



高品质防火材料专业制造商

河北恒耀节能耐火材料科技有限公司

BUSINESS BROCHURE 企业宣传册

合作·共赢

精诚合作/共赢未来

河北恒耀节能耐火材料科技有限公司

HEBEI HENGYAO ENERGY-SAVING REFRACTORY MATERIAL TECHNOLOGY CO., LTD.

1

PART ONE

企业介绍

BUSINESS INTRODUCTION

河北恒耀节能耐火材料科技有限公司是一家集耐（防）火材料生产、研发、销售、防火系统解决方案和服务为一体的综合性科技材料产业化公司。在引进欧美先进技术的基础上不断创新研发，坚持“品质树品牌，诚信立伟业”的发展战略。建立“仟晟恒耀”产品品牌，借助京津冀一体化协同发展的地理优势和资源优势，以不断创新的产品和国际化的视野助推节能耐火材料产品发展。

公司研发生产的防火系列产品均经过国内权威检测机构的检测，获得相应的检测报告，中国国家消防建筑材料质量监督检验中心的型式检验报告。

公司的产品主要用于防火门、防（耐）火窗、隔断、吊顶、地板、管道和电缆的穿墙保护、电梯、保险柜等，涉及建筑、造船、高速列车、核电以及海上石油钻井平台等领域。产品辐射全国，在国内市场上享有良好的信誉。

公司坚持质量为先、客户至上，共同发展的原则，为国内新老客户量身定制的防火材料和解决方案。

公司本着以质量求发展的原则，竭诚为广大客户提供优质、高效的服务。本公司愿努力与国内有识之士携手共进、共创未来。



仟晟恒耀
QIANCHENGHENGYAO

高品质防火材料专业制造商

2 公司规模 COMPANY SIZE

公司位于河北省清河县挥公大道汽摩工业园区，占地面积100余亩，建筑面积35256平方米。建厂初期的设计产能为年产8000万平米防火防火。目前产能是设计产能的1/3，基础生产人员数：80余人，技术人员：10余人。可以满足客户用量的需求。



生产车间1



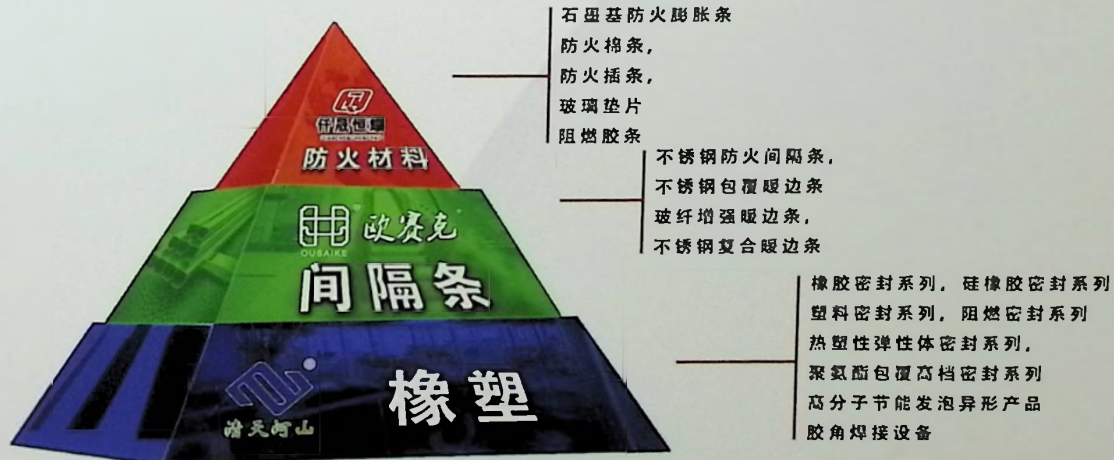
生产车间2



仓储物流

3 品牌介绍 BRAND INTRODUCTION

“仟晟恒耀”系列产品主要用于防火门、防（耐）火窗、隔断、吊顶、地板、管道和电缆的穿墙保护、电梯、保险柜等，涉及建筑、造船、高速列车、核电以及海上石油钻井平台等领域。产品辐射全国，国内众多大型门窗企业均在使用我公司防火系列产品，产品可根据用户需求定制。



