



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L14453



# 检验报告

## TEST REPORT

样品名称: 白色光年M1-S记忆棉弹簧床垫  
Sample Description

商标/型号: 白色光年/M1-S  
Brand/Model

委托单位: 杭州阡祁科技有限公司  
Authorized By

生产单位: 杭州阡祁科技有限公司  
Manufacturer

检验类别: 委托检验  
Test Type

报告日期: 二〇二六年 月 十九日  
Tested Date



扫描验证真伪

检验报告编号: ST-WT-ZJ-25122431-03



# 说明

## STATEMENT

1. 赛德检测是首个家具行业公共技术测试平台,具有检验检测机构资质认定CMA、实验室认可CNAS、美国消费品委员会CPSC认可、中国质量认证签约实验室、环境标志签约实验室等多项权威资质认可。提供家具成品及原辅材料、家居建材以及室内空气等领域的力学安全性能、理化性能、环保性能检测服务,为家具产品设计研发、生产制造、销售服务提供全过程的品质技术支持。

Saide Testing is the first public technology testing platform for the furniture industry with a number of authoritative qualifications such as CMA, CNAS, CPSC, CQC and China Environmental Labelling, providing professional devices and skills including mechanical property, physical and chemical property, chemical property for furniture, materials, building materials and air monitoring. And also, ST is trying to support the whole process of design, manufacture, development and sales service for furniture industry with quality service.

2. 本检测报告未加盖ST“检验检测专用章”无效,报告应加盖骑缝章。

The report is invalid without special seal for inspection of ST.

3. 本检测报告未经主检人、审核人、批准人签名无效。

The report is invalid without signatures of operator, inspector and approver.

4. 本检测报告全部或部分复制、私自转让、盗用、冒用、涂改或以其他任何形式篡改的均属无效。

Any unauthorized reproduce in full or part, piracy, ralteration, forgery or falsification of the content is unlawful.

5. 对本检测报告若有异议,应于收到报告之日起十个工作日内向本检测单位提出,逾期不予受理。

Complaints should be made within 10 working days after receiving the testing report. Any complaints made after this period will not be considered or accepted.

6. 本检测单位保证检测的客观公正性,对委托单位的商业信息、技术文件、检测报告等商业秘密履行保密义务。

ST assures objectivity and justness of the test, and fulfills the duty of confidentiality for applicant's commercial information, technique document, and analysis report.

# 检验报告

## TEST REPORT

编号: ST-WT-ZJ-25122431-03

第 1 页 共 10 页

委托单位: 杭州阡祁科技有限公司

单位地址: 浙江省杭州市萧山区经济技术开发区桥南区块鸿达路309号燕科创业园059号

生产单位: 杭州阡祁科技有限公司

样品信息:

样品名称	商标/系列	型号/规格	生产日期/批号	数量
白色光年M1-S记忆棉弹簧床垫	白色光年/记忆棉弹簧床垫	M1-S/ (1500x2000x180) ) mm	2025/12/20/2025122017 18	1件

样品状态: 完好

检验类型: 委托检验

收样日期: 2025年12月24日

样品编号: ZJ-25122431-03

验讫日期: 2026年1月29日

检验依据: QB/T 1952.2-2023

T/CAS 991.8-2025

检验结果: 所检项目符合 QB/T 1952.2-2023 《软体家具 弹簧软床垫》

样品图片:



批准:

*[Handwritten signature]*

审核:

*[Handwritten signature]*

主检:

*[Handwritten signature]*

# 检验报告

## TEST REPORT

编号: ST-WT-ZJ-25122431-03

第 2 页 共 10 页

测试项目	标准要求	单位	项目分类	实测结果	评定
主要尺寸偏差	$\Delta L$ : (-10, +10)	mm	一般	+5	符合
	$\Delta W$ : (-10, +10)	mm	一般	+4	符合
	$\Delta H$ : (-15, +15) 或 $\pm 10\%H$ (以较低者为准)	mm	一般	+4	符合
	床垫铺面对角线偏差 (单人) $\leq 20$	mm	一般	——	——
	床垫铺面对角线偏差 (双人) $\leq 25$	mm	一般	6	符合
外观性能					
复合面料	表面应无破损	——	基本	符合标准要求	符合
	表面应清洁、无污渍。污染总面积 $\geq 100 \text{ cm}^2$ 时, 按基本项目评定	——	一般	符合标准要求	符合
	绗缝松紧应基本一致	——	一般	符合标准要求	符合
	应无明显皱褶	——	一般	符合标准要求	符合
	应无明显设计外的色差	——	一般	符合标准要求	符合
	单个位置浮线长度应 $\leq 15$	mm	基本	无浮线	符合
	浮线累计长度: A级 $\leq 10$ ; B级 $\leq 30$ ; C级 $\leq 50$	mm	分级	无浮线	A级
	应无断线	——	基本	符合标准要求	符合
	跳单针: A级 0处; B级 $\leq 5$ 处; C级 $\leq 10$ 处	处	分级	无跳单针	A级
	跳双针: A级 0处; B级 $\leq 3$ 处; C级 $\leq 5$ 处	处	分级	无跳双针	A级
应无连跳3针及以上	——	一般	无连跳针	符合	
缝边	应顺直	——	一般	符合标准要求	符合
	四周圆弧应均匀对称	——	一般	符合标准要求	符合
	露毛边累计长度: A级 0 mm; B级 $\leq 10$ mm; C级 $\leq 20$ mm	mm	分级	无露毛边	A级
	应无断线	——	基本	符合标准要求	符合
	跳针: A级 0处; B级 $\leq 3$ 处; C级 $\leq 5$ 处	处	分级	无跳针	A级
	浮线累计长度: A级 0 mm; B级 $\leq 20$ mm; C级 $\leq 40$ mm	mm	分级	无浮线	A级

# 检验报告

## TEST REPORT

编号： ST-WT-ZJ-25122431-03

第 3 页 共 10 页

测试项目	标准要求	单位	项目分类	实测结果	评定
拉链	表面应光滑无毛刺	—	基本	符合标准要求	符合
	拉链的拉头和拉片不应裸露	—	基本	符合标准要求	符合
	拉链咬合应平整、不应脱齿	—	基本	符合标准要求	符合
	应无锈迹	—	一般	符合标准要求	符合
<b>安全性能</b>					
霉变	不应有霉变	—	基本	符合标准要求	符合
害虫及其污染物	肉眼观察不应检出蚤、蜚、臭虫等节肢动物和蟑螂卵荚以及昆虫、鸟类等动物排泄物或其他不卫生物质	—	基本	符合标准要求	符合
废旧制品	不应使用医用废弃物、废旧服装及其他类似的废旧制品	—	基本	符合标准要求	符合
纤维性工业下脚料或用其加工的再生纤维状物质	铺垫料中纤维性工业下脚料或用其加工的再生纤维状物质应经高温成型（热熔）、消毒等工艺处理	—	基本	符合标准要求	符合
杂物	铺垫料不应夹杂塑料编制材料、植物秸秆或叶、壳、竹丝、刨花等杂物	—	基本	符合标准要求	符合
	铺垫料中不应有针、铁丝、木棍等类尖锐危害性杂物	—	基本	符合标准要求	符合
	铺垫料中不应有明显粉末、尘屑	—	基本	符合标准要求	符合
异味	应无异味	—	基本	符合标准要求	符合
阻燃性	阻燃性能应通过GB 17927的相关评定。依据家庭用进行试验和检查时，未观察到试样表面或内部出现任何续燃、阴燃现象，评定该试样为阻燃 I 级，通过香烟抗引燃特性试验；否则评定该试样未通过香烟抗引燃特性试验，并记录烧损部位的范围。	—	基本	进行试验和检查时，未观察到试样表面或内部出现任何续燃、阴燃现象	阻燃 I 级，通过香烟引燃
	阻燃性能应通过GB 17927的相关评定。依据公共场所用进行试验和检查时，若燃烧管移开120s以后直至1h期间，未观察到试样表面或内部出现任何续燃、阴燃现象，评定该试样为阻燃 II 级，通过模拟火柴火焰抗引燃特性试验；否则评定该试样未通过模拟火柴火焰抗引燃特性试验，并记录烧损部位的范围。	—	基本	—	—
弹簧	弹簧钢丝不应刺出床垫表面	—	基本	符合标准要求	符合

