



# 检测报告

## Test Report

送检企业: 广州市润朝纺织品有限公司

样品名称: 轨道

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.



报告编号: HYI20240804A029

样品名称	: 轨道	型号规格	: V1.0
商标	: /	样品数量	: 1 pcs
委托单位	: 广州市润朝纺织品有限公司		
委托单位地址	: 广州市花都区狮岭镇龙泉东路 10 号首层		
生产单位	: 广州市润朝纺织品有限公司		
生产单位地址	: 广州市花都区狮岭镇龙泉东路 10 号首层		
检验类别	: 委托检验	测试日期	: 2025 年 07 月 20 日-2025 年 08 月 04 日
签发日期	: 2025 年 08 月 04 日		
检验依据	: GB/T 5237.2-2017 标准《铝合金建筑型材 第 2 部分: 阳极氧化型材》 GB/T 2423.5-2019 标准《环境试验 第 2 部分: 试验方法 试验 Ea 和导则: 冲击》 GB/T 10125-2021 标准《人造气氛腐蚀试验 盐雾试验》 GB/T 7314-2017 标准《金属材料 室温压缩试验方法》		
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

报告签发: 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.



## 检测结果:

序号	项目名称	检测项目	技术要求	检测结果	单项判定
1	轨道	材质成分	6063-T5 铝合金	符合 6063-T5 成分	合格
2		表面处理	阳极氧化处理	阳极氧化膜	合格
3		氧化膜厚度	平均膜厚>10μm, 局部膜厚>10μm	平均 12.5μm, 局部膜厚 10.8μm	合格
4		壁厚	≥1.2mm	1.25mm	合格
5		承重能力	≥15kg/m	无变形、开裂	合格
7		运行静音性	噪音≤35dB(A 计权)	32dB	合格
8		防脱轨装置	具备有效防脱结构	未脱轨	合格
12		挂钩与滑轮	挂钩材质	X 射线荧光光谱(XRF)	符合 304 成分
13	滑轮材质		XRF	符合 304 成分	合格
14	表面处理		表面粗糙度测试	Ra=0.6um	合格
15	防锈性能		盐雾试验箱(5% NaCl 溶液)	96h 无红锈	合格
16	滚动摩擦系数		斜面法测试(负载 1kg)	0.043	合格
17	抗断裂强度		万能材料试验机	挂钩 230N, 轴 180N	合格
18	安装码	材质厚度	≥1.2mm 高强度钢板	1.25mm	合格
19		表面处理	喷漆防锈(附着力 22 级)	0 级(无脱落)	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: HYI20240804A029

20		防锈性能	盐雾试验 48h 无锈蚀	48h 无锈	合格
21		锁紧功能	扣入导轨自动锁紧, 拆卸便捷	功能正常	合格
22		抗变形	负载 30kg 持续 1h 变形量 $\leq 1\text{mm}$	变形 0.8mm	合格
23	走珠	材质	POM(聚甲醛)胶尼龙	符合 POM 特征	合格
24		表面光滑度	$Ra \leq 0.4\mu\text{m}$	$Ra = 0.3\mu\text{m}$	合格
25		耐磨性	5000 次循环磨损后直径变化 $\leq 5\%$	变化 3.2%	合格
26		滚动阻力	推拉力 $\leq 10\text{N}$ (2m 轨道)	8.5N	合格
27	封口	材质	ABS 工程塑料	符合 ABS 特征	合格
28		防紫外线	UV 老化 500h 后无粉化、开裂	无变化	合格
29		耐热性	100°C/24h 无变形	无变形	合格
30		封口颜色匹配	与轨道色差 $\Delta E \leq 1.5$	$\Delta E = 1.2$	合格
31		吊环材质	304 不锈钢	符合 304 成分	合格
32		吊环防锈	盐雾试验 96h 无锈蚀	96h 无锈	合格

-----\*\*\*\*\*以下无正文\*\*\*\*\*-----

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. 委托检测仅对来样负责。

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