



J I N G M E I

晶 美

北京冠华东方玻璃科技有限公司

BEIJING GUANHUA DONGFANG GLASS TECHNOLOGY CO.,LTD.

- ▶ 复合非隔热型耐火玻璃
- ▶ 复合隔热型防火玻璃
- ▶ 高强度单片耐火玻璃
- ▶ 高硼硅单片耐火玻璃





公司简介 COMPANY INTRODUCTION

晶美玻璃（集团）是中国玻璃深加工行业中的大型企业。目前已拥有多家直属企业。其直属子公司北京冠华东方玻璃科技有限公司成立于 2007 年，位列中国建筑加工玻璃行业 30 强，建筑玻璃十大影响力品牌，防火玻璃十强企业。中国建筑材料科学研究总院合作成立了玻璃深加工研发基地。

晶美玻璃（集团）在建筑玻璃领域拥有北京冠华东方玻璃科技有限公司、北鑫美玻璃科技有限公司、衡水晶美玻璃制品有限公司、鹿泉区冠华玻璃制品有限公司四大玻璃深加工基地、北京富海韵通科技有限公司一个 LOW-E 镀膜玻璃生产基地和河北正道重钢结构有限公司一个大型钢箱梁桥、钢箱拱桥、钢管拱桥、桁架桥等钢构桥梁的制造生产及施工基地。

公司融汇了国内外先进的玻璃深加工设备和技术，产品种类齐全并且节能效果显著。可生产被动房恒温节能玻璃、单银、双银、高透 LOW-E 镀膜，钢化 LOW-E 镀膜，阳光控制膜，平、弯钢化，夹层，防弹防暴防砸玻璃，防火玻璃，高强度单片耐火玻璃、高硼硅单片耐火玻璃、复合防火玻璃，LOW-E 中空玻璃等建筑幕墙及门窗用节能安全玻璃产品。

公司的玻璃深加工设备均采用国内外著名制造厂家的优质机械，现有 LOW-E 镀膜生产线 1 条，强制对流平弯钢化生产线 3 条，LOW-E 中空自动生产线 5 条，意大利保特罗自动切割机 3 台、单片耐火玻璃加工生产线 1 条、防弹层生产线 1 条、彩釉生产线 1 条，并且有玻璃深加工必备的配套设备和检测仪器。所有设备的生产控制均采用集成自动化控制，极大程度地满足了不同客户的需求。

公司不仅拥有优良的硬件，还具有一流的玻璃深加工高科技技术专业队伍。有 30 多年工作经验的镀膜生产和深加工研发人才，企业实行 ERP 系统软件，使生产更加有序，交货更加及时。

公司通过了国际 ISO9001 质量管理体系认证、国家强制性产品 3C 认证及被动房节能玻璃认证，获得了高新技术企业证书、中关村高新技术企业证书、北京市新技术新产品（服务）证书及“晶美”牌北京市著名商标。

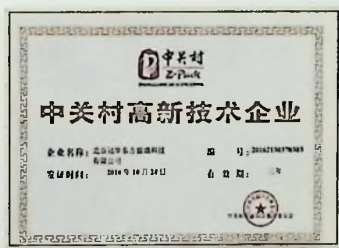
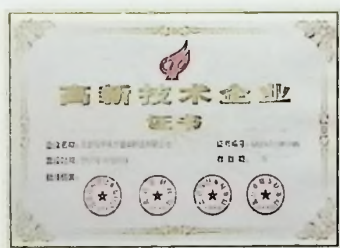
公司将始终坚持以“团结、务实、诚信、发展”为宗旨，以先进的技术、科学的管理、竭诚的服务，为广大的客户提供绿色环保节能的安全玻璃制品。





信于心，伴相远
晶美玻璃缔造晶美人生

企业资质 ORGANIZATION CREDENTIALS





J I N G M E I
晶 美

北京冠华东方玻璃科技有限公司

BEIJING GUANHUA DONGFANG GLASS TECHNOLOGY CO.,LTD.

高硼硅单片耐火玻璃

High borosilicate
monolithic fire
resistant glass



产品介绍

PRODUCT INTRODUCTION

高硼硅耐火玻璃是由特殊的含有硼硅原料的原片（非普通的硅酸盐玻璃）经过独特的钢化工艺生产的一种钢化单片耐火玻璃，属于非隔热型耐火玻璃。此产品已通过多项权威检测，不同厚度的高硼硅产品其耐火的优越性均能达到3小时耐火极限。