# 检验报告

## TEST REPORT

编号: ST-WT-ZJ-25122431-03

第 4 页 共 10 页

测试项目	标准要求		单位	项目分类	实测结果	评定
甲醛	A级≤0.03 B级≤0.05 C级≤0.08		mg/m <sup>3</sup>	分级	未检出	A级
苯	A级≤0.02 B级≤0.04 C级≤0.06		mg/m <sup>3</sup>	分级	未检出	A级
甲苯	A级≤0.06 B级≤0.10 C级≤0.15		mg/m <sup>3</sup>	分级	未检出	A级
二甲苯(邻、间、对二甲苯之和)	A级≤0.10 B级≤0.15 C级≤0.20		mg/m <sup>3</sup>	分级	未检出	A级
TVOC	A级≤0.30 B级≤0.40 C级≤0.50		mg/m <sup>3</sup>	分级	0.07	A级
可分解芳香胺染料	禁用		mg/kg	基本	未检出	符合
阻燃剂	多溴联苯	≤1000 mg/kg	mg/kg	基本	未检出	符合
	多溴二苯醚	≤1000 mg/kg	mg/kg	基本	未检出	符合
理化性能						
复合面料	面料耐干摩擦色牢度	A级: ≥4; B级: ≥3-4; C级: ≥3	级	分级	经向: 4-5 纬向: 4-5	A级
	面料抗起毛、起球	A级≥4-5; B级≥3-4; C级≥3	级	分级	4-5	A级
	面料耐磨损(名义压强为12 kPa)	A级: ≥15000; B级: ≥10000; C级: ≥5000	次	分级	15000次测试后,符合标准要求	A级
	软质泡沫塑料灰分	≤2.0	%	基本	—	—
	不应有可迁移荧光增白剂		—	—	一般	符合标准要求
铺垫料	毡垫	棕纤维垫、椰丝垫含水率≤15%	%	基本	—	—
		棕纤维垫、椰丝垫强度≥25 N/cm	N/cm	一般	—	—
		化纤(棉、毛)毡强度≥30 N/cm	N/cm	一般	—	—
	羊毛毡以及羊毛、羊绒垫含杂质率	A级: ≤0.8 B级: ≤1.0 C级: ≤1.2	%	分级	—	—

