



检测报告

编号: SDHL2010027693FT

日期: 2020 年 12 月 10 日

页码: 第 1 页共 9 页

佛山南海快来意家私有限公司
广东省佛山市南海区里水镇得胜北头开发区南蛇塍 3 路 8 号

样品描述 : 办公台

型号 : OPUS

目的国 : 美国

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 : 2020 年 10 月 16 日

第一次重送样日期 : 2020 年 11 月 09 日

第二次重送样日期 : 2020 年 12 月 04 日

检测日期 : 2020 年 10 月 21 日至 2020 年 12 月 10 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	ANSI/BIFMA X5.5-2014	符合	/
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

汪国琴

汪国琴
授权签字人

扫码查看在线报告



SDHL2010027693FT

此报告结果仅对测试样品负责



Unless otherwise agreed in writing, this document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Documents.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested and such sample(s) are retained for 30 days only.

Attention: To check the authenticity of testing / inspection report & certificate, please contact us at telephone: (86-755) 8307 1443, or email: CN.Doccheck@sgs.com

SGS-CSTC Shunde Branch Technical Services Co., Ltd.
Shunde Branch Harbin

1/F, 1st Building, European Industrial Park, No. 1 Shunde South Road, Wusha Section, Daliang Town, Shunde, Foshan, Guangdong, China 528333 t (86-757) 22805888 f (86-757) 22805858 www.sgs.com.cn
中国·广东·佛山市顺德区大良街道办事处五沙顺和南路1号欧洲工业园一号厂房首层 邮编: 528333 t (86-757) 22805888 f (86-757) 22805858 e sgs.china@sgs.com

Member of the SGS Group (SGS SA)

检测和结果

检测依据:

ANSI/BIFMA X5.5-2014 办公家具美国国家标准--桌/台测试

常规测试条件:

下述的检测程序是在 15℃ 至 25℃ 湿度为 50%±5 RH 的实验室环境下进行的。在检测前,检测样品在此实验室环境下保持了至少 24 小时。

详细完整的检测程序在相关的参考标准中可以查阅到,在此仅作概括。

样品数量: 1 件 (样品 #1)。如果了解更多的样品信息和图片,请查看下述的样品信息页。

检测项目	检测方法和要求	检测结果
4	稳定性测试	
4.2	推拉构件拉开时的稳定性测试 找出两个推拉构件,当它们加载后完全打开,会使测试样品处于最不稳定的状态。按Table 1的功能性载荷加载,剩余的部件不需加载并且要关闭将装载的推拉构件逐渐拉出,直到拉到其允许的最大长度。要求测试样品不能出现倾翻。如果因为延伸部件接触了地面,使得样品没有翻到,那么应该认定此样品不符合要求。	不适用
4.3	垂直加载的稳定性测试 将一个57kg的重量,通过一个直径为305mm的圆形垫块,施加在桌子顶面上最容易倾翻的位置,要求此圆形垫块的中心点距离边为178mm。样品不能出现翻倒。如果因为延伸部件接触了地面,使得样品没有翻到,那么应该认定此样品不符合要求。	符合
4.4	带脚轮的桌子水平稳定性测试 将一个11.4kg的重量,通过一个直径为203mm的圆形垫块,施加在桌子顶面上最容易倾翻的位置,要求此圆形垫块的中心点距离边为102mm。在要倾翻的边上,施加一个逐渐增加的水平力,直到这个力达到44.5N或者样品倾翻角度超过了10度。要求样品不能出现翻倒。如果因为延伸部件接触了地面,使得样品没有翻到,那么应该认定此样品不符合要求。	不适用
4.5	放键盘或手提电脑的桌子的稳定性 通过直径是 203mm 的加载垫在距离桌子边缘半径中心 102mm 的稳定性最弱的位置上施加 11.4kg 的静态压力。在桌子该力的相反的边缘施加一个水平的逐渐增加的力,直到达到 44.5N, 或样品倾斜 10 度,看哪个更先发生。测试样品不应倾翻。	不适用
4.6	施加水平力时高书桌桌子的稳定性测试 通过一个直径为203mm的圆形垫块,施加一个逐渐增加的水平力,直到这个力达到177N或者样品倾翻角度超过了10度。施加力的位置距离地面1372mm或距离顶部102mm,看哪个更低。要求样品不能出现翻倒。组装好的样品不能出现松动,脱落。如果因为延伸部件接触了地面,使得样品没有翻到,那么应该认定此样品不符合要求。	不适用



