用于地下室、外窗基层墙面、地面、厨卫、游泳池、生活水箱、地下隧道等防水、防渗、防潮工程



CZ-4 系列隔热保温防水膏在化工管道上的应用 产品特征:

CZ-4 材料不仅具备一般的管道保温防水功效,而且还可对水中或埋入地下管道进行保温

适用范围:

适用于石油、化工、煤气、冷暖管道等隔热保温防水工程

佛山: 佛山市天智节能材料有限公司

地址: 佛山市禅城区华远东路13号发展大厦35楼F-K 邮编: 528000

电话: 0757-88352260 传真: 0757-88352261

http://www.teemkin.com E-mail: AD@teemkin.com

武汉: 武汉创兆节能材料有限公司

地址: 武汉市武昌粮道街10-34号顶秀嘉园A座1805室

电话: 027-88649832 传真: 027-88917430

E-mail: cz6699@163.com



石膏基新型材料

——超强绝热 • 高效节能



胶钙聚苯颗粒
LRES-EPS保温材料

LRES胶钙砂浆

LRES胶钙
用于粘贴瓷砖

LRES胶钙产品系列

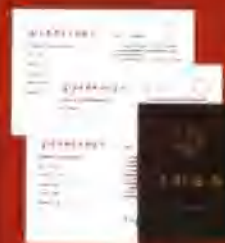
赤峰中建高科建材有限责任公司是集科研开发、技术服务和生产销售为一体的新型轻质建筑材料公司

公司经过多年的开发研制，现面向全国建筑市场隆重推出拥有自主知识产权的新型建材——LRES胶钙系列产品（原名LIGHT多功能强泥），并在北京、内蒙、四川建有科研、生产基地。

该产品以我国丰富的矿产资源——建筑石膏为主要材料，加入特种外加剂和相应辅料，使建筑石膏的生态环保优势得以充分展示，解决了石膏在建筑上使用的障碍。该产品属绿色基础建材，是一种新型建筑胶凝材料，为建筑装饰装修基础材料的升级换代产品。

该项成果已经过工程应用、建设部门评估，并获得了3项国家专利（专利号：CN 01225030.9；CN 01225031.7；CN 01225076.7），符合国家节能环保的产业政策，具有较好的经济效益。

公司董事长李俊东先生携全体员工愿与社会建筑业同仁一道为建筑业的环保节能事业共同努力奋斗。



泰柏板外保温体系



胶钙聚苯颗粒（LRES-EPS）内保温体系



现场施工图

主要产品:

- LRES胶钙
- LRES-EPS胶钙聚苯颗粒
- LRES胶钙砂浆
- LRES耐水腻子

赤峰中建高科建材有限责任公司

地址：赤峰市红山区东郊 邮编：024000 电话：0476-5888900 转 2043/8662360 联系人：李俊东 手机：13204760476 传真：0476-8772666 企业邮箱：cfjcgk@163.com 网址：www.cf-jgk.com

主导产品:

「泡沫玻璃、聚氨酯、玛蹄脂、高/低温粘结剂」

企业始建于1988年,固定资产总投入6800万元,占地面积117亩。现有国内先进的泡沫玻璃生产装置,年产泡沫玻璃约50000m³,并生产与之配套的辅助材料。我们以设计、生产、销售、安装施工面向全国服务,重合同、守信用,热情为国内外用户提供优质的服务。



振申泡沫玻璃防水防火保温板



EPS 聚苯板 振申泡沫玻璃板

提倡 建筑节能

节约 人类能源

主要施工项目:

振申泡沫玻璃是以玻璃为主要原料,掺入适量发泡剂,通过高温隧道窑炉加热焙烧和退火冷却加工处理后制得有均匀的独立密闭气孔结构的新型无机绝热产品。产品具有密度低、导热系数小,不透湿,不吸水,不燃烧,不霉变;不受鼠啮,尺寸稳定,机械强度高和易加工等特性,并被广泛应用于建筑屋顶、墙体、石油、化工、冷库、地下工程、国防军工等永久性工程的隔热、吸声、隔音、防水、保冷。

外墙外保温结构

1. 基层墙体
2. 保温板专用粘剂
3. 保温板
4. 保温板面饰层
5. 玻璃纤维耐碱网格布
6. 饰面层



工程业绩:

上海东方艺术中心



地址: 嘉兴市秀洲区王店镇工业开发区
 (法人代表) 张春华: 13806735430
 钱全发: 13819338632
 电话: 0573-3252921 3254045
 传真: 0573-3253845
 邮编: 314011
 Http://www.zhenshen.cn
 Http://www.zhejiangzhenhua.com
 E-mail: master@zhenshen.cn
 chunhua@zhenshen.cn



耐碱：仅靠纤维表面涂覆还不够

绿色环保



汇尔杰玻纤——真正的耐碱玻璃纤维

(二氧化硅含量：14.5% ~ 16.5%，符合 JG149—2003 JG158—2004 标准)



- ✳ 中国耐碱玻纤制造骨干：参与完成 ER-13 工业化生产工艺系统建立。
- ✳ 高锆耐碱玻纤创新者：建成年产 3000 吨高锆耐碱纤维生产线，独创 品牌。
- ✳ 35 年生产经验是制造可持续性优良品质的前提保证。
- ✳ 专业性的客户服务和 ISO 9001 质控体系的建立，彰显品质可靠性内涵。
- ✳ 产品经过多项 / 次国际专业权威机构检测和验证。
- ✳ 每年向市场供应 3000 吨耐碱纤维及其制品——网格布 **2600** 万平方米。

适合于各种不同外墙外保温体系增强



普通网 加强网



墙包角



贴缝带



襄樊汇尔杰玻璃纤维有限责任公司

公司地址：湖北省襄樊市振华路1号

公司电话：0710-3120777

传 真：0710-3121777

网址：www.AR-glassfibre.com

工厂地址：襄樊市襄城区南门口路1号

工厂电话：0710-3513214 3529849

传 真：0710-3513515



兰州鹏飞保温隔热有限公司

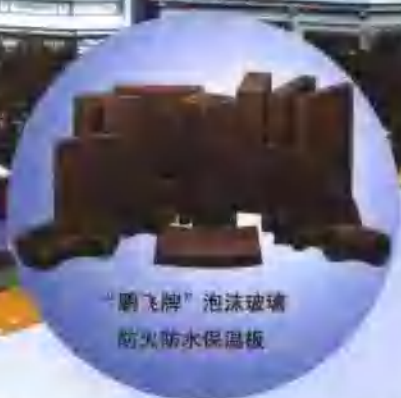
Lanzhou Pengfei Heat Preservation Co., Ltd.

浙江鹏飞绝热安装有限公司

Zhejiang Pengfei Insulation Installation Co., Ltd.

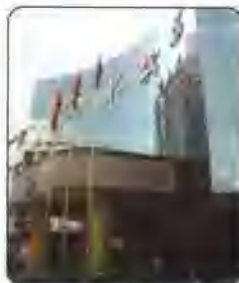


高效节能 绿色环保



“鹏飞牌”泡沫玻璃
防火防水保温板

公司始建于1980年，于1997年在兰州组建了泡沫玻璃生产企业，并成立了一个国内一流的保温隔热研究所。在短短几年中，公司年产泡沫玻璃约45000立方米并生产与之配套的辅助产品，主导产品泡沫玻璃已获国家专利（CN 01279684.0，防辐射绝热型泡沫玻璃）。我公司可根据客户所需的各种规格生产加工，并且有专业的安装施工人员。公司以生产、销售、设计、安装施工、跟踪测试一条龙服务，重合同、守信用，热诚为国内外用户提供优质的服务。



工程业绩：
格尔木金轮宾馆



PU聚氨酯板



EPS聚苯板

鹏飞牌泡沫玻璃是一种由主原料玻璃发泡制成的新型绝热材料。该产品具有密度小、导热系数低、吸水率低、强度高、质轻、防火、防水、吸音、尺寸稳定、适用温度宽等特点，抵抗紫外线、风雨能力强，保温隔热永久，同时避免了建筑结构受高低温差变化的损害。适用于建筑物墙体的内/外保温、屋顶防水隔热、室内隔热和冷库、冷藏室、恒温恒湿的车间和机房的内外保温以及石油、化工、地下工程、国防军工等永久性工程。