4

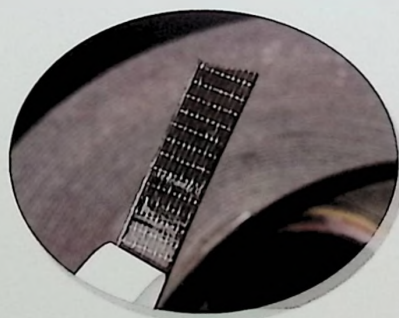
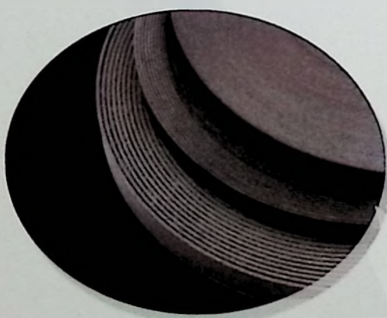
产品介绍

BUSINESS INTRODUCTION

石墨基防火膨胀条

我司根据防火封堵的原理，制作出一定温度下可以膨胀封堵的防火膨胀密封件，遇火时，产品膨胀可以封堵住防火构件的相关缝隙，形成稳定的防火防烟屏障，铸成一道结实的防火通道。自粘性防火膨胀条，所用胶带为优质双面胶，具有粘合力强、耐候性高与耐温性好的特性，同时根据使用场景不同，我们对此类产品分为两类：铝合金专用与塑钢窗专用。

防火膨胀条				
产品名称	HY-L (铝合金专用)	HY-S (塑钢专用)	HY-柔性	HY-R-半刚性
密度	1.20-1.30g/cm ³			
膨胀倍率	原体积的30+倍			
初始膨胀温度	150℃、180℃、200℃			
性能	防水、耐高温、耐腐蚀、耐冻裂			
可加工宽度	7-500mm			
产品形式	柔性防火条，25m与50m卷材， 可加自粘胶带		半刚性防火条，主要用于插入型 材腔体内	
是否带自粘性	是	是	是	否



产品引用案例

我司产品成功应用于国内各种防火构件上



自粘胶带

自粘胶带是防火条使用中通告的永久性固定方式，胶带对防火条的牢固粘合是防火密封功能长期有效的前提。为防止防火条在使用中脱落，我司采用环保型双面自粘胶带，胶带的主体为改性聚丙烯酯基粘合剂，具有粘合力强、耐候性高、耐温性好等特点，适用于包括低能量表面在内的大多数表面基材上的粘合。长期使用的实践证明了产品的可靠性。

我司会定期对自粘胶带与我司产品的粘合强度进行检测。

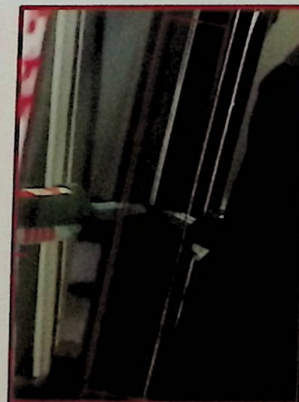
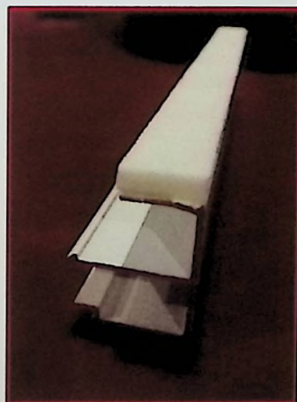
注：加入增塑剂的防火膨胀条，增塑剂在短时间内就会出现反渗现象，会对自粘胶带产生作用，造成自粘胶带脱落的现象，导致防火膨胀条失去防火功效。