检测项目	检测方法和要求	检测结果
5	强度测试	
5.2	功能性集中载荷测试 依据表1中规定的集中载荷通过305直径圆盘施加到主桌面上,圆盘中心距离桌面边缘178mm的强度最弱点上并维持60分钟。所有的推拉构件按Table 1的均匀分散性载荷加载并在测试中完全打开。如果由于联锁不能同时打开所有的推拉构件,只需打开最大的推拉构件。测试完成后,测试样品不能出现功能性损失,并且推拉构件要符合拉力要求。	符合
5.3	功能性均布载荷测试 所有的表面和推拉构件都要按Table 1的要求均匀载荷。对测试样品的表面,载荷均匀分布在距离边缘203mm的线上,对于表面小于406mm深的表面,载荷要均匀分布在整个表面。所有的推拉构件按Table 1的均匀分散性载荷加载并在测试中完全打开,测试持续60分钟。如果由于联锁不能同时打开所有的推拉构件,只需打开最大的推拉构件。测试完成后,测试样品不能出现功能性损失,并且推拉构件要符合拉力要求。	符合
5.4	验证性集中载荷测试 按条款5.2.1的测试方法,通过Table 1的规定的验证性载荷进行测试,除了推拉构件,依然是按功能性载荷的方法进行载荷。测试15分钟后,测试样品的整体结构不能出现重大的改变,失去功能性可以接受。	符合
5.5	验证性均布载荷测试 按条款5.3.1的测试方法,通过Table 1的规定的验证性载荷进行测试,除了推拉构件,依然是按功能性载荷的方法进行载荷。测试15分钟后,测试样品的整体结构不能出现重大的改变,失去功能性可以接受。	符合
5.6	放文件用副桌面的扭转力测试 测试时,通过使用一条带子或者使用标准要求的金属绳子,吊34kg的重物,作用在样品的放文件用副桌面的最弱点的位置上并保持15分钟,测试完成后,要求不可出现功能丧失。	不适用
5.7	推拉构件静态压力测试	
5.7.2	推拉构件功能性的载荷 按照条款5.2和5.3的测试要求测试后,不需要再重复测试。	不适用
5.7.3	推拉构件验证性的载荷 选取各种类型中最大的推拉构件,按Table 1的要求分散性验证载荷。关闭和打开测试的推拉构件并保持各15分钟,然后把荷载移除。在另外的类型的推拉构件进行上述的测试。测试完成后,测试样品的整体结构不能出现重的改变,失去功能可以接受。	不适用



检测项目	检测方法和要求	检测结果
5.8	台架系统分散功能性载荷和稳定性测试 按 Table 1 在主面上距离边缘 178mm 的位置上施加分散性功能载荷, 如果主面深度小于 406mm, 就在整个表面上均匀分布。测试时间是 60 分钟。测试完成后, 测试样品不能失去使用性, 在测试过程中, 台架系统不能倾翻。	不适用
5.9	台架系统分散验证性测试 按Table 1在主面上施加分散验证性载荷, 在副面和推拉构件上施加分散功能性载荷。最大的两个推拉构件在测试过程中保持完全拉开状态, 如果由于连锁的原因不能同时拉开两个推拉构件, 就完全拉开最大的哪个推拉构件。测试时间是15分钟。测试完成后, 整体结构不能出现重大改变, 失去功能性可以接受。	不适用
6	桌面疲劳测试 提起91kg重的测试袋, 使其重量完全离开桌面, 然后再完全放回到桌面(不可有冲击效果)为一个测试循环, 共要求完成10000次循环。测试完成后测试样品不可出现功能性丧失。这项测试前后推拉构件要符合拉力测试要求。	符合
7	书桌/桌子的跌落测试 提起桌子长轴的一端到指定的高度或者到它的平衡点, 看哪个更低, 然后让其自由跌落。在桌子的另一端重复上述测试。测试完成后, 要求不可出现功能性丧失, 并且推拉构件要符合拉力测试要求。	符合
8.3	桌脚强度测试(功能性) 施力点在支撑脚距离地面25mm处, 分别单独施加“A”和“B”到支撑脚上。测试完成后, 不可出现功能丧失。这项测试前后固定在支撑脚上的储物单元中的可拉出部件要符合拉力测试要求。	符合
8.5	桌脚强度测试(验证性) 重复8.3的测试步骤, 但使用验证性载荷。测试完成后, 不可在产品的结构完整性上出现突然和重大改变。而失去功能性是可以接受的。	符合
9	针对高的桌子的脱离测试 测试过程中将136kg的载荷放置在主桌面上一防止测试中倾翻。重量是22kg的冲击锤从摆动距离为609mm的地方撞击规定的位置, 撞击点高度是距离测试样品顶部102mm但距离地面不高于1321mm的位置, 每个测试点撞击一次。测试完成后, 部件不能完全从测试样品分离。	不适用
10	推拉构件循环测试	
10.2	深度大于宽度的推拉构件循环测试 推拉构件应按Table 1的功能性载荷均匀加载。每一种结构中最大的推拉构件进行50000次循环测试。测试后, 不能出现有功能性的丧失, 并且要满足条款19里的最大推力测试要求; 如果是互锁型的可伸缩部件, 必须满足条款13的要求。	不适用