防火原理

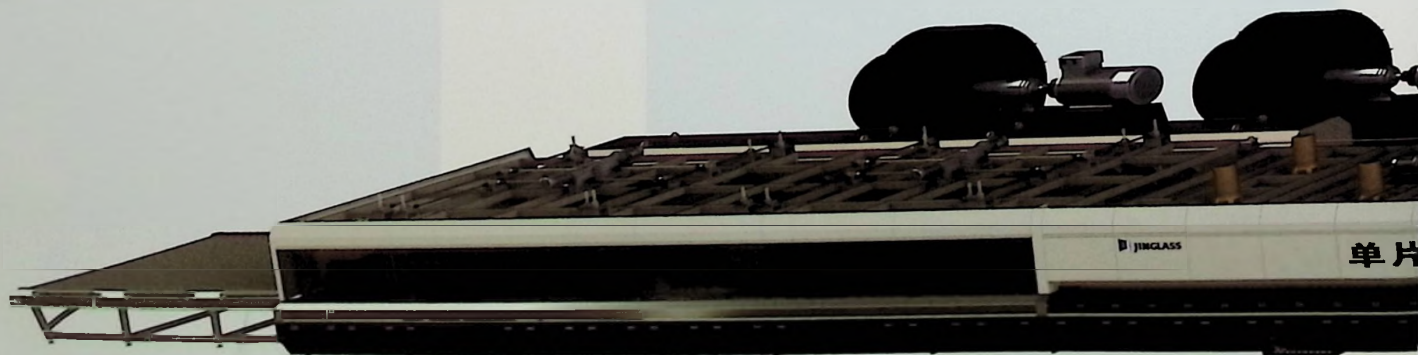
FIREPROOF PRINCIPLE

高硼硅单片耐火玻璃的优越耐火性能源自于其很低的热膨胀系数——仅为 4×10^{-6} (20-300℃)，比普通玻璃（硅酸盐玻璃）低2至3倍。此外，高硼硅单片耐火玻璃还具有高软化点，极好的抗热冲击性和粘性等优秀特质，因此，当火灾发生时，高硼硅单片耐火玻璃不易膨胀破裂，从而达到超强的防火时限。

性能及特点

PROPERTY AND FEATURE

- 卓越的浮法光学品质，提供无扭曲的视觉效果。
- 极高的透光率，低铁配方生产保证了色彩的真实再现。
- 良好的耐腐蚀性能，稳定的抗紫外线性能，耐候性极佳。
- 全钢化单片耐火玻璃，满足双重安全要求。
- 无 NiS 结晶，不自爆单片耐火玻璃。
- 杰出的耐火完整性，超3小时耐火极限。
- 标准厚度6mm，还可提供8mm, 10mm, 12mm等不同厚度。
- 自重比普通硅酸盐玻璃更轻，低比重 2.35g/cm^3 (25℃)。
- 可以加工成弯弧形耐火玻璃。
- 可无框连接，提供最大限度的视野空间。
- 加工能力：最大尺寸2440*5000mm，最小尺寸300*300mm



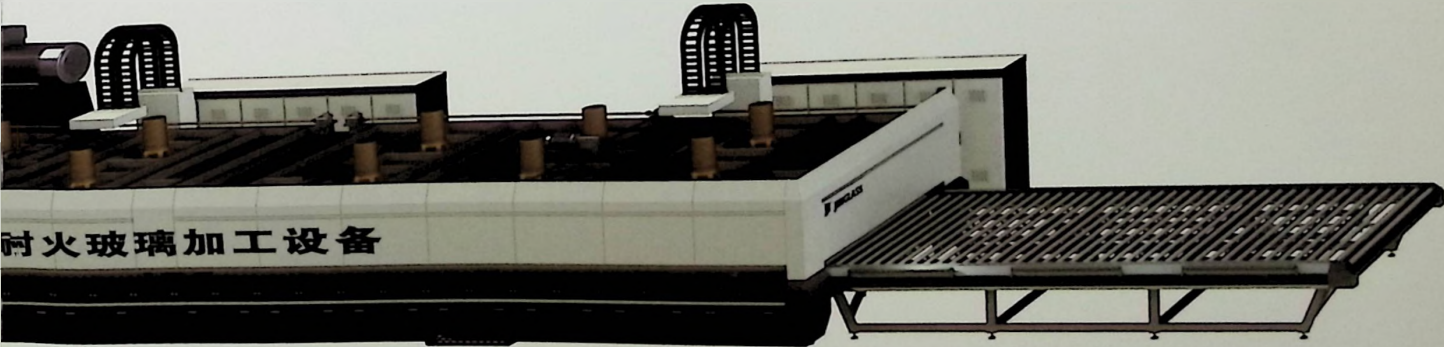
性能参数

TECHNICAL PARAMETER

参数	玻璃厚度	6mm	8mm	10mm	12mm
物理特性	重量	14.1kg/m²	18.8kg/m²	23.5kg/m²	28.2kg/m²
	可见光透过率	92%	92%	91%	91%
	单片玻璃降噪音	31+1dB	31+1dB	34+1dB	35+1dB
	密度 (25℃时)	2.35g/cm³			
	弹性模数	69kN/mm²			
热工参数	U 值	5.8W/m² k			
	膨胀系数	4 × 10 ⁻⁶			
	热膨胀率	~ 0.3mm/m/100℃			
	热传导率 (90℃时)	1.26W/mk			
尺寸	最大尺寸	1830mm × 2440mm			
	最小尺寸	300mm × 300mm			
	尺寸公差	< 1m ± 1mm < 2m ± 2mm			
	厚度公差	± 0.2mm	± 0.2mm	± 0.3mm	± 0.3mm