防火棉条

我司生产的防火棉条适用于各种防火玻璃镶装的高温密封材料，具有良好的隔热性。有柔软可压缩的特点，保护防火玻璃边角不受机械抗压。覆以自粘胶便于安装。

防火棉条		
产品型号	隔热性	膨胀性
QFH-100	1260℃	1260℃
性能	高的隔热性	3-6倍的膨胀倍率
规格	10-550mm	

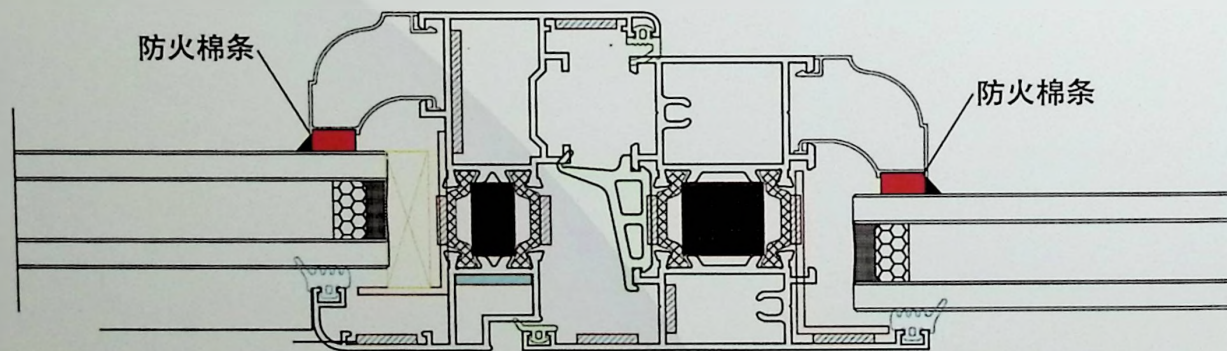


产品优势

- 具有优良的耐高温性和优异的高温隔热性能;
- 产品柔软可以压缩, 可有效保护玻璃的棱边尖角部位;
- 高温时缓冲玻璃和型材变形产生的应力, 防止防火玻璃爆裂;
- 产品形式为更易于使用、运输和仓储的卷状, 自带自粘胶带, 方便安装。

产品应用

粘贴在防火玻璃两侧边缘, 与型材或玻璃压条接触部位, 可有效阻隔热量通过玻璃与型材缝隙从向火面向背火面传递, 帮助实现系统的耐火完整性。非隔热防火窗在制作中往往需要在型材上固定钢制玻璃卡件, 卡件与玻璃表面接触部位, 需要使用较薄的防火棉条缓冲玻璃与卡件, 避免玻璃与硬质材料的直接接触。



产品防火方案应用实例

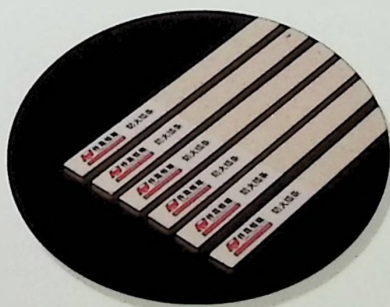
结构性防火插条

我司根据不同的应用场景，设计生产出高强度防火插条与低密度防火插条，此类产品具有优异的高温隔热性能，高强度防火插条高温时对防火构件起到很好的框架支撑作用，低密度防火插条，产品质量轻，隔热性非常好。产品可实现防火构件的干法防火填充，适应于任何结构的定制。产品耐酸耐碱，无毒无污染，不会影响到防火构件的节能保温性。

防火插条		
产品型号	高强度防火插条	低密度防火插条
耐火温度	1000℃以上	难燃级
性能	高的强度与防火性	高的隔热性
可加工宽度	8-600	10-100

产品优势

- 加工工艺简化，工人效率提高；
- 具有优异的隔热性，在实现1小时耐火完整性的同时，达到国家节能标准（保温系数低于1.8）；
- 性能稳定，耐酸碱性，不易发生腐蚀；
- 高效的防火性能，无毒无污染；
- 特别适合于型材厂家与系统门窗集成商选择使用。