斜面钢瓦屋顶隔热施工



屋顶隔热施工



内墙保温施工



内墙木结构装饰

	兰州鹏飞保温隔热有限公司	浙江鹏飞绝热安装有限公司
地址：	中国甘肃省兰州市西固区月牙桥163号	中国浙江省嘉兴市王店镇梅园路20幢101室
邮政编码：	730080	314011
法人代表：	顾旭鹏	顾介民
电话：	+86-0931-7580120 7365416	+86-0573-3244928
手机：	13809313246	13705736283
传真：	+86-0931-7365415	+86-0573-3244701
E-mail：	sales@china-pengfei.com	master@zpengfei.com
网址：	http://www.china-pengfei	http://www.zpengfei.com

主导产品：

- ◆泡沫玻璃
- ◆(PIR) 三聚氰胺
- ◆PU(聚氨酯)
- ◆高/低温黏结剂
- ◆玛蹄脂



BLUE STAR
蓝星玻璃

为我的蓝星添光彩

蓝星在线 LOW-E

带您进入节能环保世界.....

低辐射镀膜玻璃

(也称Low-E玻璃)是一种现代节能环保建筑玻璃,在发达国家已经广泛应用。据统计,建筑能耗的50%以上是点门窗玻璃散失的。因此,采用具有选择性透过可见光、优异的隔热性能的低辐射镀膜玻璃是建筑节能环保最有效的方法之一。

蓝星玻璃通过与浙江大学蓝星新材料技术有限公司、浙江大学紧密合作,在国家“863”高技术发展计划的支持下,研发成功具有完全自主知识产权,达到世界先进水平的浮法在线低辐射镀膜玻璃生产工艺技术,拥有了低辐射镀膜玻璃大规模产业化生产能力。

威海蓝星玻璃股份有限公司

WEIHAI BLUE STAR GLASS HOLDING CO., LTD.

地址:威海市经区青岛中路88号 邮编:264205

销售部电话:0631-5989827 5983927 5983663 5990082

传真:0631-5990927

电子邮件:xsbc@lanxing.com 或 sales@lanxing.com

出口部电话:0631-5989406 5989407 传真:0631-5989408

电子邮件:lxie@lanxing.com

<http://www.lanxing.com>



建筑节能现场检测仪

一年四季均可测试的 RX-II B 型传热系数检测仪

北京中建建筑科学技术研究院研制开发的 RX-II 型传热系数检测仪, 在 2001 年 1 月通过了北京市科委的专家组鉴定, 评审组专家认为该仪器是一种适合我国国情的现场节能检测仪器, 该仪器达到国际先进水平, 并获得北京市科技进步三等奖。该仪器已获得国家专利 (专利号: CN 01222895)。

RX-II B 型传热系数检测仪是 RX-II 型的升级换代产品, 与原仪器相比, 一次可测试两个部位, 增加了一个室外用冷箱, 一年四季均可测试, 基本不受季节限制。

北京中建建筑科学技术研究院检测中心

RX-II B 型
传热系数检测仪
热箱

北京中建建筑科学技术研究院
电话: (010) 67995531

◆ 试验用热箱

RX-II B 型
传热系数检测仪
冷箱

北京中建建筑科学技术研究院
电话: (010) 67995531

◆ 试验用冷箱



◆ 试验现场



◆ 试验用控制仪

测试原理

该仪器是人工制造一个一维传热环境, 被测部位的内侧用热箱模拟采暖建筑室内条件, 另一侧为室外自然条件 (或冷箱)。定时记录热箱的发热量及热箱内和室外温度, 从而测得被测部位的传热系数, 该仪器也可独立测试室内外温度。

该仪器的优点

- ★ 测试不受采暖期限制, 只要将室内外平均温差控制在 10°C 以上, 就可以测试。如果自然条件不能满足前者要求, 则可用冷箱配合测试。
- ★ 检测时对现场的环境要求不高。检测时仅要求有封闭的房间及该房间中有足够大的墙体, 在检测周期中提供连续的电源。
- ★ 一次可测试两个被侧面, 检测周期短。测两个面, 仅需要三天。
- ★ 热箱内和室内温度控制精度达 0.5°C 。
- ★ 线路设计采用一体化结构并加装了看门狗软件, 提高抗干扰能力。
- ★ 仪器采用检测、控制、计算为一体的液晶显示, 预留了 RS232 通讯接口和 USB 转换接头, 进行数据传输。
- ★ 所有采集的数据最后都可以转化为 Excel 格式, 对被测数据进行分析。
- ★ 该设备可同时测试两个面, 因有冷箱, 所以基本不受季节限制, 一年四季均可测试。