检验报告

INSPECTION REPORT



贮存，运输及安装

STORAGE, TRANSPORTATION AND INSTALLATION

- 储存和搬运时，注意避免对玻璃边部和角部的任何磕碰，以及对玻璃表面的磨伤。
- 玻璃应当略微倾斜地直立放置于非磨损性材料制成的架子上。
- 玻璃应存放在干燥的环境中。
- 运输时，大尺寸玻璃需要与运动方向平行摆放，避免玻璃运输中因惯性撞击损伤。
- 适宜的安装状态：垂直安装，倾斜安装，水平安装。
- 安装时，应采用四边或多边压条紧固方式。如是钻孔夹固方式，夹持吊挂固定方式，则需在成型前提前钻孔。
- 适合的支撑框架：钢制框架，不锈钢框架。单片耐火玻璃在高温条件下会发生软化下垂，安装时槽口深度应不低于 25mm，装固压条时，宜采用强度高且不易变形的材质。
- 如需此产品更详细建议，请随时联系我们 ...





JING MEI

晶美

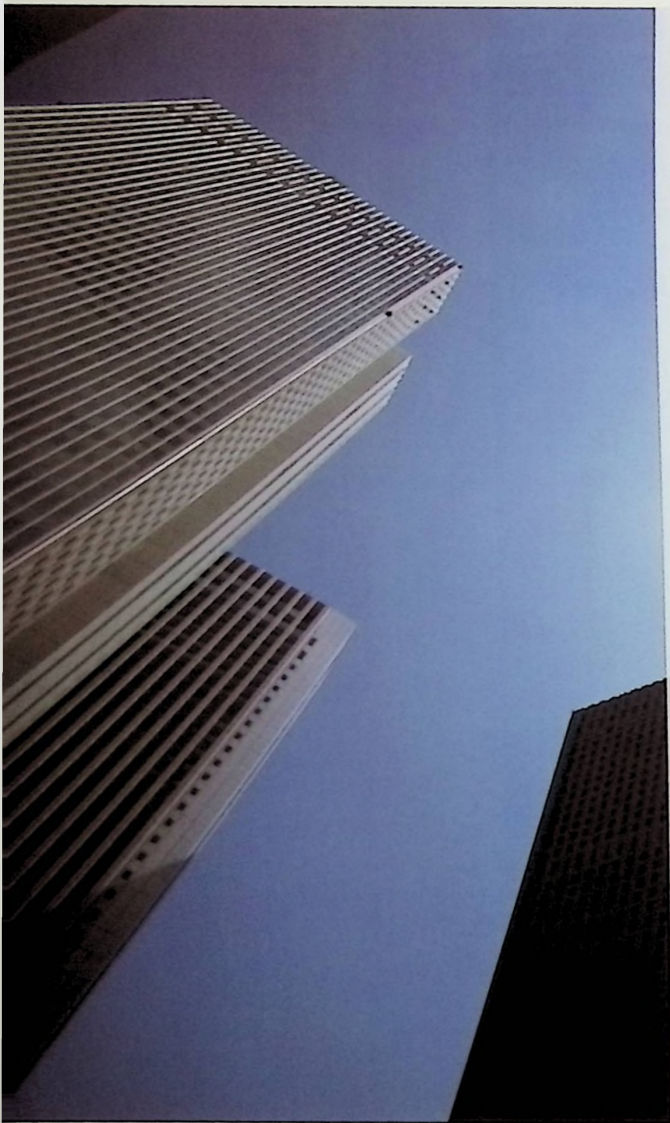
北京冠华东方玻璃科技有限公司

BEIJING GUANHUA DONGFANG GLASS TECHNOLOGY CO.,LTD.

复合隔热型防火玻璃

Composite
insulated fireproof
glass





产品介绍

PRODUCT INTRODUCTION

复合隔热型防火玻璃是由三层或多层玻璃原片，将其四周以阻燃胶双道密封，后在形成的空腔内灌注防火胶液而成的。独特的防火胶液使产品具备耐火性能，属国标 A 类防火玻璃。此防火胶液是采用最新工艺生产的新一代产品，解决以往产品抗紫外线辐射、起泡问题，并获得了国家权威检测认证。

防火原理

FIREPROOF PRINCIPLE

火焰在燃烧过程中会产生极高的热量，并以热辐射和热传导的方式透过玻璃，使玻璃背火面的温度不断升高。当达到一定程度时，热量会使人或燃物在没有碰触到火焰的情况下，被灼伤或引燃。复合隔热型防火玻璃兼具抗火完整性和隔热性，能有效保证人身和财产安全。它内含的独特防火玻璃液经固化后呈现透明状，并与玻璃粘接成一体。在遇高温后会迅速发泡，形成一张不透明的防火泡沫板，而在此过程中，胶层同时吸收大量火焰热（使玻璃背火面的表面温度平均不超过 140℃），从而阻止高温向背火面传导，而其坚固程度也可有阻隔火焰、烟雾及有毒气体。