防火玻璃垫片

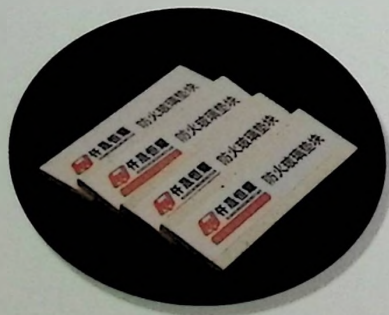
我司防火玻璃垫片是一种抗压强度高，硬度适中的防火材料，性能优异：耐高温，热变形低与易于安装等特性，高温时不会粉化与变形，保证镶玻璃的防火构件稳定耐高温。

防火玻璃垫片	
产品密度	1.25-1.35g/cm ³
耐火温度	1000℃以上
湿涨率	≤0.25%
导热系数	≤0.30W/(m·K)
可加工宽度	15-60mm

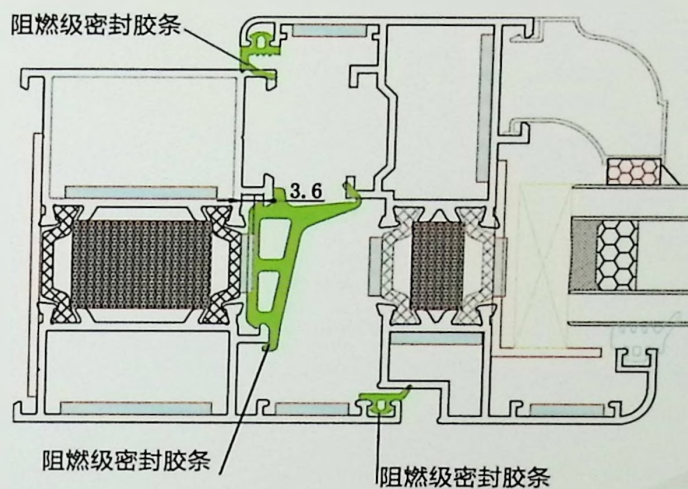
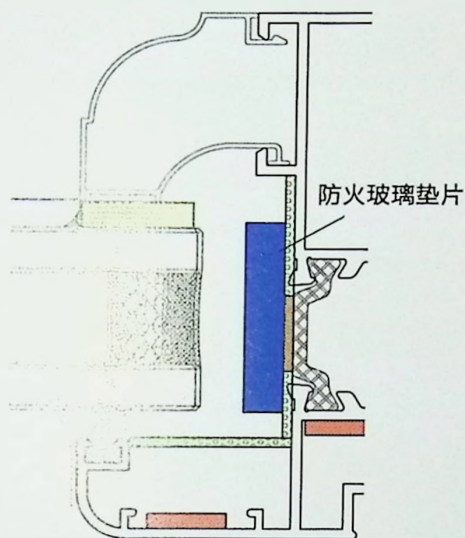
产品应用

主要垫在防火玻璃下方的承重位置，保护玻璃棱边，同时保证受火时防火玻璃的稳定性，避免玻璃棱边区域凝结水汽的聚积，保证中空玻璃的长期透明。

应避免使用遇热易发生变化的塑料、木材或过硬的材料，比如金属类材料做防火玻璃垫片。

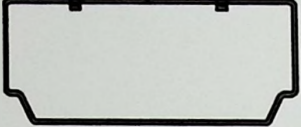


阻燃级密封胶条



我司生产建筑所用密封胶条主要产品有三元乙丙（EPDM）挤出及模压产品，硅橡胶挤出及模压产品，尼龙挤出及注塑，PVC/ASB/TPE/TPU复合产品。阻燃级密封胶条是我司针对耐火型建筑外窗、防火窗和防火门上的密封与保温要求所研发出的新产品，此类产品不但能够保证门窗的基本密封与保温需求，耐候性好，而且具有优异的防火性，可以达到阻燃级的防火级别。

