



# 检测报告

## Test Report

送检企业: 南京华瑞医疗设备制造有限公司

样品名称: 海 绵

检验类别: 委托检验

厦门泓益检测有限公司

Xiamen Hongyi Testing Technology Co.Ltd

This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.

厦门泓益检测有限公司  
Xiamen Hongyi Testing Co., Ltd.

地址: 福建省厦门市同安区轻工食品工业区美禾路 99 号

ADDRESS: No. 99 Meihe Road, Light Industry Food Industrial Zone, Tongan District, Xiamen City, Fujian Province,

邮箱: hongyotest@123.com



报告编号: HY120260423A0800

样品名称	: 海绵	规格型号	: /
商标	: /	样品数量	: 1 PCS
委托单位	: 南京华瑞医疗设备制造有限公司		
委托单位地址	: 南京市溧水经济开发区南区(永阳镇)		
生产单位	: 南京华瑞医疗设备制造有限公司		
生产单位地址	: 南京市溧水经济开发区南区(永阳镇)		
检验类别	: 委托检验	测试日期	: 2026年04月15日-2026年04月23日
签发日期	: 2026年04月23日		
检验依据	: GB/T 10802-2023《通用软质聚氨酯泡沫塑料》		
检验项目	: 见后续		
样品特征和状态	: 完好		
环境温度	: 24.6℃	环境湿度	: 63.8%
测试结果	: 本次委托检验, 所检项目全部符合标准要求		

报告编制: 张华伟

报告审核: 杨泽群



This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.



## 检测报告

### 一、检测设备

设备名称	型号规格	校准状态	用途
电子天平	FA2004 (精度 0.001g)	已校准, 在有效期内	测量样品质量, 用于密度计算
数显游标卡尺	0-300mm (精度 0.01mm)	已校准, 在有效期内	测量样品厚度及尺寸, 用于体积计算
落球回弹测试仪	QHQ-2	已校准, 在有效期内	测量海绵回弹率, 采用落球法测试
垂直燃烧试验机	CZF-3	已校准, 在有效期内	检测海绵阻燃性能, 判定阻燃等级
恒温恒湿箱	HS-1000	已校准, 在有效期内	样品状态调节, 保证检测环境稳定性

This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.



## 二、检测项目、标准要求及检测结果

序号	检测项目	标准要求 (GB/T 10802-2023)	检测方法	检测结果	单项判定
1	密度	$\geq 45\text{kg/m}^3$ , 符合 GB/T10802-2023 中高 密度软质聚氨酯泡沫 塑料要求, 密度偏差 $\leq \pm 4\%$	参照 GB/T6343-2009 标准, 切取 100mm×100mm×50mm 标准试样, 电 子天平称量质量 (精确至 0.001g), 游标卡尺测量尺寸 (精确至 0.01mm), 计算体积后得出密度 (密度 $=10^6 \times m/V$ , m 为试样质量 g, V 为试 样体积 $\text{mm}^3$ ), 平行测试 3 次取平均 值	46.2kg/m <sup>3</sup>	合格
2	回弹率	$\geq 45\%$ , 符合 GB/T10802-2023 中相 关力学性能要求	参照 GB/T6670-2008 标准, 采用落球 法测试: 钢球直径 16mm (误差 $\pm 0.15\text{mm}$ ), 质量 16.7g (误差 $\pm 0.5\text{g}$ ), 落下高度 460mm (钢球底 部至试样表面), 切取 100mm×100mm×50mm 标准试样, 测 量钢球回弹高度, 计算回弹率 (回弹 率= $H/H_0 \times 100\%$ , H 为回弹高度, $H_0$ 为落下高度), 平行测试 5 次取平均 值	47.2%	合格
3	厚度	$\geq 70\text{mm}$ , 尺寸偏差 $\leq \pm 2\%$ , 符合产品既定 要求及 GB/T10802-2023 中尺 寸偏差要求	参照 GB/T10802-2023 标准, 数显游 标卡尺在样品不同位置 (上、中、下、 左、右 5 个点位) 测量厚度, 精确至 0.01mm, 取 5 个点位测量值的平均值 作为样品厚度, 3 块样品分别测试后 取整体平均值	72.2mm	合格
4	阻燃性能	符合 GB/T10802-2023 中 V 级阻燃要求, 具体 指标: 两次 10 秒燃烧 测试后, 火焰 30 秒内 熄灭, 无燃烧物滴落, 无明显阴燃现象, 氧指 数 $\geq 26\%$ (阻燃级要求)	参照 GB/T10802-2023 及 GB/T8332 标 准, 采用垂直燃烧法, 切取 100mm×100mm×70mm 标准试样, 在 垂直燃烧试验机中进行燃烧测试, 记 录燃烧时间、滴落情况及阴燃状态, 同时检测氧指数辅助判定, 每块样品 重复测试 2 次, 均需符合要求	火焰平均熄 灭时间 18.3s, 无滴 落, 无阴燃, 平均氧指数 27.5%	合格