性能及特点

PROPERTY AND FEATURE

- 具有耐火完整性及隔热性，保护生命及财产安全
- 新一代产品不发乌，不起泡，透光性佳
- 不怕潮湿，耐候性佳
- 具有良好的隔音效能
- 玻璃与胶层粘连，破碎后不易脱落，满足双重安全要求

性能参数

TECHNICAL PARAMETER

类别	型号	型式报告 编号	透光率 (%)	重量 (kg/m²)	产品结构	厚度	报告产品尺寸 (宽 × 高)
复合隔热型 防火玻璃	A1.00	201705685	80	52.5	5 白钢 +5F+5 白钢 +5F+5 白钢	25mm	700 × 1200
	A1.00	201802284	80	52.5	5 白钢 +5F+5 白钢 +5F+5 白钢	25mm	1500 × 3000
	A1.00	201901577	76	75	5 白钢 +5F+5 白钢 +5F+5 白钢 +5F+6 白钢	36mm	1600 × 3300
	A1.50	201903092	76	75	5 白钢 +5F+5 白钢 +5F+5 白钢 +5F+6 白钢	36mm	1800 × 3400
	A1.50	201901578	65	95	5 白钢 +5F+5 白钢 +5F+5 白钢 +5F+5 白 钢 +5F+6 白钢	46mm	1800 × 3600
	A1.50	201903093	65	101	8 白钢 +4F+8 白钢 +5F+8 白钢 +5F+8 白钢	46mm	1800 × 3600
	A2.00	201903681	65	96.5	6 白钢 +4F+5 白钢 +4F+5 白钢 +4F+5 白 钢 +4F+8 白钢	45mm	1800 × 3400
	A3.00	201805408	55	185	8 白钢 +5F+8 白钢 +5F+8 白钢 +5F+8 白钢 +5F+8 白钢 +5F+8 白钢 +5F+8 白钢	86mm	1500 × 4000

