安徽弥路新材料有限公司 / 上海弥路进出口有限公司

安徽弥路地址：安徽省滁州市全椒县武岗工业集中区 / 上海弥路地址：上海市浦东新区兰嵩路 555 号森兰美伦 A207 室

此报告是报告号为 AJFTS25002640R01_EN 的中文译本，如中英文有差异，概以英文为准。

样品描述	:	无纺布
型号	:	M-AP AND M-NF (INCLUDING PLAIN AND TEXTURE)
生产厂家	:	安徽弥路新材料有限公司
原产国	:	中国

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	:	SHHL2504023322SD
试样收到日期	:	2025-05-06
测试执行时间	:	2025-05-06 至 2025-05-14
测试要求	:	ASTM E84-2024 建筑材料表面燃烧特性标准试验方法。
测试结果	:	--参见数据附表--

通标标准技术服务有限公司安吉分公司
授权代表签署

李石福
批准签署人

扫码查看在线报告
AJFTS25002640R01
报告验真请访问:
check.sgsonline.com.cn

检验检测专用章 Inspection & Testing Services
SGS-CSTC Standards Technical Services Co., Ltd. Anji 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。

No. 301, Sunlight Road, 2 Block, Sunlight Industry Zone, Anji County, Zhejiang Province, China 313300 t (86-572) 5018825 f (86-572) 5018829 www.sgsgroup.com.cn
中国·浙江·安吉县阳光工业园二区阳光大道301号 邮编:313300 t (86-572) 5018825 f (86-572) 5018829 sgs.china@sgs.com

Member of the SGS Group (SGS SA)

I. 测试方法

本测试按照 ASTM E84-2024 建筑材料表面燃烧特性标准试验方法进行。

II. 介绍

ASTM E84-2024 建筑材料表面燃烧特性标准试验方法用于测定材料在特定条件下的相关表面燃烧特性，结果用火焰传播指数(FSI)和烟雾发展指数(SDI)表示。

本测试方法通过观察火焰沿着样品传播确定样品的相关燃烧特性，测试报告表示为火焰传播指数和烟雾发展指数，但是这两个测试参数之间没有必然的联系。

III. 测试程序

测试前，用天然气火焰对隧道炉预热，直到位于隧道炉下游 7.09m (23.25ft)的地板热电偶温度达到 65.6℃（150 °F），然后冷却隧道炉直到位于距燃烧器 3.96m (13ft) 的地板热电偶温度为 40.6℃（105°F）为止，升起隧道盖板，放入样品，样品表面与隧道炉底面 304.8mm (12in)处，形成一个连续的 7.32m (24ft)长的天花式测试体系，盖好盖板进行测试。

点燃燃气火源，观察并以 30 秒间隔记录火焰传播的距离；绘制火焰传播距离对时间的曲线（忽略任何试样前端火焰的回烧）。如果曲线下的面积 A 小于等于 97.5 ft*min， 那么火焰传播指数 FSI = 0.515·A，如果大于 97.5 ft*min， 那么 FSI = 4900/(195-A)。

绘制烟雾的试验结果，并将曲线下的面积除以庚烷曲线下的面积乘以 100，然后四舍五入到 5 最近倍数，该数值为烟雾发展指数（SDI）。

IV. 预处理

测试前，样品在温度为 23±2.8°C (73.4±5°F)，相对湿度为 50±5%的条件下调节直到质量平衡。

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。
检验检测专用章 Inspection & Testing Services
SGS-CSTC Standards Technical Services Co., Ltd. Anji Branch
No. 301, Sunlight Road, 2 Block, Sunlight Industry Zone, Anji County, Zhejiang Province, China 313300 t (86-572) 5018825 f (86-572) 5018829 www.sgsgroup.com.cn
中国·浙江·安吉县阳光工业园二区阳光大道301号 邮编: 313300 t (86-572) 5018825 f (86-572) 5018829 sgs.china@sgs.com
Member of the SGS Group (SGS SA)

样品信息

样品描述	无纺布
颜色	白色
面密度	303 g/m^2
暴露面	纹路面

安装方法:

用六边形镀锌钢网横跨隧道宽度作为支撑，样品平铺在网上。

测试样品是由 1 片长 7200mm，宽 600mm 的样品组成。

测试结果:

火焰传播指数，FSI	烟发展指数，SDI
0	0

等级:

美国国家消防委员会生命安全法案 101，第 10 章 10.2.3 部分关于内墙和天花装饰材料燃烧分级，分级基于火焰传播指数和烟发展指数，测试基于 ASTM E84, UL 723 “建筑材料表面燃烧特性测试方法”。

国际建筑规章(IBC)第 8 章，内墙装饰材料，803 部分关于内墙和天花装饰材料燃烧分级，测试基于 ASTM E84, UL 723。

根据火焰传播指数和烟发展指数，内饰材料分级如下:

分级如下:

	A 级别	B 级别	C 级别
火焰传播指数，FSI	0-25	26-75	76-200
烟雾发展指数，SDI	0-450	0-450	0-450

被测样品火焰传播指数 0，烟雾发展指数 0，**符合**内墙和天花装饰材料 **A 级别**的要求。

检验检测专用章 Inspection & Testing Services
SGS-CSTC Standards Technical Services Co., Ltd. Anji Branch
Anji Branch Fire Technology Service

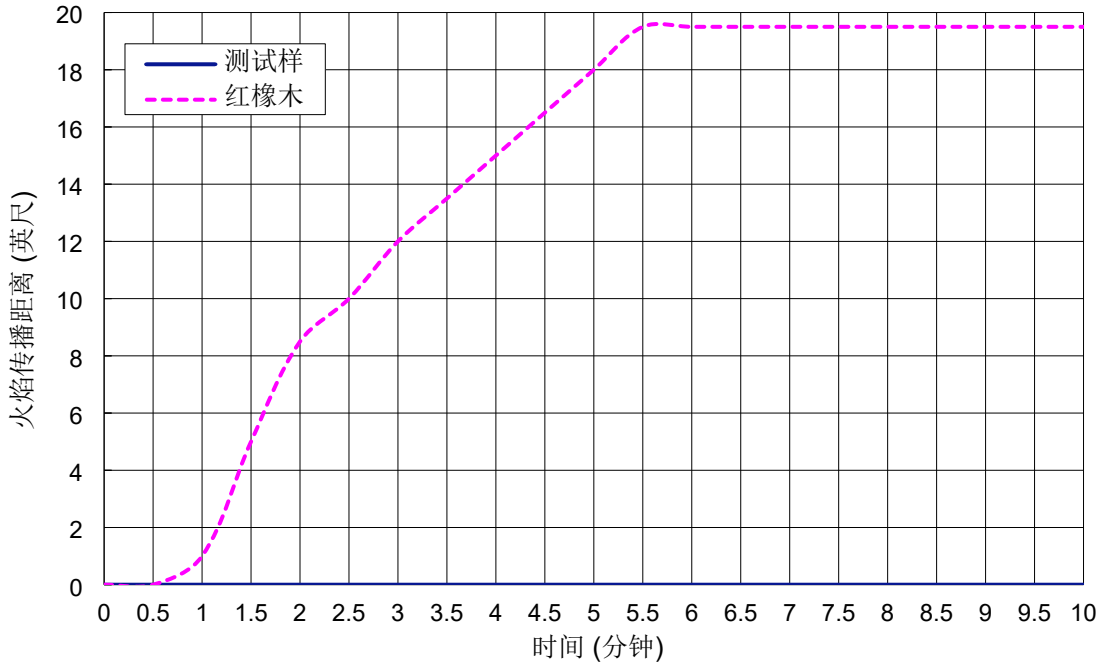
除非另有书面协议，本报告由本公司依据《 服务通用条款 》出具。
《 服务通用条款 》印刷在正本报告纸背面，或通过 https://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions 查询。请特别关注其中涉及责任限定，赔偿以及司法管辖的相关条款。任何报告的持有方需知悉，此报告内容仅反映SGS受限于客户指示下，且在当时所得结论。SGS仅对其客户负责，并且此报告不能免除交易各方根据交易文件所享有的权利和应履行的义务。未获得本公司书面批准，本文件不得进行复制，全文除外。任何未经授权对报告内容及形式进行的修改、伪造或扭曲都是违法行为，违法者将会被追究法律责任。除非另有声明，本测试报告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

No. 301, Sunlight Road, 2 Block, Sunlight Industry Zone, Anji County, Zhejiang Province, China 313300 t (86-572) 5018825 f (86-572) 5018829 www.sgsgroup.com.cn
中国·浙江·安吉县阳光工业园二区阳光大道301号 邮编: 313300 t (86-572) 5018825 f (86-572) 5018829 sgs.china@sgs.com