# 检 验 报 告

## TEST REPORT

编号： ST-WT-ZJ-25122431-03

第 5 页 共 10 页

测试项目	标准要求	单位	项目分类	实测结果	评定	
羊毛毡以及羊毛、羊绒垫含油率	A级：≤10 B级：≤1.2 C级：≤1.5	%	分级	——	——	
	软质泡沫塑料垫	慢回弹软质泡沫塑复原时间：3 ~12	s	一般	——	——
		慢回弹软质泡沫塑料拉伸强度≥50	kPa	基本	60	符合
		其他软质泡沫塑料垫拉伸强度≥80	kPa	基本	86	符合
		灰分≤2	%	基本	慢回弹泡沫：0.116 其他泡沫：0.119	符合
	乳胶（乳胶棉）垫	压陷硬度指数≥12	N	基本	——	——
灰分≤10		%	基本	——	——	
弹簧芯	不应有锈迹、锈蚀	——	基本	符合标准要求	符合	
	应无弹簧摩擦声	——	一般	符合标准要求	符合	
<b>耐久性</b>						
垫面（睡眠区域中心）	委托方技术要求：试验次数（5万次），试验时和试验结束后，复合面料应无破损，缝边无脱线，弹簧应无断损，铺垫料应无移位和破损	——	基本	符合标准要求	符合	
	试验结束后，垫面高度损失率应≤10	%	基本	1	符合	
	试验结束后，硬度等级的变化应≤1	——	基本	0.2	符合	
边部	试验次数：A级：1万； B级：0.8万； C级：0.5万。试验时和试验结束后，复合面料应无破损，缝边无脱线，弹簧应无断损，铺垫料应无移位和破损	——	分级	试验10000次后，符合标准要求	A级	
	试验结束后，垫面高度损失率应≤10	%	基本	1	符合	

# 检验报告

## TEST REPORT

编号: ST-WT-ZJ-25122431-03

第 6 页 共 10 页

测试项目	标准要求	单位	项目分类	实测结果	评定
标志	产品标志至少应包括以下内容: a) 产品名称、型号规格; b) 产品两铺面的一致性; c) 产品质量等级; d) 如有抑螨、抑菌等功能特性, 应标识; e) 产品使用场所; f) 执行标准编号; g) 出厂合格证明、生产日期; h) 中文生产者名称和地址。	—	基本	符合标准要求	符合
使用说明	产品使用说明的主要内容编写应符合GB/T 5296.6的规定, 内容应至少包括: a) 产品名称、型号规格、执行标准编号; b) 产品主要尺寸; c) 产品使用场所; d) 产品主要原、辅材料名称, 以及两铺面的一致性; e) 产品质量等级; f) 如有抑螨、抑菌等功能特性, 应声明; g) 产品使用方法、注意事项; h) 产品保养方法。	—	基本	符合标准要求	符合
<b>外观性能 (T/CAS 991.8-2025)</b>					
复合面料	表面应无破损	—	基本	符合标准要求	符合
	表面应清洁、无污渍。污染总面积 $\geq 100$ cm <sup>2</sup> 时, 按基本项目评定	—	一般	符合标准要求	符合
	绗缝松紧应基本一致	—	一般	符合标准要求	符合
	应无明显皱褶	—	一般	符合标准要求	符合
	应无明显设计外的色差	—	一般	符合标准要求	符合
	单个位置浮线长度应 $\leq 15$	mm	基本	无浮线	符合
	浮线累计长度: A级 $\leq 10$ ; B级 $\leq 30$ ; C级 $\leq 50$	mm	分级	无浮线	A级
	应无断线	—	基本	符合标准要求	符合
	跳单针: A级0处; B级 $\leq 5$ 处; C级 $\leq 10$ 处	处	分级	无跳单针	A级
	跳双针: A级0处; B级 $\leq 3$ 处; C级 $\leq 5$ 处	处	分级	无跳双针	A级
	应无连跳3针及以上	—	一般	无连跳针	符合
缝边	应顺直	—	一般	符合标准要求	符合

