



检测报告

编号: SDHL250400574801PA

日期:2025 年 04 月 21 日

页码: 第 1 页共 8 页

王子材料株式会社
东京都中央区银座 5-12-8

样品描述 : 日本王子双胶纸

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。

收样日期 : 2025 年 04 月 11 日

检测日期 : 2025 年 04 月 14 日至 2025 年 04 月 21 日

执行检测 : 按申请者要求进行检测

检测结果 : 详细请见下页

测试结果总结

编号	测试要求	测试结果	备注
1	定量-ISO 536: 2019(E)	121 g/m ²	/
2	厚度、密度和比容的测定 – ISO 534-2011 (E)	0.145 mm	/
3	平滑度-ISO 5627:1995+COR.1:2002	请看附页	/
4	D65 亮度-ISO 2470-2:2008(E)	90.2 %	/
5	分析试样水分的测定 - ISO 287:2017	6.4 %	/
6	不透明度的测定(漫反射法) - ISO 2471:2008	98.1 %	/
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

周敏

周敏
授权签字人

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



检测报告

编号: SDHL250400574801PA

日期:2025 年 04 月 21 日

页码: 第 2 页共 8 页

测试过程

1. 纸和纸板定量的测定 (ISO 536: 2019(E))

测试信息:

试样数量 : 20 片
试样类型 : 纸
试样尺寸 : 100 mm × 100 mm
预处理 : 常规预处理
试验环境 : 温度: 22.9 °C; 湿度: 49.1 %RH
试验设备 : 电子天平; 型号: AR323CN; 编号: SD-HG-E188
可调距切纸刀; 型号: FQ-KTD300; 编号: SD-HG-E603

测试结果:

试样编号	定量 (g/100cm ²)	试样编号	定量 (g/100cm ²)
#1	1.215	#11	1.201
#2	1.216	#12	1.213
#3	1.204	#13	1.212
#4	1.221	#14	1.210
#5	1.209	#15	1.202
#6	1.205	#16	1.211
#7	1.213	#17	1.216
#8	1.200	#18	1.211
#9	1.212	#19	1.221
#10	1.212	#20	1.210
定量 (g/m ²)	121		



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



检测报告

编号: SDHL250400574801PA

日期:2025 年 04 月 21 日

页码: 第 3 页共 8 页

2. 纸张和纸板 厚度、密度和比容的测定 (ISO 534-2011)

测试信息:

试样数量 : 20 个
试样类型 : 纸
试样尺寸 : 60 mm × 60 mm
试验环境 : 温度: 22.9°C; 湿度: 49.1%RH
试验设备 : 电脑测控厚度仪; 型号: DCP-HDY04; 编号: SD-HL-E796

测试结果:

试样编号	厚度 (mm)	试样编号	厚度 (mm)
#1	0.145	#11	0.146
#2	0.147	#12	0.144
#3	0.145	#13	0.144
#4	0.144	#14	0.143
#5	0.146	#15	0.147
#6	0.144	#16	0.145
#7	0.142	#17	0.146
#8	0.145	#18	0.146
#9	0.146	#19	0.147
#10	0.145	#20	0.145
#1- #20 平均值(mm)	0.145		



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



检测报告

编号: SDHL250400574801PA

日期:2025 年 04 月 21 日

页码: 第 4 页共 8 页

3. 纸和纸板平滑度的测试(别克法) (ISO 5627:1995+COR.1:2002)

测试信息:

- 试样数量 : 10 个
- 试样类型 : 纸
- 试样尺寸 : 60 mm x 60 mm
- 真空度 : 容量: 380 毫升, 从 50.7 kPa 降到 48.0 kPa
- 试验环境 : 温度: 22.9°C; 湿度: 49.1%RH
- 试验设备 : 平滑度测试仪; 型号: DCP-PHY10K; 编号: SD-HG-E335

测试结果:

试样编号	正面(s)	试样编号	反面(s)
#1	54	#11	55
#2	55	#12	52
#3	51	#13	56
#4	58	#14	63
#5	55	#15	59
#6	57	#16	61
#7	57	#17	62
#8	58	#18	60
#9	56	#19	59
#10	57	#20	53
平均值	56	平均值	58

标准偏差: 2.1 s (正面)

标准偏差: 3.8 s (反面)



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



检测报告

编号: SDHL250400574801PA

日期:2025 年 04 月 21 日

页码: 第 5 页共 8 页

4. 纸、纸张和纸板 – 蓝光漫反射因数测试 – 第二部分: 室外光源条件 (D65 亮度) [ISO 2470-2:2008(E)]

测试信息:

试样数量 : 10 个
试样类型 : 纸
试样尺寸 : 75 mm × 150 mm
试验环境 : 温度: 22.9°C; 湿度: 49.1%RH
试验设备 : 白度仪; 型号: ZB-B; 编号: SD-HG-E305

测试结果:

试样编号	正面	反面
	D65 亮度 (正面) (%)	D65 亮度(背面) (%)
#1	90.45	89.89
#2	89.66	89.70
#3	90.78	89.97
#4	89.87	89.67
#5	90.00	90.04
#6	90.40	89.72
#7	90.87	90.43
#8	90.17	90.41
#9	90.76	89.89
#10	90.25	90.12
平均值	90.3	90.0
总平均值	90.2	
标准偏差	0.41	0.27

备注: 如正反面亮度平均值不超过 0.5%, 则算出总平均值。



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



检测报告

编号: SDHL250400574801PA

日期:2025 年 04 月 21 日

页码: 第 7 页共 8 页

6. 纸和纸板不透明度(纸背衬)的测定法(漫反射法) (ISO 2471:2008)

测试信息:

试样数量 : 10 个
试样类型 : 纸板
试验环境 : 温度: 22.9℃; 湿度: 49.1%RH
试验设备 : 白度仪; 型号: ZB-B; 编号: SD-HG-E305

测试结果: 该样品的不透明度是: 98.1%

试样编号	正面 不透明度 (%)	反面 不透明度 (%)
#1	98.20	98.05
#2	98.35	98.04
#3	98.55	98.43
#4	97.96	97.70
#5	98.33	97.88
#6	98.47	98.62
#7	98.26	98.25
#8	97.98	97.86
#9	97.99	97.87
#10	97.84	98.01
平均值	98.2	98.1
不透明度 R(%)	98.1	
标准偏差	0.34	0.26



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



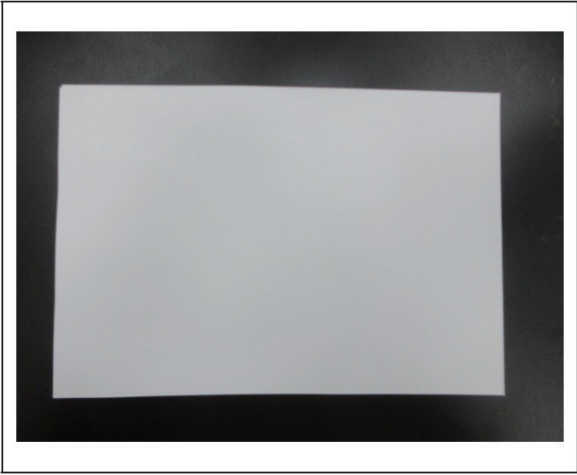
检测报告

编号: SDHL250400574801PA

日期:2025 年 04 月 21 日

页码: 第 8 页共 8 页

样品照片:



备注:

- 1. 根据客户申请,SGS 出具了此中文报告,英文版本可根据客户要求提供。
- 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.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