检测报告

编号: SDFTS26002866R01_CN **日期: 2026-05-22** **第 1 页 共 5 页**

广东鹏森木业有限公司

惠州市惠城区马安镇马安村塘布二巷 13 号

样品描述 : 耐火阻燃板

用途 : 衣柜等家具的板子

以上测试样品数据和信息为客户提供并确认，SGS 不对这些数据和信息的真实性、完整性以及由此引发的结果和/或结论的有效性负责。检测结果适用于收到的样品。

****

SGS 参考号 : SZIN2604001025PL01

试样收到日期 : 2026-04-23

测试执行时间 : 2026-04-23 至 2026-05-22

测试要求 : GB 8624-2012 建筑材料及制品燃烧性能分级
条款 5.1.1 表 2 平板状建筑材料及制品燃烧性能等级和分级判据

测试结果 : --参见数据附表--

结论 : 根据测试结果及燃烧性能等级判据，燃烧性能等级为：GB 8624 B_1 (C-s2, d0)

通标标准技术服务有限公司顺德分公司
授权代表签署

刘楠

刘楠
批准签署人

扫码查看在线报告
SDFTS26002866R01
报告验真请访问:
check.sgsonline.com.cn

检验检测专用章 Inspection & Testing Services

除非另有书面协议，本报告由本公司依据《 服务通用条款 》出具。
《 服务通用条款 》印刷在正本报告纸背面，或通过 https://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions 查询。请特别关注其中涉及责任限定，赔偿以及司法管辖的相关条款。任何报告的持有方需知悉，此报告内容仅反映SGS受限于客户指示下，且在当时所得结论。SGS仅对其客户负责，并且此报告不能免除交易各方根据交易文件所享有的权利和应履行的义务。未获得本公司书面批准，本文件不得进行复制，全文除外。任何未经授权对报告内容及形式进行的修改、伪造或扭曲都是违法行为，违法者将会被追究法律责任。除非另有声明，本测试报告所示结果仅涉及受测试样品，此样品只保留30天。
注意：检测/检验报告或证书的真实性，请通过电话(86-755)83071443或邮箱 CN.Doccheck@sgs.com 查询。

I. 测试方法

GB 8624-2012 建筑材料及制品燃烧性能分级，条款 5.1.1 中表 2 平板状建筑材料及制品燃烧性能等级和分级判据。具体测试方法如下：

1.GB/T 20284-2006 建筑材料或制品的单体燃烧试验

2.GB/T 8626-2007 建筑材料可燃性试验方法

II. 样品描述

密度	786 kg/m^3
厚度	18 mm
结构	多层材料结构
测试面	任意面

安装和固定（GB/T 20284）：

自支撑，无基材，无通风间隙的样品，样品与背板间距至少 80 mm。样品没有接缝。

III. 测试结果

测试方法	参数	样品数量	结果
GB/T 20284-2006	$FIGRA_{0.2MJ}$（W/s）	3	140.4
	$FIGRA_{0.4MJ}$（W/s）		140.4
	火焰横向蔓延（*LFS*）未到达试样长翼边缘（是/否）		是
	THR_{600s}（MJ）		4.3
	SMOGRA（m^2/s^2）		10.1
	TSP_{600s}（m^2）		111.5
	600s 内是否有燃烧滴落物/颗粒物；若有，燃烧时间： (≤10s / >10s)		否
GB/T 8626-2007 点火时间 = 30s	焰尖高度(*Fs*) 60s内是否超过150 mm（是/否）	12	否
	60 s内滴落物是否引燃滤纸 (是/否)		否

检验检测专用章 Inspection & Testing Services

除非另有书面协议，本报告由本公司依据《 服务通用条款 》出具。
《 服务通用条款 》印刷在正本报告纸背面，或通过 https://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions 查询。请特别关注其中涉及责任限定，赔偿以及司法管辖的相关条款。任何报告的持有方需知悉，此报告内容仅反映SGS受限于客户指示下，且在当时所得结论。SGS仅对其客户负责，并且此报告不能免除交易各方根据交易文件所享有的权利和应履行的义务。未获得本公司书面批准，本文件不得进行复制，全文除外。任何未经授权对报告内容及形式进行的修改、伪造或扭曲都是违法行为，违法者将会被追究法律责任。除非另有声明，本测试报告所示结果仅涉及受测试样品，此样品只保留30天。
注意：检测/检验报告或证书的真实性，请通过电话(86-755)83071443或邮箱 CN.Doccheck@sgs.com 查询。
1-2/F., Building 1, European Industrial Park, No.1, Shunhe South Road, Wusha, Daliang, Shunde District, Foshan, Guangdong, China 528300 t (86-757) 22805888 www.sgsgroup.com.cn
中国·广东·佛山市顺德区大良街道办事处五沙社区居民委员会顺和南路1号欧洲工业园一号厂房首层、二层 邮编: 528300 t (86-757) 22805888 sgs.china@sgs.com
Member of the SGS Group (SGS SA)