# 检验报告

## TEST REPORT

编号： ST-WT-ZJ-25122431-03

第 7 页 共 10 页

测试项目	标准要求	单位	项目分类	实测结果	评定
	四周圆弧应均匀对称	—	一般	符合标准要求	符合
	露毛边累计长度： A级0 mm； B级≤10 mm； C级≤20 mm	mm	分级	无露毛边	A级
	应无断线	—	基本	符合标准要求	符合
	跳针： A级0处； B级≤3处； C级≤5处	处	分级	无跳针	A级
	浮线累计长度： A级0 mm； B级≤20 mm； C级≤40 mm	mm	分级	无浮线	A级
拉链	表面应光滑无毛刺	—	基本	符合标准要求	符合
	拉链的拉头和拉片不应裸露	—	基本	符合标准要求	符合
	拉链咬合应平整、不应脱齿	—	基本	符合标准要求	符合
	应无锈迹	—	一般	符合标准要求	符合
安全性能 (T/CAS 991.8-2025)					
霉变	不应有霉变	—	基本	符合标准要求	符合
害虫及其污染物	肉眼观察不应检出蚤、蜚、臭虫等节肢动物和蟑螂卵荚以及昆虫、鸟类等动物排泄物或其他不卫生物质	—	基本	符合标准要求	符合
废旧制品	不应使用医用废弃物、废旧服装及其他类似的废旧制品	—	基本	符合标准要求	符合
纤维性工业下脚料或用其加工的再生纤维状物质	铺垫料中纤维性工业下脚料或用其加工的再生纤维状物质应经高温成型（热熔）、消毒等工艺处理	—	基本	符合标准要求	符合
杂物	铺垫料不应夹杂塑料编制材料、植物秸秆或叶、壳、竹丝、刨花等杂物	—	基本	符合标准要求	符合
	铺垫料中不应有针、铁丝、木棍等类尖锐危害性杂物	—	基本	符合标准要求	符合
	铺垫料中不应有明显粉末、尘屑	—	基本	符合标准要求	符合
异味	应无异味	—	基本	符合标准要求	符合
阻燃性	阻燃性能应通过GB 17927的相关评定。依据GB 17927家庭用进行试验和检查时，未观察到试样表面或内部出现任何续燃、阴燃现象，评定该试样为阻燃 I 级，通过香烟抗引燃特性试验；否则评定该试样未通过香烟抗引燃特性试验，并记录烧损部位的范围。	—	基本	进行试验和检查时，未观察到试样表面或内部出现任何续燃、阴燃现象	阻燃 I 级，通过香烟引燃

# 检验报告

## TEST REPORT

编号： ST-WT-ZJ-25122431-03

第 8 页 共 10 页

测试项目	标准要求	单位	项目分类	实测结果	评定	
	阻燃性能应通过GB 17927的相关评定。依据GB 17927公共场所用进行试验和检查时，若燃烧管移开120s以后直至1h期间，未观察到试样表面或内部出现任何续燃、阴燃现象，评定该试样为阻燃Ⅱ级，通过模拟火柴火焰抗引燃特性试验；否则评定该试样未通过模拟火柴火焰抗引燃特性试验，并记录烧损部位的范围。	—	基本	—	—	
弹簧	弹簧钢丝不应刺出床垫表面	—	基本	符合标准要求	符合	
甲醛	AAAAA: ≤0.03 ; AAAA: ≤0.05; AAA: ≤0.08	mg/m <sup>3</sup>	分级	未检出	AAAAA	
苯	AAAAA: ≤0.02; AAAA: ≤0.04; AAA: ≤0.06	mg/m <sup>3</sup>	分级	未检出	AAAAA	
甲苯	AAAAA: ≤0.06; AAAA: ≤0.10; AAA: ≤0.15	mg/m <sup>3</sup>	分级	未检出	AAAAA	
二甲苯(邻、间、对二甲苯之和)	AAAAA: ≤0.10; AAAA: ≤0.15; AAA: ≤0.20	mg/m <sup>3</sup>	分级	未检出	AAAAA	
TVOC	AAAAA: ≤0.30; AAAA: ≤0.40; AAA: ≤0.50;	mg/m <sup>3</sup>	分级	0.07	AAAAA	
<b>理化性能 (T/CAS 991.8-2025)</b>						
复合面料	面料耐干摩擦色牢度	A级: ≥4; B级: ≥3-4; C级: ≥3	级	分级	经向: 4-5 纬向: 4-5	A级
	面料抗起毛、起球	A级≥4-5; B级 ≥3-4; C级 ≥3	级	分级	4-5	A级
	面料耐磨损(名义压强为12 kPa)	A级: ≥15000; B级: ≥10000; C级: ≥5000	次	分级	15000次测试后,符合标准要求	A级
	软质泡沫塑料灰分	≤2.0	%	基本	—	—
	不应有可迁移荧光增白剂		—	一般	符合标准要求	符合
铺垫料	毡垫	棕纤维垫、椰丝垫含水率≤15%	%	基本	—	—
		棕纤维垫、椰丝垫强度≥25 N/cm	N/cm	一般	—	—

