



检测报告

编号: SDHL2307012944HI_CN

日期: 2023年08月03日

页码: 第1页共6页

浙江卓炜地板有限公司

浙江省金华市金东区金港大道西288号

样品描述 : MGO 生态地板

以上样品及信息由客户提供及确认, SGS 不承担证实客户提供信息的准确性、适当性、可靠性和(或)完整性责任。

SGS 参考编号 : SDFS2307004281FF_CN

收样日期 : 2023年07月24日

检测日期 : 2023年07月24日至2023年08月03日

执行检测 : 按申请者要求进行检测

测试结果总结

编号	测试要求	测试结果	备注
1	根据 ASTM E84-23 建筑材料表面燃烧特征测试方法确定样品的表面燃烧特征: 火焰传播指数 (FSI) 及烟发展指数 (SDI)	参见数据附表	/
详细的测试结果请看附页			

通标标准技术服务有限公司顺德分公司

授权代表签署

赵维勇

赵维勇

授权签字人

扫码查看在线报告



SDHL2307012944HI

此报告结果仅对测试样品负责



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.sgs.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)

I. 测试方法

测试根据 ASTM E84-23 建筑材料表面燃烧特征测试方法进行。

II. 介绍

ASTM E84-23 “建筑材料表面燃烧特征标准测试方法”用于测定材料在特定条件下的相关表面燃烧特性；结果以火焰传播指数(FSI)和烟发展指数(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°C (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°C (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 $FSI = 0.515 \cdot A$ ，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，然后四舍五入至 5 的最近倍数，该数值为烟雾发展指数（SDI）。

IV. 预处理

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

样品信息

样品描述	地板
样品尺寸	1220mmx200mm
厚度	8.0mm

暴露面: 木纹面

固定方法:

测试时试验炉上的宽度方向摆放 1/6 寸直径的金属圆棒以每条 18 英寸间距支撑着样品。3 个样品组成 1 行，共 6 行。



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.sgs.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

测试结果:

火焰传播指数, FSI	烟发展指数, SDI
5	35

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:

等级	火焰传播指数, FSI	烟发展指数, SDI
Class A	0-25	0-450
Class B	26-75	0-450
Class C	76-200	0-450

被测样品火焰传播指数 5, 烟发展指数 35, 符合内墙和天花装饰材料 A 级别的要求。

注: 未获得本公司书面批准, 本文件不得进行复制, 全文除外。



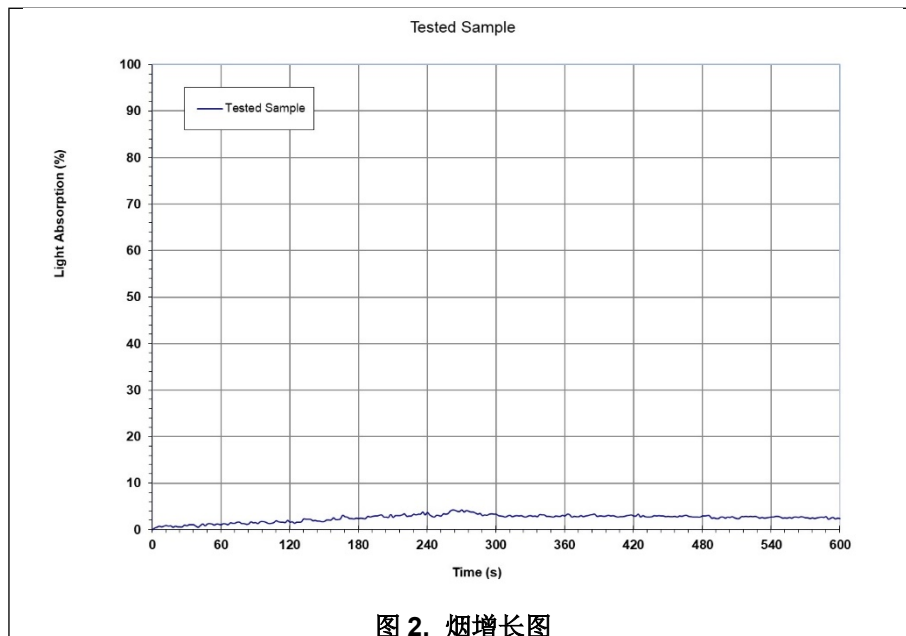
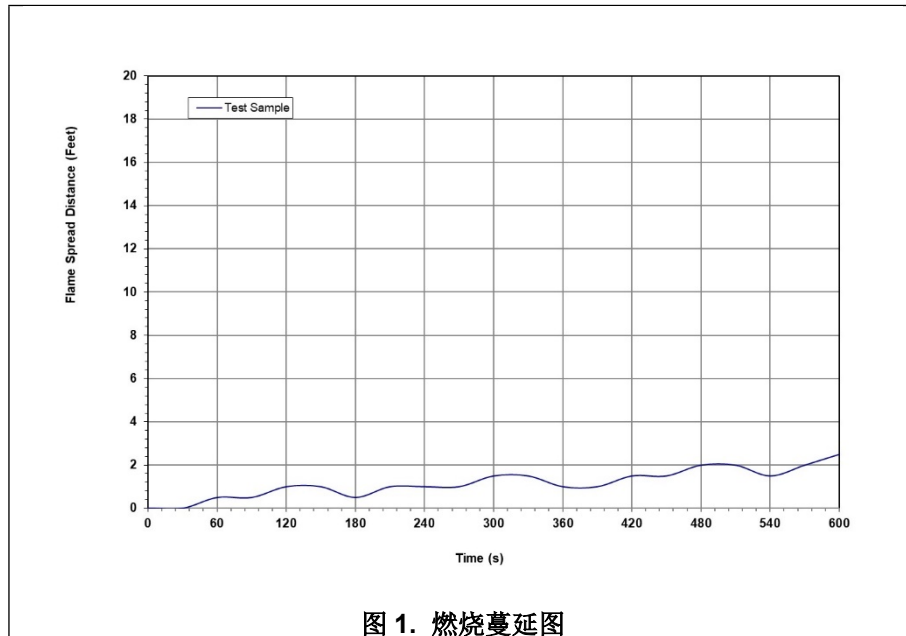
除非另有书面协议, 本报告由本公司依据《服务通用条款》出具。