检验报告

INSPECTION REPORT

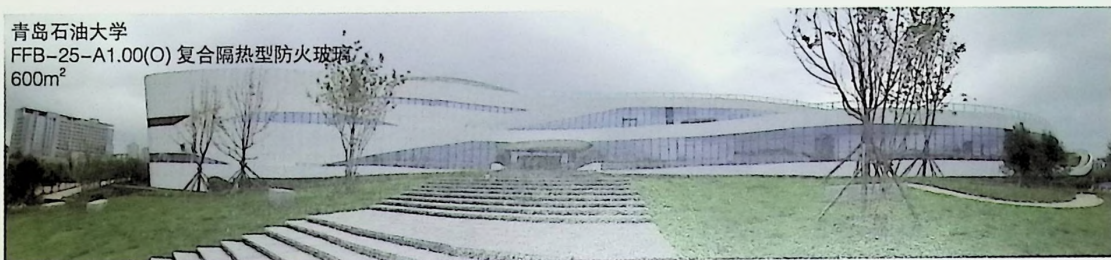


工程案例

ENGINEERING CASE

青岛石油大学

FFB-25-A1.00(O) 复合隔热型防火玻璃
600m²



北京清河站

FFB-36-A1.50 复合隔热型防火玻璃
400m²



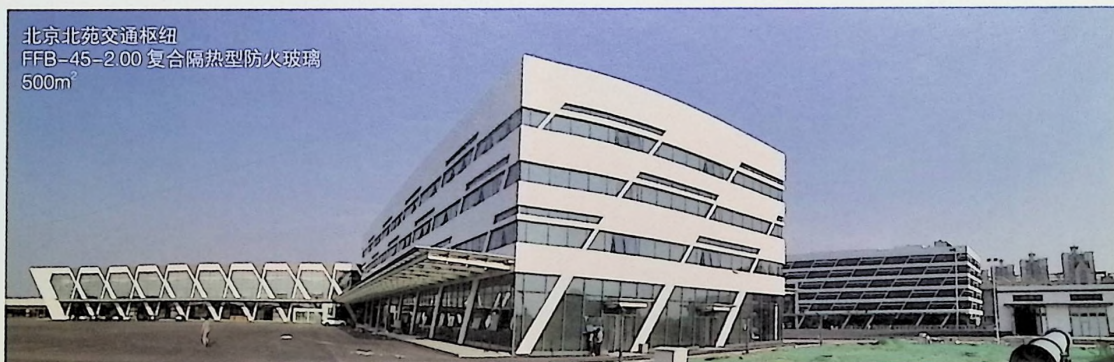
北京亚投行

FFB-25-A1.00(O) 复合隔热型防火玻璃
2000m²



北京北苑交通枢纽

FFB-45-2.00 复合隔热型防火玻璃
500m²



贮存, 运输及安装

STORAGE, TRANSPORTATION AND INSTALLATION

- 使用及存放温度要求在 -20℃到 40℃之间, 更低温度会产生结晶。
- 无论是运输还是贮存, 必须始终保持垂直竖立状态, 下垫木方或软胶垫。
- 玻璃运输时, 请用专用玻璃架或木箱包装, 每片之间必须放置纸片或者柔软的衬垫隔开。
- 运输时, 玻璃需与运动方向平行摆放, 避免玻璃运输途中因惯性撞击损伤。
- 玻璃四周显露黑色密封边框, 适用于周边压条镶嵌安装。
- 配套防火框架的槽深要求最少为 20mm。
- 安装时, 玻璃严禁与金属直接接触。
- 玻璃安装时, 一定要根据产品的标签按正确方向安装。
- 如需此产品更详细建议, 请随时联系我们。



北京冠华东方玻璃科技有限公司

BEIJING GUANHUA DONGFANG GLASS TECHNOLOGY CO.,LTD.

高强度单片耐火玻璃

High strength
single piece fire
resistant glass





产品介绍

PRODUCT INTRODUCTION

高强度耐火玻璃是由硅酸盐玻璃原片经过独特的钢化工艺生产的一种钢化单片耐火玻璃，属于非隔热型耐火玻璃。此产品已通过多项权威检测，不同厚度的高强度产品具有优越的耐火完整性。

防火原理

FIREPROOF PRINCIPLE

高强度单片耐火玻璃的优越耐火性能源自于玻璃具有超高的应力，比普通钢化玻璃应力高2倍到3倍，当发生火灾时利用高应力退化延时，有效的保证其耐火完整性。

性能及特点

PROPERTY AND FEATURE

- 卓越的浮法光学品质，提供无扭曲的视觉效果
- 极高的透光率，低铁配方生产保证了色彩的真实再现
- 良好的耐腐蚀性能，稳定的抗紫外线性能，耐候性极佳
- 高强度钢化单片耐火玻璃，满足双重安全要求
- 标准厚度6mm，还可提供8mm，10mm，12mm，15mm，19mm不同厚度
- 可无框连接，提供最大限度的视野空间
- 加工能力：最大尺寸2440*5000mm，最小尺寸300*300mm



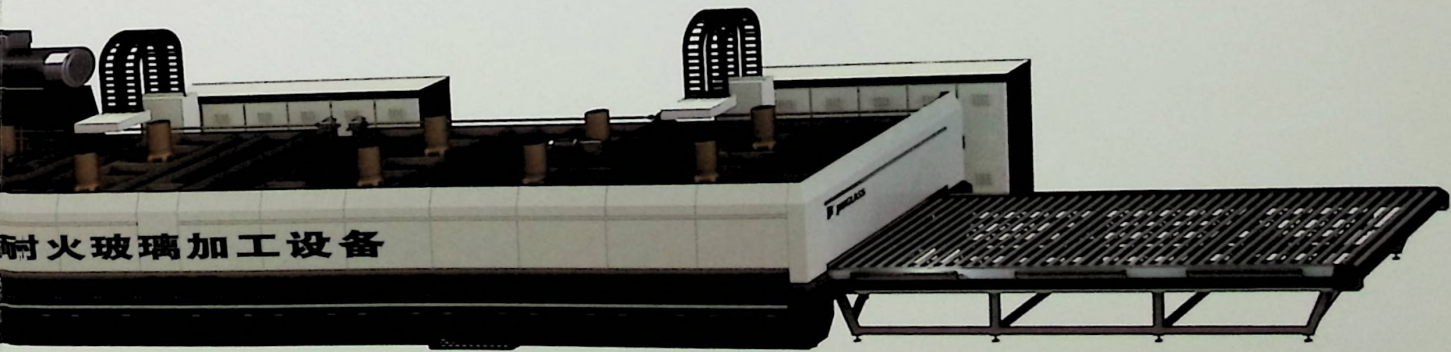
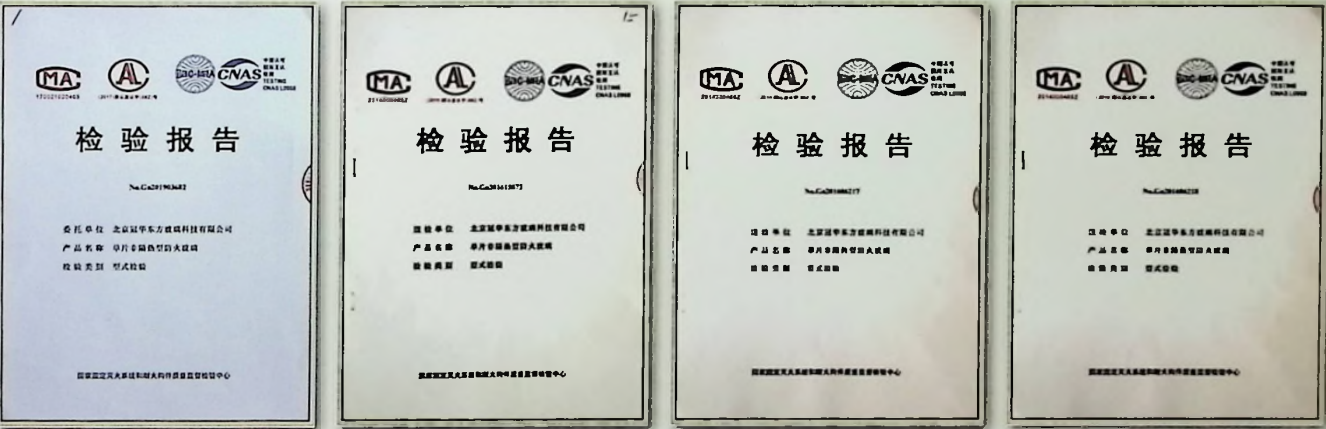
性能参数