不锈钢防火间隔条

<p>BZ 系列</p> 	<p>可折弯，可使用角件 BZ断面</p>	<p>材料：不锈钢 壁厚：0.20mm 高：6.5mm 焊接：顶部激光焊接 涂层：带涂层和不带涂层（颜色可定制） 宽度：8.5, 11.5, 13.5, 15.5, 17.5, 19.5mm并且能够根据客户的具体要求生产其它尺寸 插件和角件：钢和尼龙</p>
--	---------------------------	---

不锈钢间隔条有如下技术特性：

1. 优秀的防火性能：

不锈钢的熔点在1375℃-1450℃左右，不锈钢间隔条能在大火高温的情况下，保证玻璃结构的完整性，是耐火窗和防火玻璃的最佳选择。

2. 出众的暖边性能：

不锈钢暖边间隔条的导热系数为14.3 w/m.K，不足铝间隔条的9%，是一种暖边间隔条。

3. 可靠的密封结构：

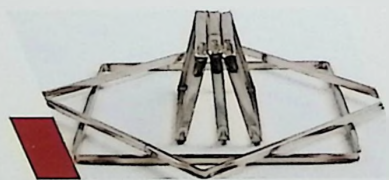
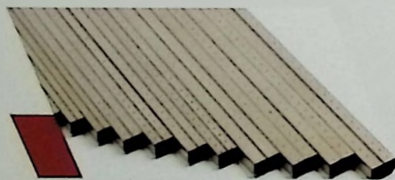
不锈钢间隔条的线性膨胀系数为15.7，与玻璃的线性膨胀系数最为接近。据美国密封中空玻璃协会（SIGMA）对中空玻璃使用15年的跟踪统计，行业平均失效率为8%以上，而采用不锈钢暖边间隔条的中空玻璃20年的失效率仅为0.5%。

4. 稳定的化学性能

不锈钢作为一种无机材料，在紫外线和高温作用下，化学性能稳定，无化学物挥发，不与离线低辐射玻璃的软镀膜发生反应。

5. 卓越的力学性能

不锈钢间隔条能提供公共建筑中空玻璃所需要的刚性和结构强度，不但适用住宅门窗也可以用于结构性的幕墙玻璃，大板块的中空玻璃、高层建筑和风荷载大的地方。



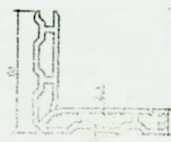
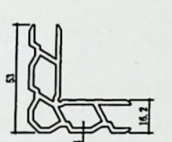
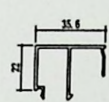
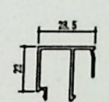
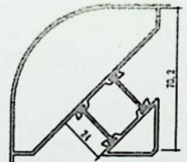
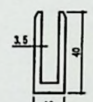
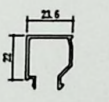
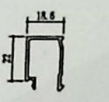
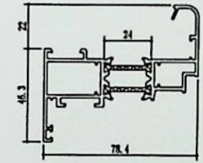
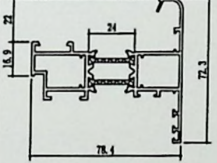
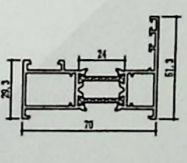
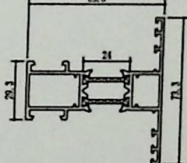

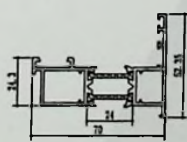
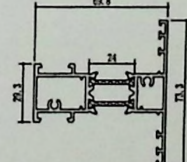
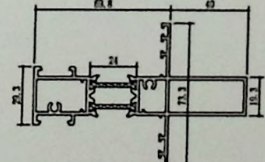
不锈钢暖边条的优势：