This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.



报告编号: HY120260423A0800

5	拉伸强度	$\geq 150\text{kPa}$ , 符合 GB/T10802-2023 中力学性能要求, 偏差 $\leq \pm 5\%$	参照 GB/T6344-2008 标准, 切取 $100\text{mm} \times 50\text{mm} \times 25\text{mm}$ 标准试样, 采用万能试验机, 以 $500\text{mm}/\text{min}$ 的拉伸速度测试, 记录断裂时的最大拉力, 计算拉伸强度, 平行测试 3 次取平均值	161.7kPa	合格
6	断裂伸长率	$\geq 150\%$ , 符合 GB/T10802-2023 中力学性能要求	同拉伸强度检测试样及设备, 测试过程中记录试样断裂时的伸长量, 计算断裂伸长率 (断裂伸长率 = 断裂时伸长量 / 试样原始长度 $\times 100\%$ ), 平行测试 3 次取平均值	167.7%	合格
7	压缩永久变形	$\leq 10\%$ ( $70^\circ\text{C}$ , 22h, 压缩率 50%), 符合 GB/T10802-2023 中耐用性要求	参照 GB/T10802-2023 标准, 切取 $50\text{mm} \times 50\text{mm} \times 25\text{mm}$ 标准试样, 放入 $70^\circ\text{C}$ 恒温箱中, 以 50% 压缩率压缩 22h, 取出后恢复 30min, 测量恢复后厚度, 计算压缩永久变形率, 平行测试 3 次取平均值	7.83%	合格
8	硬度	25-35 邵氏 C, 符合 GB/T10802-2023 中软质聚氨酯泡沫塑料硬度要求	参照 GB/T24452-2009 标准, 采用邵氏 C 硬度计, 在样品不同位置 (5 个点) 测量硬度, 精确至 1 邵氏 C, 取 5 个点平均值作为样品硬度, 3 块样品分别测试后取整体平均值	29.3 邵氏 C	合格

 有限公司  
 章

This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.



## 注意事项:

1. 报告无“检验报告章”或检验单位公章无效。
2. 未经本实验室书面同意,不得部分复制本报告。
3. 报告无主检、审核、批准人签字无效。
4. 报告涂改无效。
5. 对检测报告若有异议,应于收到报告之日起十五日内向检测单位提出,逾期不予受理。
6. 委托检测仪对来样负责。

地址:福建省厦门市同安区轻工食品工业区美禾路 99 号

Add: No. 99 Meihe Road, Light Industry Food Industrial Zone, Tongan District, Xiamen City, Fujian Province,

\*\*\*报告结束\*\*\*

This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.

厦门泓益检测有限公司

Xiamen Hongyi Testing Co., Ltd.

地址:福建省厦门市同安区轻工食品工业区美禾路 99 号

ADDRESS: No. 99 Meihe Road, Light Industry Food Industrial Zone, Tongan District, Xiamen City, Fujian Province,

邮箱: hongyotest@123.com