《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.sgs.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

试验曲线:



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。

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.sgs.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

现象:

点燃时间 (秒)	118
传播最远距离的时间 (秒)	590
最远传播距离 (英尺)	2.5
现象	非燃烧碎片

注意:

测试试样底部支撑材料（体系）的使用，与未使用支撑材料（体系）相比，可能会降低火焰传播指数。有支撑材料（体系）的测试结果和没有支撑体系不能进行比较。

材料的熔融、滴落、或者分层干扰火焰前端的传播，得到一个低的火焰传播指数与正常的测试结果没有直接的关系。

本测试结果仅代表被测试试样，成分、厚度等试样的任何微小的变化可能会导致测试结果的巨大变化，因此此测试结果对此无效。实际应用时，在材料的提供和使用上需要格外小心以保证使用的材料充分代表测试试样。

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。



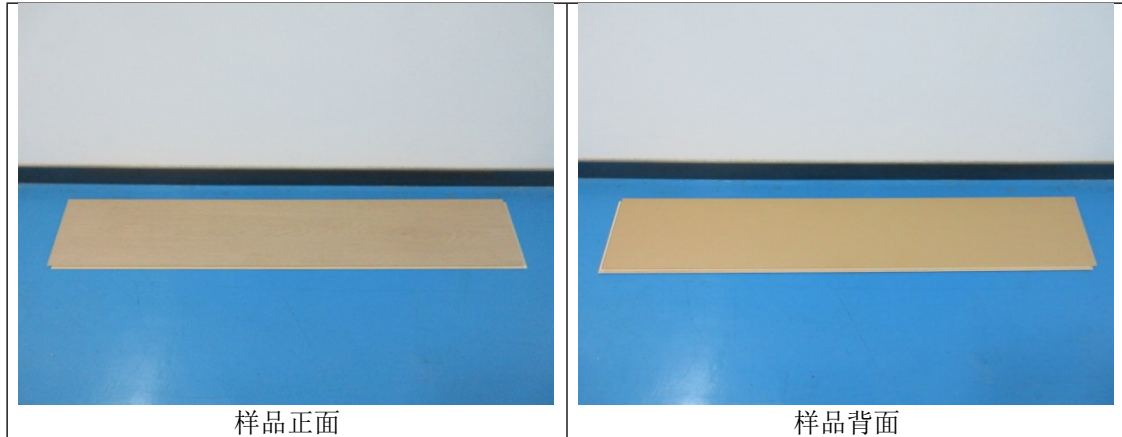
除非另有书面协议，本报告由本公司依据《服务通用条款》出具。

《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.sgs.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

附录照片:



备注:

- 1.本报告是编号为 SDHL2307012944HI 英文检测报告的中文译本,如有歧义,以英文版本为准。
- 2.检测报告仅用于客户科研、教学、内部质量控制、产品研发等目的,仅供内部参考。

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.sgs.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