# 检验报告

## TEST REPORT

编号: ST-WT-ZJ-25122431-03

第 9 页 共 10 页

测试项目	标准要求	单位	项目分类	实测结果	评定	
	化纤(棉、毛)毡强度 $\geq 30$ N/cm	N/cm	一般	——	——	
	羊毛毡以及羊毛、羊绒垫含杂质率	A级: $\leq 0.8$ B级: $\leq 1.0$ C级: $\leq 1.2$	%	分级	——	
	羊毛毡以及羊毛、羊绒垫含油率	A级: $\leq 10$ B级: $\leq 1.2$ C级: $\leq 1.5$	%	分级	——	
	软质泡沫塑料垫	慢回弹软质泡沫塑复原时间: 3 ~12	s	一般	——	——
		慢回弹软质泡沫塑料拉伸强度 $\geq 50$	kPa	基本	60	符合
		其他软质泡沫塑料垫拉伸强度 $\geq 80$	kPa	基本	86	符合
		灰分 $\leq 2$	%	基本	慢回弹泡沫: 0.116 其他泡沫: 0.119	符合
	乳胶(乳胶棉)垫	压陷硬度指数 $\geq 12$	N	基本	——	——
灰分 $\leq 10$		%	基本	——	——	
弹簧芯	不应有锈迹、锈蚀	——	基本	符合标准要求	符合	
	应无弹簧摩擦声	——	一般	符合标准要求	符合	
<b>耐久性 (T/CAS 991.8-2025)</b>						
垫面(睡眠区域中心)	试验次数: AAAAA:5万次; AAAA:4万次; AAA:3万次 试验时和试验结束后,复合面料应无破损,缝边无脱线,弹簧应无断损,铺垫料应无移位和破损	%	分级	试验50000次后,符合标准要求	AAAAA	
	试验结束后,垫面高度损失率 $\leq 10\%$ ,硬度等级的变化 $\leq 1$	——	基本	垫面高度损失率: 1%,硬度等级的变化: 0.2	符合	
边部	试验次数: AAAAA:1万次; AAAA:0.8万次; AAA:0.5万次 试验时和试验结束后,复合面料应无破损,缝边)无脱线,弹簧应无断损,铺垫料应无移位和破损	——	分级	试验10000次后,符合标准要求	AAAAA	
	试验结束后,垫面高度损失率应 $\leq 10$	%	基本	1	符合	

# 检验报告

## TEST REPORT

编号: ST-WT-ZJ-25122431-03

第 10 页 共 10 页

### 说明

1. “T/CAS 991.8-2025”项目依据“AAAAA”的要求进行测试与结果评定；其余项目依据“优等品”的要求进行测试与结果评定，产品的使用场所为家庭用；
2. “T/CAS 991.8-2025”项目方法标准已获得CMA资质认定和CNAS资质认可；
3. 甲醛和苯的检出限均为 $0.005\text{mg}/\text{m}^3$ ；甲苯、二甲苯和总挥发性有机化合物（TVOC）的检出限均为 $0.01\text{mg}/\text{m}^3$ ；可分解芳香胺染料的检出限为 $5\text{mg}/\text{kg}$ ；多溴联苯和多溴二苯醚的检出限为 $5\text{mg}/\text{kg}$ ；
4. 以上检测结果仅适用于本实验室收到的样品，送检样品基本信息由委托单位提供。

\*\*\*  
报告结束