TECHNICAL PARAMETER

类别	型号	型式报告 编号	透光率 (%)	重量 (kg/m ²)	厚度	报告产品尺寸 (宽 × 高)
高强度单片 防火玻璃	C0.50	201903682	91	15	6mm	700 × 1200
	C1.50	201606218	91	15	6mm	700 × 1200
	C1.50	201606219	90	20	8mm	700 × 1200
	C1.50	201606220	90	25	10mm	700 × 1200
	C1.50	201606221	90	30	12mm	700 × 1200
	C2.00	201606222	89	37.5	15mm	700 × 1200
	C2.00	201615672	88	47.5	19mm	700 × 1200

检验报告

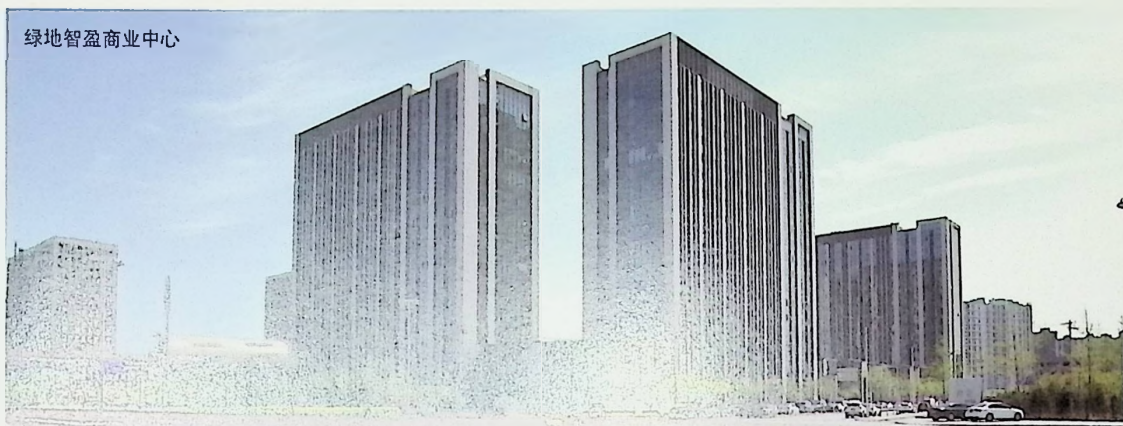
INSPECTION REPORT



工程案例

ENGINEERING CASE

绿地智盈商业中心



唐山曹妃甸电力基站



唐山火车站西广场综合楼



贮存，运输及安装

STORAGE, TRANSPORTATION AND INSTALLATION

- 储存和搬运时，注意避免对玻璃边部和角部的任何磕碰，以及对玻璃表面的磨伤。
- 玻璃应当略微倾斜地直立放置在非磨损性材料制成的架子上。
- 玻璃应存放在干燥的环境中。
- 运输时，大尺寸玻璃需要与运动方向平行摆放，避免玻璃运输中因惯性撞击损伤。
- 适宜的安装状态：垂直安装，倾斜安装，水平安装。
- 安装时，应采用四边或多边压条紧固方式。如是钻孔夹固方式，夹持吊挂固定方式，则需在成型前提前钻孔。
- 适合的支撑框架：钢制框架，不锈钢框架。单片耐火玻璃在高温条件下会发生软化下垂，安装时槽口深度应不低于 25mm，装固压条时，宜采用强度高且不易变形的材质。
- 如需此产品个详细建议，请随时联系我们 ...