检测项目	检测方法和要求	检测结果
10.3	宽度大于深度的推拉构件循环测试 推拉构件应按Table 1的功能性载荷均匀加载。每一种结构中最大的推拉构件按Table 4进行相应的循环测试。测试后, 不能出现有功能性的丧失, 并且要满足条款19里的最大推力测试要求; 如果是互锁型的可伸缩部件, 必须满足条款13的要求。	不适用
10.4	高度小于76cm的抽屉的循环测试 用来放铅笔等的抽屉按Table 1加载后以 12 ± 4 进行10000次循环测试。测试后, 不能出现有功能性的丧失, 并且要满足条款19里的测试要求。	不适用
11	推拉构件冲击及耐久性测试 该测试只适用与按 Table 1 加载后重量大于等于 7kg 的推拉构件。 1. 冲击测试: 将推拉构件拉到距离关闭位置 38mm 后释放, 让推拉构件撞击外限位装置 5 次; 2. 耐久性测试: 将推拉构件拉到距离关闭位置 51mm 后释放, 让推拉构件以 14 ± 6 次每分钟的频率自由撞击外限位装置 15000 次。测试完后, 推拉构件不能失去使用功能, 不能从测试样品中分离, 推力测试应满足条款19的要求。	不适用
12	推拉构件回弹性测试 推拉构件应按Table 1分散功能性载荷均匀加载。推拉构件应在弹簧的压力下打开, 使弹簧的压力达到推拉构件装载的载荷, 但不应大于178N。释放弹簧, 让推拉构件在弹簧的弹力下关闭。每种不同类型的推拉构件都要重复上面的操作5次。测试完成后, 推拉构件不能失去使用功能, 反弹的位置距离关闭的位置不能大于38mm。	不适用
13	互锁机构的强度测试 完全打开一个推拉构件。在剩下的所有推拉构件上, 单独施加一个水平向外的133N的力。在推拉构件上装载, 并在所有组合的推拉构件重复上述的测试。联锁系统不能丧失功能, 测试中的推拉构件在133N的水平向外的作用力下不能打开。	不适用
14	锁测试	
14.2	带锁的推拉构件的拉力测试 关闭所有的推拉构件并上锁。施加一个水平向外的222N的力在推拉构件上, 完成后, 再施加一个与水平成30度角的斜向上的力在该推拉构件上。在其他的推拉构件上重复上述操作。每次测试中, 推拉构件都应在正常的上锁位置, 测试完成后, 锁不能丧失功能。	不适用
14.3	门锁的拉力测试 关闭所有的门。在门的开合方向上施加一个222N的力。每次测试中, 门都应在正常的上锁位置, 测试结束后, 门锁不能丧失功能。	不适用