设备组成

RX-II B 型传热系数检测仪一套包括如下部件

1. 控制仪	一台
2. 热箱	二个
3. 传感器箱 (传感器、数据线、电线)	一套
4. 电暖器	一台
5. 冷箱	一套
6. 笔记本电脑	一台
7. 文件资料 (说明书、检定证书、软件)	一套

■ 地址: 北京市丰台区南苑新华路一号
■ 电话: (010) 67995531 13601202310 67941895
■ 联系人: 段恺、吴东、王国华

■ 邮编: 100076
■ 传真: (010) 67991356
■ 电子邮箱: dk990994@sina.com

GZL系列节能墙材是您节能建筑墙材的上佳选择

黑龙江保温墙材科研所研制的GZL系列节能墙材是国家专利产品。多年来其节能墙材的卓越保温性能已让高寒地区500多栋节能建筑的使用者受益。有了它，您的建筑节能工作变得工艺简单、质量可靠。它是您节能建筑外墙材料的上佳选择，也是您投资立项的明智之选！

- ◆一种无土利废、环保节能的墙材产品。
- ◆具有建筑市场准入的必要资质及应用图集。
- ◆项目正处在产业化发展阶段，在全国各地的数十家合作伙伴均在当地墙改和节能前沿阵地异军突起，成为当地建材行业的骨干。
- ◆建筑实例（哈尔滨市政府办公楼、大连毅腾世纪花园、上海世茂滨江新城、北京大学外国专家公寓）



◆产品品类与主性能表

名 称	规 格/mm	应 用 特 点	热工性能
外砌型砌块	90~190	承重体外砌部分	满足各地节能 65%热工指标
复合型砌块	190~340	框架填充部分	
外墙节能板	80~190	承重体外砌部分	
另有特色砌块：泄爆砌块、防裂网带砌块、饰面砌块、饰面保温板			

◆中国GZL系列节能墙材产业总部已与国内外砌块设备制造商强强联合，用高科技设备生产高保温墙材，全力助推中国节能事业的腾飞。

专利技术咨询电话：

0451—88556766

010—64971769

传真：0451—57370123

手机：13504800728

网址：www.gbwwqiangcai.com

E-mail: huaweishiye@sina.com

中国GZL系列节能墙材产业总部

13504800728

北京嘉隆昌墙材科技有限公司

01061570369

哈尔滨金居保温墙材有限公司

13945655008

哈尔滨誉卓科技有限公司

13804566211

齐齐哈尔新工砌块有限公司

13946279898

黑龙江东龙节能墙材有限公司

13314510432

黑河汇都节能砌块厂

13704870100

大连冠龙保温墙材科技有限公司

13842830666

黑龙江绥化群译节能墙材有限公司

13204575259

牡丹江利国节能墙材有限公司

13054332466

二00五年十二月



武汉华中数控股份有限公司

慧眼 HY 系列焦平面红外热像仪

武汉华中数控股份有限公司依托华中科技大学光电综合学科优势,长期致力于红外热成像技术的科研与生产,在红外热成像技术上填补了多项国内空白,是 863 国家高技术研究发展计划产业化基地、中国光谷骨干企业。公司研制成功非致冷焦平面红外热像仪,并投入批量生产。公司拥有一批硕士、博士、博士后高级人才和专业化的客户服务队伍,竭诚为您提供优质的产品和服务。

主机性能:

- ★原装进口非致冷焦平面探测器,可靠性高,温度分辨率可达 0.07°C 。
- ★测温范围为 $-20^{\circ}\text{C} \sim 400^{\circ}\text{C}$,可根据用户情况扩展。
- ★波长范围为 $8\mu\text{m} \sim 14\mu\text{m}$,可在白天使用。
- ★最高温自动搜索并显示,全屏实时测温,超温自动报警。
- ★可移动存储卡,本机可存储及回放图像。
- ★输入参数值可自动校正,手动/自动调节图像质量。
- ★256 级伪彩模式,五种调色板可选。
- ★可充电锂电池,现场可更换。