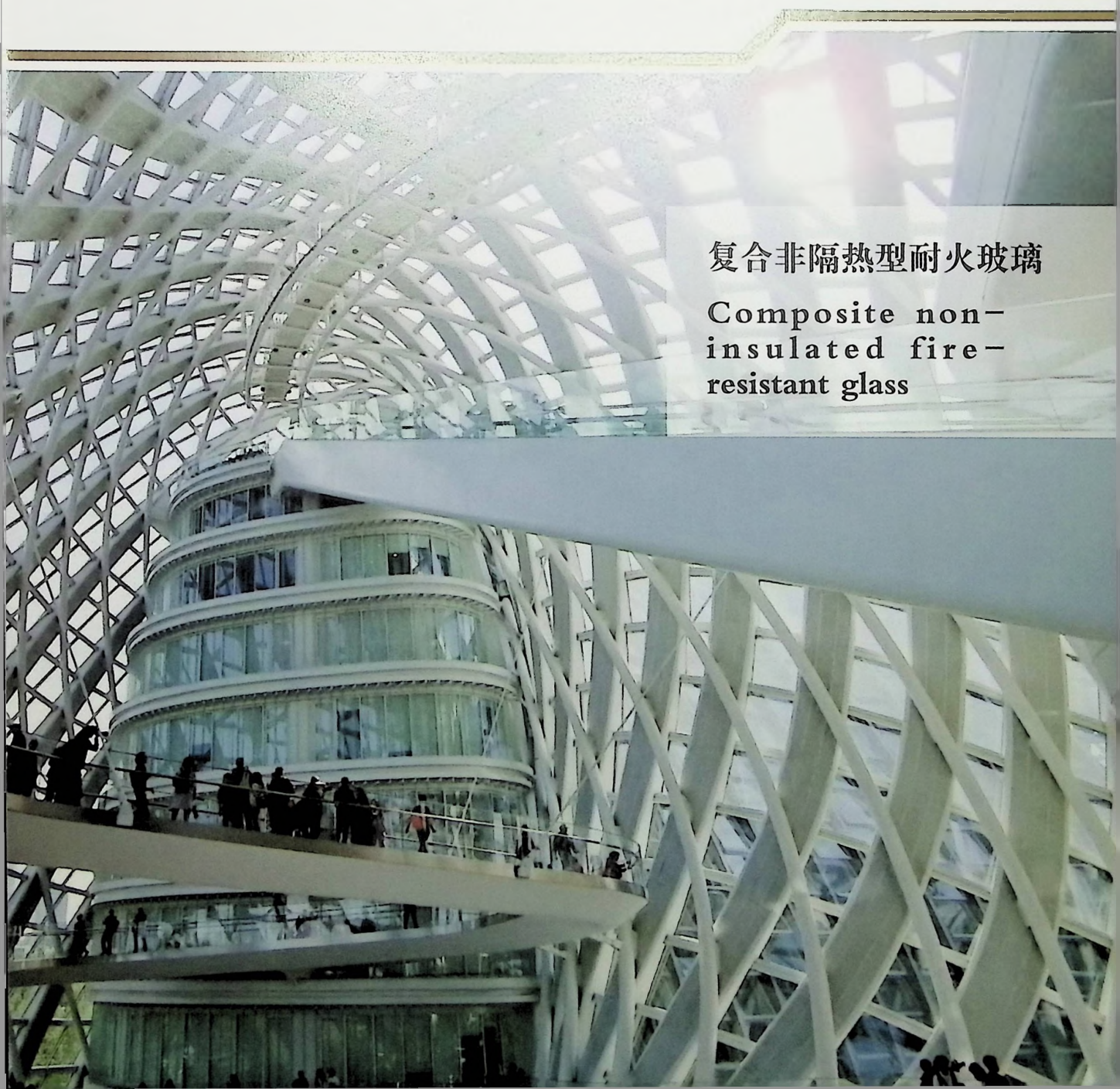


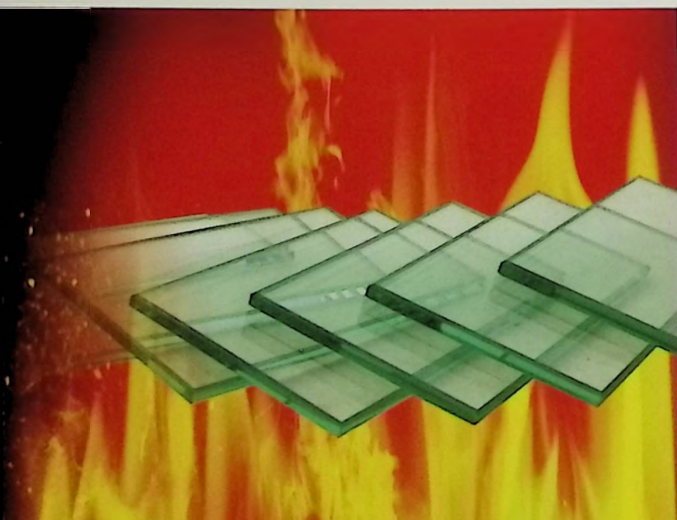
北京冠华东方玻璃科技有限公司

BEIJING GUANHUA DONGFANG GLASS TECHNOLOGY CO.,LTD.