检测项目	检测方法和要求	检测结果
14.4	锁机构的疲劳测试 使锁机构在其活动行程上作疲劳测试5000次。每一次循环包括从其完全打开到完全锁住的过程。对于有钥匙的系统, 钥匙不需要从锁里拔出; 对于无钥匙的系统, 一个循环包括两个对锁盘活动的过程, 一次上锁和一次解锁。测试完成后, 不可在锁机构上出现功能丧失。	不适用
15	工作面竖直高度调节测试 通过一个直径是305mm的加载垫在桌子面上施加45kg的载荷。产品如果有用来锁定的开关机构, 那么在每一个可调节的四分之一处进行 1 000 次循环测试, 共要进行4 000次循环。不可在产品上出现功能丧失。如果样品带有曲柄传动机构, 那么在循环测试前和循环测试后, 操作此机构所用的力不能超过50N。	不适用
16	可调节的键盘支撑结构、或者输入设备支撑结构的循环测试 施加一个均匀负载4.5kg在整个键盘支撑面上, 施加格局均匀负载的2.3kg在输入设备上。将可调节的键盘支撑结构、或者输入设备支撑结构进行循环测试 2500 次。测试完成后, 不可在产品上出现功能丧失。	不适用
17	门测试	
17.2	垂直铰链门、双边折叠门和垂直回缩门的强度测试 按Table 6对门进行加载, 使门从距离其完全关闭45度位置到距离其完全打开10位置(但最大不超过135度)范围内进行10次开合循环测试。对于双边折叠门, 在距离其完全关闭50mm位置到距离其完全打开50mm位置范围内循环。测试完成后, 不可在产品上出现功能丧失。	不适用
17.3	针对垂直铰链门的铰链过位测试 在与门垂直的方向上施加60N推力, 施力点在门高一半处距离外边100mm最远铰链的点上。测试完成后, 不可在产品或其部件上出现功能丧失。	不适用
17.4	垂直回缩门的强度测试 施加一个 80N 的水平力与门的平面垂直。施加力的点为此门的中心线往铰链的相对边移动 100mm的最弱的点。重复施加此力共 10次。在门的背面重复上述测试。测试完成后, 不可在产品或其部件上出现功能丧失。	不适用
17.5	水平回缩门的强度测试 施加一个80N的水平力与门的平面垂直。施加力的点为此门的中心线往铰链的相对边移动25mm的最弱的点。重复施加此力共10次。测试完成后, 不可在产品或其部件上出现功能丧失。	不适用



检测项目	检测方法和要求	检测结果
17.6	针对铰链门、水平滑动门的疲劳测试 使门从距离完全关闭位置10度到距离完全打开10度的位置,但不超过90度;对于开和关是用轨道的门,从距离完全关闭6mm到距离完全打开6mm的位置循环。按Table 7的连接方式,使门以12±4次/分钟的频率进行20000次疲劳。测试完成后,不可在产品或其部件上出现功能丧失。	不适用
17.7	垂直回缩门的磨损和疲劳测试 循环测试此门共10000次。测试前后,门要符合推力的测试要求,并且门不可以出现功能性丧失。	不适用
17.8	水平回缩门的磨损和疲劳测试 将产品按照Table 7的要求进行循环次数。测试前后,门要符合推力的测试要求(在进行推力大小的测试时,门可以放置在水平支撑面上),并且不可以出现功能性丧失。	不适用
17.9.3	垂直和水平回缩门的挡停测试—冲击测试 使用测试设备,使得门在离关闭的地方38mm时释放,让门在惯性作用下冲击这个挡停机构。共进行5次,门不可以出现功能性丧失。测试前后,此延伸机构要符合拉力测试要求。	不适用
17.9.4	垂直和水平回缩门的挡停测试—循环测试 使用测试设备,使得门在离停止的地方51mm时释放,让门在惯性作用下冲击这个挡停机构。共进行5000次。测试频率不能超过10±2次/分钟,门不可以出现功能性丧失。测试前后,此延伸机构要符合拉力测试要求。	不适用
17.10	对垂直铰链门和垂直回缩门的猛关测试 使门连接到猛关装置并打开至距离其完全关闭300mm处或打开30度,然后释放实施猛关测试。重复以上操作10次。测试完成后,门不可出现功能性丧失。	不适用
17.11	针对水平铰链门和水平回缩门的跌落测试 将门提起到距离关闭85度至90度的位置,然后让其掉落共进行500次。测试频率不能超过10次/分钟。测试完成后,不可在产品或其部件上出现功能性丧失。	不适用
17.12	能自由掉落的门的猛开猛关测试 让门自由跌落,并重复50次。测试完成后,不可在产品或其部件上出现功能性丧失。	不适用
17.13	针对不靠其自重作惯性动作的门的猛开猛关测试 将猛开猛关装置连接到门上,先实施猛关测试 50 次,然后猛开测试 50 次。在其他种类的门上重复上述测试,测试完成后,不可在产品或其部件上出现功能丧失。	不适用
17.14	门门机构测试 以12±4次每分钟的频率操作此门门机构20000次。测试完成后,不可在产品或其部件上出现功能性丧失。	不适用