软件及报告:

自主开发的专用软件功能强大,采用中文界面,WINDOWS 平台。可进行复杂的图像及数据处理,具有线面、区域温度分析功能,可自动生成 Word 格式报告,具有通用性。



HY-2188G



HY-3088G

慧眼 HY 系列焦平面红外热像仪广泛应用于建筑与节能领域温度场的分析测试,直观的显示热分布图像,具有测温速度快、灵敏度高、形象直观、安全轻便等特点。

红外检测报告

受检单位:	受检目标: 建筑外墙 马赛克区		
报告人:	检测时间: 2003.11.20 下午 3 点		
检测人:	天气: 阴		
气温: 9°C	湿度: 80%		
仪器: 焦平面红外热像仪			
	测试参数		
	测温档:	1	
	本底:	77	
	发射率:	0.95	
	图像最高温: 15.8°C		
定点数据			
序号	X	Y	温度 ($^{\circ}\text{C}$)
1	32	220	10.6
2	206	130	15.1
3	35	146	13.5
区域最高温数据			
类型	(MaxX, MaxY)	温度	
矩形	(243, 125)	15.6	
两点温度			
温度 1	温度 2	温差 比值	
曲线温度图			

售后服务: 免费保修三年, 终生维护, 免费软件升级。

武汉华中数控股份有限公司 · 红外事业部

地址: 武汉 · 庙山 · 华中科技大学科技园

电话: 027-87180040 87180302 87180292

网址: <http://www.huazhongcnc.com.cn>

邮编: 430223

传真: 027-87180302

E-mail: hwpub@163.com



汕头高新区环力新型复合材料有限公司

汕头高新区环力新型复合材料有限公司是专业生产环保、节能型新型金属复合板材的中外合资企业，于2005年被认定为广东省高新技术企业。

我公司运用“催化融合”专有复合技术，首创采用工程塑料合金——MPP0作为芯材，研发生产环力牌金属中空复合板和金属复合板系列产品，已获得“建材防火环保标志”。

产品系列

环力牌金属中空复合板系列产品：铝中空复合板、铜中空复合板、钛锌中空复合板。

环力牌金属复合板系列产品：钛锌复合板、铜复合板、不锈钢复合板、钛复合板、高强度防火铝复合板。

金属中空复合板

新一代金属幕墙、屋面材料——取代铝蜂窝板、铝单板和铝塑板的新型产品。

- 通过国家建设部门科技项目成果鉴定，本产品被鉴定为一种优良的生态环境材料，符合国家节能环保产业政策
- 2005年国家重点新产品计划项目
- 2005年全国建设行业科技成果推广项目
- 建设部门节能省地型住宅和公共建筑推广应用技术
- 专利名称：复合板材 专利号：CN200420046841.8

产品性能特点

① 优异的隔热保温性能

产品的导热系数为 $0.098 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$ ，传热系数（K值）为 $2.6 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ 。应用于建筑围护结构中，可充分满足建筑物围护结构低传热系数、高热惰性的要求，降低建筑能耗，实现节能65%的标准要求。

② 优异的隔音降噪性能

空气声隔声功能和撞击声隔声功能突出，空气声隔声量（ R_w ）为40dB。

③ 优异的抗冲击性能和防震性能

④ 坚固的黏结系统

180°剥离强度达11.3 N/mm

⑤ 现场加工及安装施工简便

⑥ 优良的防火安全性能

达到GB 8624 B1级（难燃级）

⑦ 刚度高，平整度好

产品适用范围

- 建筑幕墙、金属屋面
- 室内墙面、顶棚、隔断的装饰装修
- 车厢、船舶和航空器的内部构造
- 隧道、地铁、地铁内墙

地址：广东省汕头市高新区科技西路11号
电话：0754-8179989 8464558 8179993
传真：0754-8265596
网址：<http://www.huanli.cn>
<http://www.tecobond.cn>
电子邮箱：tecobond-p@huanli.cn