- 1、强大的抗结露性能。
- 2、可与各类密封胶兼容。
- 3、尖端生产工艺达到了更好的气密性。
- 4、高端隔热材料与不锈钢完美融合，增强了结构稳定性。

融利欣防火型材截面汇总

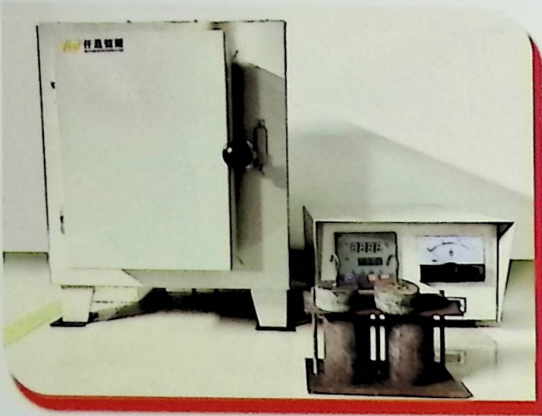
防火门窗系统方案服务提供，防火门窗辅材一站式采购。

仟晟恒耀节能耐火材料携手融利欣材料战略合作，为客户提供一站式防火系统方案及材料。

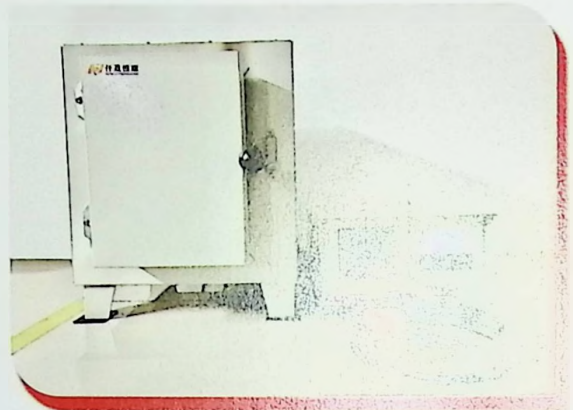
融利欣防火		RLX70系列	型材截面汇总	A.1	融利欣防火		RLX70系列	型材截面汇总	A.1		
											
			角码	型材型号 ***	壁厚 2.4	米重 0.099	隔热条 124				
											
90度转角	型材型号 ***	壁厚 1.4	米重 1.544	隔热条 124							
											
内开内框料	型材型号 RLX70001	壁厚 1.4	米重 1.395	隔热条 124							
											
阻水条压板	型材型号 RLX70001	壁厚 1.0	米重 0.069	隔热条 124							
			转向框	型材型号 RLX70101	壁厚 1.4	米重 1.162	隔热条 124				
					中挺料	型材型号 RLX70112	壁厚 1.4	米重 1.424	隔热条 124		
							加强中挺料	型材型号 RLX70113	壁厚 1.4	米重 1.788	隔热条 124

8 国标、欧盟标准整套检测设备

NATIONAL STANDARD, THE EUROPEAN UNION STANDARD COMPLETE SET OF TESTING EQUIPMENT



CE膨胀倍率测试设备



3C膨胀倍率检测设备



热空气老化试验箱



电子天平



万能拉力试验机

我司所配备检测设备对产品密度、失重率、膨胀倍率及膨胀压力等项目进行生产全程监控测试，并接受欧盟授权认证机构的年度监督检查，出口欧盟产品带有CE认证标识。

根据CCC强制性认证的要求，我司配备了国标GB16807-2009对防火膨胀密封件所规定的膨胀性能和耐候性的检测项目，对每批产品都进行全程检测，检测确保产品的安全性和可靠性。

9 检测方法

DETECTION METHOD

防火膨胀条适用于门窗型材，当发生火灾时防火膨胀密封条自动膨胀，封堵门缝缝隙，阻隔两个空间之间的空气流通，有效的防止了火灾早期浓烟，有毒气体和热气对人体的危害并控制火势蔓延。仟晟恒耀系列防火膨胀条采用国际先进方法及精密仪器进行每一批次产品的膨胀倍率检测，确保产品的防火安全性和可靠性。

防火膨胀密封件的检测方法：

1. 仪器

高温炉：温度可以控制在600--1000℃

天平：精度为0.001g

耐高温的坩埚100--150ml

坩埚钳

2. 试验步骤

从产品中取出一段试样，（如果有装饰基材或其它附件去掉），称取膨胀条约2.5克，称准至0.01克，置于容积为100ml的坩埚内，将坩埚放入（750±10）℃的电阻炉中，15min后取出，冷却后打散，使之通过10目的标准筛（筛余量为0），然后用最小分度值为1ml的量筒测量试样膨胀后的体积，测量时应将量筒内的物质摇匀，按式（1）计算膨胀体的膨胀倍率： $n = V / G$