检测项目	检测方法和要求	检测结果
18	带脚轮的书桌和桌子的耐久性测试 通过一个直径是305mm的加载垫在桌子的主面中心上放上39kg的载荷, 在其他的部件上也放上Table 1的功能性载荷, 按Table 8, 以10±2每分钟的频率, 用此产品在带挡块和不带挡块的测试平台上循环测试相应的次数, 每次的运动距离最大是762mm。测试完成后, 轮子或桌子不能失去使用功能。	不适用
19	推力测试 将推拉构件或门从完全关闭位置打到完全打开的位置, 测量所用的最大推力, 使用的推力不能大于50N。	不适用
20	桌面可倾桌子循环测试 将桌子面从正常使用的位置(水平或接近水平的位置)转到完全闭合的位置(垂直或接近垂直的位置), 然后转回正常使用的位置, 共进行 2500 次, 每分钟不超过 10 次。测试完成后样品不应失去使用功能。	不适用
21	桌面可倾桌子门闩强度测试 在桌面的移动方向顶部距离边缘 25mm 的中部位置施加一个向上的 222N 的力。关闭门闩, 在桌面顶部中间施加一个水平向外的 133N 的力。在力的作用下, 门闩能保持使用状态, 测试样品不应失去使用功能。	不适用
22	显示器支架强度测试 将显示器支架打开到能达到的最水平的位置。一个模拟显示器重量的测试承重按生产者的声称来加载, 厚度不能超过 76mm 厚。如果没有提供声称重量, 那就施加 20kg 的重量。承重时间是 60 分钟, 测试完成后, 显示器支架不能失去功能性。	不适用
23	显示器支架循环测试 一个模拟显示器重量的测试承重按生产者的声称来加载, 厚度不能超过76mm厚。如果没有提供声称重量, 那就施加20kg的重量。移动该显示器支架, 范围要达到所允许的移动范围的90%~95%。测试完成后, 不能失去功能性, 夹紧或离合机构应保持功能。张紧机构必须能够使显示器重新调整到测试前的位置。	不适用
24	显示器支架适配器变位测试 一个按制造商声称的最大载荷和尺寸的模拟显示器以制造商所推荐的方法安装在显示器支架上。如果制造商没有声称重量和尺寸, 模拟电视架应认为重量是20kg并且对角尺寸是762mm, 长和宽的比例是16:9, 深度不超过76mm。在三个方向上施加一个40N水平力, 测试完成后, 样品不能失去使用功能。	不适用

备注:

1. 本报告是编号为 SDHL2010027692FT 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。
3. 请翻到下一页获取样品信息和图片。



样品信息和图片

重量: 32.30 kg

外形尺寸: 1400 mm 长 x 700 mm 宽 x 750 mm 高

其它尺寸: /

样品图片



图 1



图 2

报告结束



Unless otherwise agreed in writing, this document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Documents.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested and such sample(s) are retained for 30 days only.

Attention: To check the authenticity of testing / inspection report & certificate, please contact us at telephone: (86-755) 8307 1443, or email: CN.Doccheck@sgs.com

SGS-CSTC Shunde Branch
Shunde Branch Harbin

1/F, 1st Building, European Industrial Park, No.1 Shunde South Road, Wusha Section, Daliang Town, Shunde, Foshan, Guangdong, China 528333 t (86-757) 22805888 f (86-757) 22805858 www.sgs.com.cn
中国·广东·佛山市顺德区大良街道办事处五沙顺和南路1号欧洲工业园一号厂房首层 邮编: 528333 t (86-757) 22805888 f (86-757) 22805858 e sgs.china@sgs.com