备注：

FIGRA -- 用于分级的燃烧增长率指数 [W/s]

LFS – 火焰横向蔓延长度[m]

THR_{600s} -- 时间为 600 秒时的总放热量[MJ]

SMOGRA --烟气生成速率[m^2/s^2]

TSP_{600s} -- 时间为 600 秒时的总烟气产生量[m^2]

IV. 分级和应用领域

以下试验制品燃烧性能等级按照GB 8624-2012第5.1.1中表2平板状建筑材料及制品燃烧性能等级和分级判据进行判定；分级判据参见附录A。

a) 该制品燃烧分级：

燃烧性能等级：GB 8624 B_1 (C-s2, d0)

b) 应用领域：

本分级报告在下述最终条件下有效：

-- 无接缝

-- 自支撑

附录 A

GB 8624表2 平板状建筑材料及制品的燃烧性能等级和分级判据

燃烧性能等级		试验方法	分级判据
B_1	B	GB/T 20284 且	燃烧增长速率指数 $FIGRA_{0.2\,MJ} \leq 120$ W/s； 火焰横向蔓延未到达试样长翼边缘； 600s 的总放热量 $THR_{600s} \leq 7.5$ MJ
		GB/T 8626 点火时间 =30s	60 s 内焰尖高度 $Fs \leq 150$ mm； 60 s 内无燃烧滴落物引燃滤纸现象
	C	GB/T 20284 且	燃烧增长速率指数 $FIGRA_{0.4MJ} \leq 250$ W/s； 火焰横向蔓延未到达试样长翼边缘； 600s 的总放热量 $THR_{600s} \leq 15$ MJ
		GB/T 8626 点火时间=30s	60 s 内焰尖高度 $Fs \leq 150$ mm； 60 s 内无燃烧滴落物引燃滤纸现象

检验检测专用章 Inspection & Testing Services

除非另有书面协议，本报告由本公司依据《 服务通用条款 》出具。
《 服务通用条款 》印刷在正本报告纸背面，或通过 https://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions 查询。请特别关注其中涉及责任限定，赔偿以及司法管辖的相关条款。任何报告的持有方需知悉，此报告内容仅反映SGS受限于客户指示下，且在当时所得结论。SGS仅对其客户负责，并且此报告不能免除交易各方根据交易文件所享有的权利和应履行的义务。未获得本公司书面批准，本文件不得进行复制，全文除外。任何未经授权对报告内容及形式进行的修改、伪造或扭曲都是违法行为，违法者将会被追究法律责任。除非另有声明，本测试报告所示结果仅涉及受测试样品，此样品只保留30天。
注意：检测/检验报告或证书的真实性，请通过电话(86-755)83071443或邮箱 CN.Doccheck@sgs.com 查询。
1-2/F., Building 1, European Industrial Park, No.1, Shunhe South Road, Wusha, Daliang, Shunde District, Foshan, Guangdong, China 528300 t (86-757) 22805888 www.sgsgroup.com.cn
中国·广东·佛山市顺德区大良街道办事处五沙社区居民委员会顺和南路1号欧洲工业园一号厂房首层、二层 邮编: 528300 t (86-757) 22805888 sgs.china@sgs.com
Member of the SGS Group (SGS SA)

燃烧性能等级		试验方法	分级判据
B_2	D	GB/T 20284 且	燃烧增长速率指数 $FIGRA_{0.4\,MJ}$ ≤ 750 W/s
		GB/T 8626 点火时间=30s	60 s 内焰尖高度 *Fs* ≤ 150 mm； 60 s 内无燃烧滴落物引燃滤纸现象
	E	GB/T 8626 点火时间 =15s	20 s 内的焰尖高度 *Fs* ≤ 150 mm； 20 s 内无燃烧滴落物引燃滤纸现象
B_3	F	无性能要求	
对墙面保温泡沫塑料，除符合表 2 规定外应同时满足以下要求：B_1 级氧指数 OI≥30%；B_2 级氧指数 OI≥26%。			