复合非隔热型耐火玻璃

Composite non-
insulated fire-
resistant glass





产品介绍

PRODUCT INTRODUCTION

复合非隔热型耐火玻璃是由两层玻璃原片，将其四周以制阻燃胶条双道密封，后在形成的空腔内灌注防火胶液而成的。独特的防火胶液使产品具备耐火性，属国标 C 类耐火玻璃。此防火胶液是采用无机纳米材料合成的新一代产品，解决以往产品抗紫外线差易发黄问题，并获得了国家权威检测认证。

防火原理

FIREPROOF PRINCIPLE

它内含的独特防火胶液经固化后呈现透明状，并与玻璃粘接成一体。在遇高温后会迅速发泡，形成一张不透明的防火泡沫板，而在此过程中防火胶液起到阻燃作用，背火面玻璃起到支撑作用有效阻隔火焰，烟雾及有毒气体。

性能及特点

PROPERTY AND FEATURE

- 具有良好的耐火完整性，保护生命及财产安全
- 新一代产品不变色，不起泡，透光性佳
- 不怕潮湿，耐候性佳
- 具有良好的隔音效能
- 玻璃与胶层粘连，破碎后不易脱落，满足双重安全要求

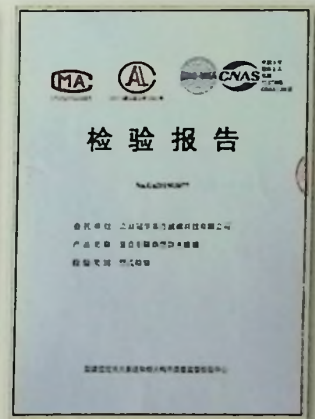
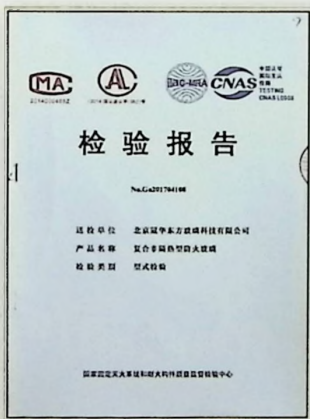
性能参数

TECHNICAL PARAMETER

类别	型号	型式报告 编号	透光率 (%)	重量 (kg/m ²)	产品结构	厚度	报告产品尺寸 (宽 × 高)
复合非隔热 型耐火玻璃	C1.00	201704108	86	21.5	3白+1F+5白钢	9mm	700×1200
	C1.00	201903075	86	28	5白钢+2F+5白钢	12mm	1800×3400
	C1.00	201903077	84	46	8白钢+4F+8白钢	20mm	1500×3400
	C1.00	201704109		30	6low-e玻璃+12A+6防火玻璃	24mm	700×1200

检验报告

INSPECTION REPORT



工程案例

ENGINEERING CASE



济南翡翠雅郡

5 单银 FHST-80+12A+5 白 +12A+3 白 +1F+5 白钢
15000m²



涿州金品时代

3 白 +1F+5 白钢
6000m²



万科翡翠公园

5 单银 FHST-80+12A+3 白 +1F+5 白钢
6500m²



航天三院、七院住宅楼

5 单银 FHST-80+12A+5 白 +9A+3 白 +1F+5 白钢
4000m²

贮存，运输及安装

STORAGE, TRANSPORTATION AND INSTALLATION

- 使用及存放温度要求在 -20℃到 40℃之间，更低温度会产生结晶。
- 无论是运输还是贮存，必须始终保持垂直竖立状态，下垫木方或软胶垫。
- 玻璃运输时，请用专用玻璃架或木箱包装，每片之间必须放置纸片或者柔软的衬垫隔开。
- 运输时，玻璃需与运动方向平行摆放，避免玻璃运输途中因惯性撞击损伤。
- 玻璃四周显露黑色密封边框，适用于周边压条镶嵌安装。
- 配套防火框架的槽深要求最少为 20mm。
- 安装时，玻璃严禁与金属直接接触。
- 如需此产品更详细建议，请随时联系我们。



www.bjghglass.glass.com.cn

北京冠华东方玻璃科技有限公司

地址：北京房山区长阳镇良工工业区南侧

电话：010-60308179/60308535/60308526/60308266

传真：010-60308176

E-mail: ghdf8888@126.com

北京富海韵通科技有限公司

地址：北京房山区长阳镇良工工业区南侧

电话：010-60308612

传真：010-60308176

E-mail: bjfhyt@126.com

河北鑫美玻璃科技有限公司

地址：河北省衡水市开发区永兴西路 2888 号

电话：0318-2983331/2982889

传真：0318-5263888

E-mail: xinmeibl2011@126.com

石家庄冠华玻璃制品厂

地址：鹿泉区上庄世纪工业园区

电话：0311-83987698/83987699

传真：0311-83987697

E-mail: ghdf83987698@163.com

衡水晶美玻璃制品有限公司

地址：衡水市开发区繁荣路 15 号

电话：0318-2173331

传真：0318-2173999

E-mail: jingmeijituan2011@163.com

河北正道重钢结构有限公司

地址：河北省衡水市高新技术开发区冀衡路北侧

电话：18730882666 13603182310

传真：0318-2280988

E-mail: hbzhengdao@163.com
