



230002349837



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0230

检测报告

TEST REPORT

BETC-T4BC-2025-00042

产品名称
Name of Product

辐射屏蔽窗幕系统

委托单位
Client

中科能控（北京）科技有限公司

检测类别
Test Category

委托检测

建研院检测中心有限公司
CABR TESTING CENTER CO.,LTD.

国家建筑工程质量检验检测中心
National Center for Quality Inspection & Test of Building Engineering



建研院检测中心有限公司
CABR TESTING CENTER CO.,LTD.
国家建筑工程质量检验检测中心



NATIONAL CENTER FOR QUALITY INSPECTION & TEST OF BUILDING ENGINEERING

委托编号 (Commission No.):2025-00304

报告编号 (No. of Report):BETC-T4BC-2025-00042

第1页 共3页 (Page 1 of 3)

委托单位(Client)		中科能控（北京）科技有限公司		
地 址(ADD.)		/	样品编号 (NO.)	T4BC-2025-00042
样品 (Sample)	名 称(Name)	辐射屏蔽窗幕系统	状 态 (State)	正常
	商 标(Brand)	中科能控	规格型号 (Type/Model)	E系列
生产单位 (Manufacturer)		中科能控(北京)科技有限公司		
送样日期 (Date of delivery)		2025年01月08日	数 量 (Quantity)	7平米
工程名称 (Name of engineering)		-----		
检测 (Test)	项 目 (Items)	燃烧性能	地 点 (Place)	平谷兴谷实验基地
	仪 器 (Instruments)	建材可燃性试验炉, 单体燃烧试验装置	日 期 (Date)	2025年03月28日~ 2025年04月01日
检 测 依 据 (Test based on)		GB/T 20284-2006 《建筑材料或制品的单体燃烧试验》 GB/T 8626-2007 《建筑材料可燃性试验方法》		
判 定 依 据 (Criteria based on)		GB 8624-2012 《建筑材料及制品燃烧性能分级》		

检 测 结 论 (Conclusion)

经检测, 该样品的检测结果符合GB 8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》中平板状建筑材料及制品燃烧性能B1 (B-s1, d0) 级的技术指标要求。
(本页以下无正文)

备 注 (Remark)	-----			
批准 (Approval)	审核 (Verification)	主检 (Chief tester)	联系电话 (Tel.)	报告日期 (Date)
王延盛	蓝宝元	李友	010-89777668	2025年04月09日

建研院检测中心有限公司
CABR TESTING CENTER CO.,LTD
国家建筑工程质量检验检测中心

NATIONAL CENTER FOR QUALITY INSPECTION & TEST OF BUILDING ENGINEERING

报告编号 (No. of Report): BETC-T4BC-2025-00042

第 2 页 共 3 页 (Page 2 of 3)

检测项目		检测依据	技术指标		检测结果	单项 评定
燃烧性能 B ₁ 级	燃烧增长速率指数 FIGRA _{0.2MJ} , W/s	GB/T 20284-2006	B 级	≤120	51	符合
	600s 内总放热量 THR _{600s} , MJ			≤7.5	3.0	符合
	火焰横向蔓延长度 (LFS)			未达到试样 长翼边缘	未达到试样 长翼边缘	符合
	火焰高度 (边缘点火 30s), mm	GB/T 8626-2007	B 级	60s 内 Fs≤150	符合要求	符合
	火焰高度 (表面点火 30s), mm			60s 内 Fs≤150	符合要求	符合
	滴落物引燃滤纸 (边缘点火 30s)			60s 内无燃烧滴落物 引燃滤纸现象	60s 内无燃烧 滴落物	符合
	滴落物引燃滤纸 (表面点火 30s)			60s 内无燃烧滴落物 引燃滤纸现象	60s 内无燃烧 滴落物	符合
	烟气生成速率指数 SMOGR, m ² /s ²	GB/T 20284-2006	附 加 分 级	s1≤30	2	s1
				s2≤180		
	试验 600s 总烟气 生成量 TSP _{600s} , m ²			s1≤50	36	s1
				s2≤200		
	燃烧滴落物/微粒			d0: 600s 内无燃烧 滴落物/微粒	600s 内无燃烧 滴落物/微粒	d0
				d1: 600s 内有燃烧 滴落物/微粒, 持续 时间不超过 10s		
备注		1. 单体燃烧试验时, 采用 12mm 厚的硅酸钙板为所检试件的背板。 2. 本报告未进行 GB/T 20285-2006 规定的产烟毒性试验。 3. 按 GB/T 20284-2006 第 5.2.2d) 条规定, 试样于基材采用粘接方式贴合在燃烧性能为 A 级的不燃性硅酸钙板表面上。 4. 本试验结果只与制品的试样在特定试验条件下的性能相关, 不能将其作为评价该制品在实际使用中潜在火灾危险性的唯一依据。				

建研院检测中心有限公司
CABR TESTING CENTER CO.,LTD
国家建筑工程质量检验检测中心

NATIONAL CENTER FOR QUALITY INSPECTION & TEST OF BUILDING ENGINEERING

报告编号 (No. of Report): BETC-T4BC-2025-00042

第 3 页 共 3 页 (Page 3 of 3)

样品说明: 辐射屏蔽窗幕系统 (委托方提供)。

送检样品照片



GB/T 20284-2006 试件照片