GB 8624 表 B.1 产烟特性等级和分级判据

产烟特性等级	试验方法	分级判据
s1	GB/T 20284	烟气生成速率指数 *SMOGRA* ≤ 30 m^2/s^2； 试验600s 总烟气生成量 TSP_{600s} ≤ 50 m^2
s2		烟气生成速率指数 *SMOGRA* ≤ 180 m^2/s^2； 试验600s 总烟气生成量 TSP_{600s} ≤ 200 m^2
s3		未达到s2

GB 8624 表 B.2 燃烧滴落物/微粒等级和分级判据

燃烧滴落物/微粒等级	试验方法	分级判据
d0	GB/T 20284	600s内无燃烧滴落物/微粒
d1		600s内燃烧滴落物/微粒，持续燃烧时间不超过10s
d2		未达到d1

声明：

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时潜在火灾危险性的唯一依据。

检验检测专用章 Inspection & Testing Services
通标标准技术服务有限公司顺德分公司 消防科技实验室 Technical Services Co., Ltd. Shunde Branch

除非另有书面协议，本报告由本公司依据《服务通用条款》出具。
《服务通用条款》印刷在正本报告纸背面，或通过 https://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions 查询。请特别关注其中涉及责任限定，赔偿以及司法管辖的相关条款。任何报告的持有方需知悉，此报告内容仅反映SGS受限于客户指示下，且在当时所得结论。SGS仅对其客户负责，并且此报告不能免除交易各方根据交易文件所享有的权利和应履行的义务。未获得本公司书面批准，本文件不得进行复制，全文除外。任何未经授权对报告内容及形式进行的修改、伪造或扭曲都是违法行为，违法者将会被追究法律责任。除非另有声明，本测试报告所示结果仅涉及受测试样品，此样品只保留30天。
注意：检测/检验报告或证书的真实性，请通过电话(86-755)83071443或邮箱 CN.Doccheck@sgs.com 查询。
1-2/F., Building 1, European Industrial Park, No.1, Shunhe South Road, Wusha, Daliang, Shunde District, Foshan, Guangdong, China 528300 t (86-757) 22805888 www.sgsgroup.com.cn
中国·广东·佛山市顺德区大良街道办事处五沙社区居民委员会顺和南路1号欧洲工业园一号厂房首层、二层 邮编: 528300 t (86-757) 22805888 sgs.china@sgs.com
Member of the SGS Group (SGS SA)

样品图片:

测试前（GB/T 20284）

测试中（GB/T 20284）

测试后（GB/T 20284）

此照片仅限于随 SGS 正本报告使用

备注：本实验室已取得 CMA 和 CNAS 认定认可证书，本实验室视认定认可范围和客户要求使用对应 CMA 和/或 CNAS 标志。如未加盖资质认定标志的报告，涉及未取得资质认定的项目，仅作为科研、教学、内部质量控制或产品研发之用。

报告结束

除非另有书面协议，本报告由本公司依据《 服务通用条款 》出具。
《 服务通用条款 》印刷在正本报告纸背面，或通过 https://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions 查询。请特别关注其中涉及责任限定，赔偿以及司法管辖的相关条款。任何报告的持有方需知悉，此报告内容仅反映SGS受限于客户指示下，且在当时所得结论。SGS仅对其客户负责，并且此报告不能免除交易各方根据交易文件所享有的权利和应履行的义务。未获得本公司书面批准，本文件不得进行复制，全文除外。任何未经授权对报告内容及形式进行的修改、伪造或扭曲都是违法行为，违法者将会被追究法律责任。除非另有声明，本测试报告所示结果仅涉及受测试样品，此样品只保留30天。
注意：检测/检验报告或证书的真实性，请通过电话(86-755)83071443或邮箱 CN.Doccheck@sgs.com 查询。
1-2/F., Building 1, European Industrial Park, No.1, Shunhe South Road, Wusha, Daliang, Shunde District, Foshan, Guangdong, China 528300 t (86-757) 22805888 www.sgsgroup.com.cn
中国·广东·佛山市顺德区大良街道办事处五沙社区居民委员会顺和南路1号敬洲工业园一号厂房首层、二层 邮编: 528300 t (86-757) 22805888 sgs.china@sgs.com
Member of the SGS Group (SGS SA)