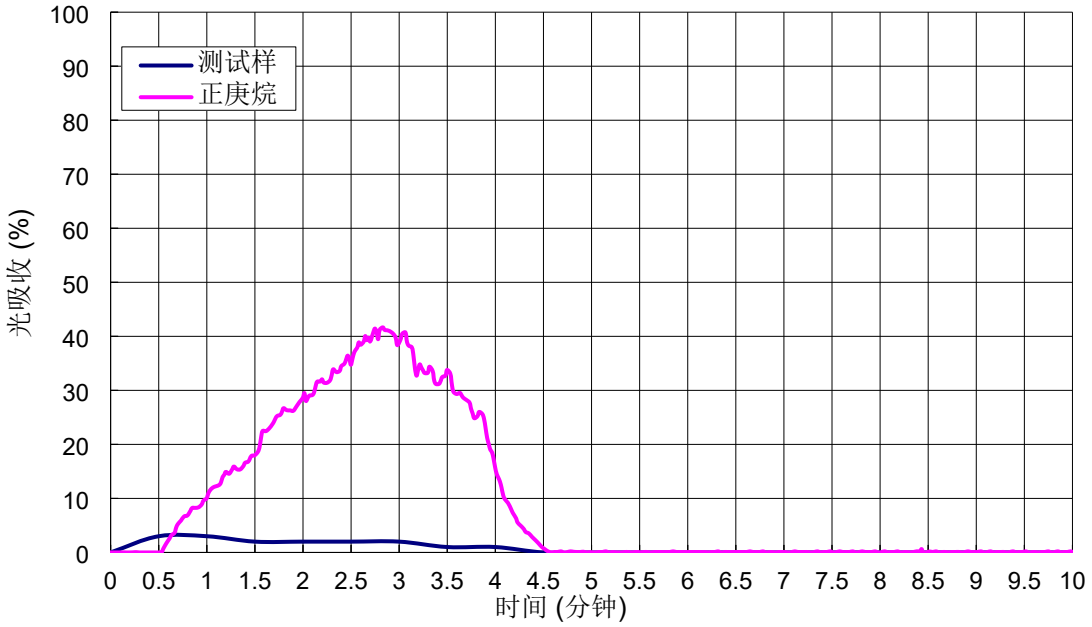
Member of the SGS Group (SGS SA)

试验曲线:

火焰传播曲线



烟雾发展曲线



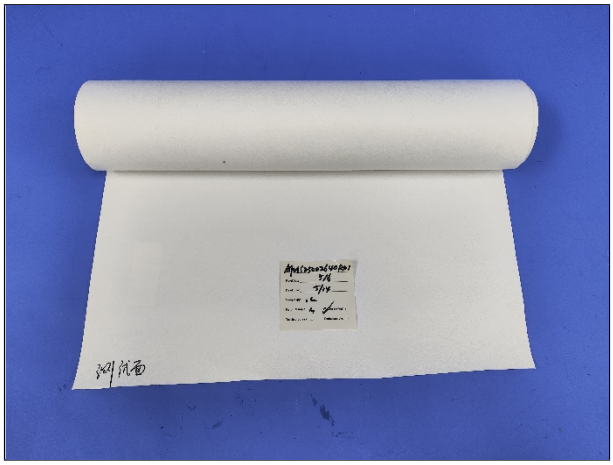
除非另有书面协议，本报告由本公司依据《 服务通用条款 》出具。
《 服务通用条款 》印刷在正本报告纸背面，或通过 https://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions 查询。请特别关注其中涉及责任限定，赔偿以及司法管辖的相关条款。任何报告的持有方需知悉，此报告内容仅反映SGS受限于客户指示下，且在当时所得结论。SGS仅对其客户负责，并且此报告不能免除交易各方根据交易文件所享有的权利和应履行的义务。未获得本公司书面批准，本文件不得进行复制，全文除外。任何未经授权对报告内容及形式进行的修改、伪造或扭曲都是违法行为，违法者将会被追究法律责任。除非另有声明，本测试报告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。
检验检测专用章 Inspection & Testing Services
SGS-CSTC Standards Technical Services Co., Ltd. Anji Branch
No. 301, Sunlight Road, 2 Block, Sunlight Industry Zone, Anji County, Zhejiang Province, China 313300 t (86-572) 5018825 f (86-572) 5018829 www.sgsgroup.com.cn
中国·浙江·安吉县阳光工业园二区阳光大道301号 邮编: 313300 t (86-572) 5018825 f (86-572) 5018829 sgs.china@sgs.com
Member of the SGS Group (SGS SA)

现象:

点燃时间 (秒)	5
最远传播距离的时间 (秒)	不适合
最远传播距离 (英尺)	不适合
现象	燃烧滴落，在地板燃烧，炭化掉落

声明: 此符合性声明仅基于本次实验室活动的实际值，未将本次实验室活动的结果不确定度影响计入。

附录照片:



此照片仅限于随 SGS 正本报告使用

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。

SGS-CSTC Standards Technical Services Co., Ltd. Anji Branch
No. 301, Sunlight Road, 2 Block, Sunlight Industry Zone, Anji County, Zhejiang Province, China 313300 t (86-572) 5018825 f (86-572) 5018829 www.sgsgroup.com.cn
中国·浙江·安吉县阳光工业园二区阳光大道301号 邮编: 313300 t (86-572) 5018825 f (86-572) 5018829 sgs.china@sgs.com

Member of the SGS Group (SGS SA)