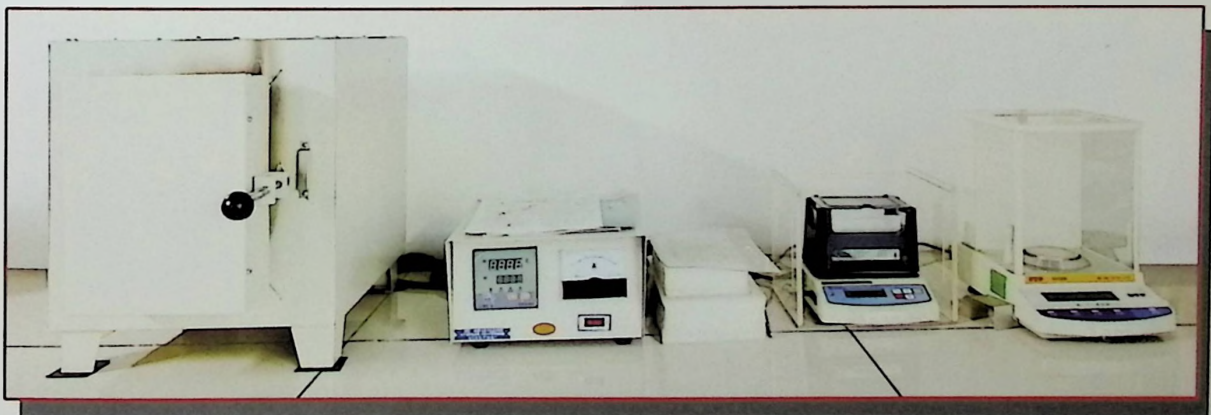
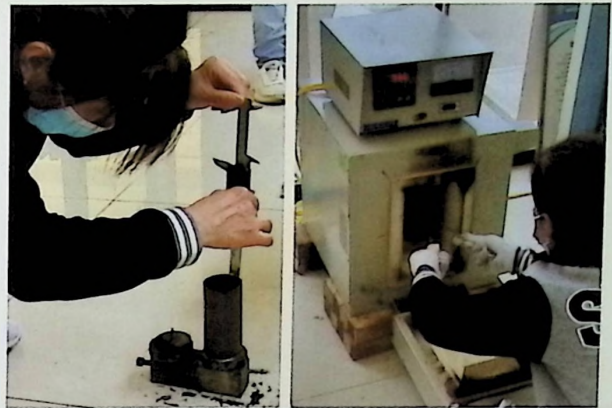
-----(1)

式中：N----膨胀倍率，单位为毫升每克（ml/g）

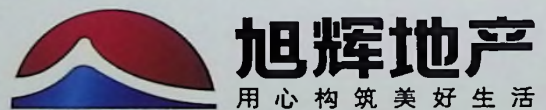
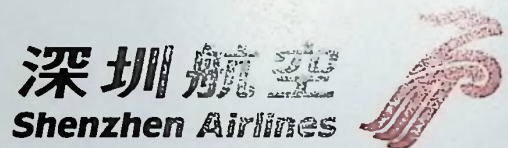
V----试样膨胀后的体积，单位体积为毫升（ml）

G----试样质量，单位为克（g）

3.重复以上试验两次，分别计算膨胀体的膨胀倍率，取三次试验的平均值n作为试验结果。



部分服务客户：



企业使命

ENTERPRISE
Mission

仟晟恒耀为建筑防火门窗
的防火安全保驾护航

企业愿景

COMPANY
enterprise

安全、环保、节能
创新型可持续发展企业




河北恒耀节能耐火材料科技有限公司

地址：中国河北省清河县挥公大道北侧奥迪路2号

电话：18600081856

邮箱：hengyaofanghuo@163.com

咨询热线  400 092 9996

