



# 检测报告

## Test Report

送检企业: 山东启运机械有限公司

样品名称: 无障碍升降平台

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: HYI202603100A422

样品名称	: 无障碍升降平台	型号规格	: QYWZA 900*1300
商标	: 齐鲁启运	样品数量	: 10PCS
委托单位	: 山东启运机械有限公司		
委托单位地址	: 山东省济南市济阳区回河街道西卢家村 173 号-1 室		
生产单位	: 山东启运机械有限公司		
取样地址	: 山东省济南市济阳区回河街道西卢家村 173 号-1 室		
检验类别	: 委托检验	测试日期	: 2026 年 02 月 25 日-2026 年 03 月 10 日
签发日期	: 2026 年 03 月 10 日		
检验依据	: GB/T 8946-2013		
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	: 62%
测试结果	: 不做判定		

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.

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: HY1202603100A422

序号	检测类别	测试项	标准/技术要求	测试方法	测试结果	单项结论	备注
1		外观质量	表面无明显划痕、锈蚀、变形, 涂层均匀牢固, 无脱落、气泡; 焊接处无裂纹、夹渣、气孔, 焊缝平整	目视检查、手感触摸, 重点检查焊接部位及涂层表面	平台表面涂层均匀, 无划痕、锈蚀及脱落; 焊接处无裂纹、夹渣, 焊缝平整光滑	合格	
2		平台尺寸偏差	台面长度、宽度偏差 $\leq \pm 5\text{mm}$ , 升降高度偏差 $\leq \pm 3\text{mm}$	用激光测距仪分别测量台面尺寸及实际升降高度, 重复测量 3 次取平均值	台面长度: $1300 \pm 2\text{mm}$ , 宽度: $900 \pm 1\text{mm}$ , 升降高度: $1500 \pm 2\text{mm}$ , 偏差符合要求	合格	
3	外观与结构检测	防护栏设置	防护栏高度 $\geq 800\text{mm}$ , 栏杆间距 $\leq 110\text{mm}$ , 无尖锐棱角, 安装牢固, 无松动	用钢尺测量防护栏高度及栏杆间距, 手动摇晃检查牢固性, 目视检查棱角处理情况	防护栏高度 850mm, 栏杆间距 100mm, 棱角做圆角处理, 安装牢固, 无松动	合格	符合 GB 50642-2011 要求
4		导轨安装精度	导轨垂直偏差 $\leq 0.5\text{mm/m}$ , 导轨间距偏差 $\leq \pm 2\text{mm}$ , 安装牢固, 无晃动	用激光水平仪测量导轨垂直度, 钢尺测量导轨间距, 手动检查导轨牢固性	导轨垂直偏差 $0.3\text{mm/m}$ , 导轨间距偏差 $\pm 1\text{mm}$ , 安装牢固, 无晃动	合格	
5		标识完整性	配备“无障碍设施”“额定载重”“禁止超载”“紧急停止”等标识, 标识清晰、规范, 安装位置醒目	目视检查标识种类、清晰度及安装位置	标识齐全、清晰, 安装在平台显眼位置, 符合无障碍标识规范	合格	符合 GB 50763-2012 要求
6		额定载重测试	额定载重 300kg, 加载后升降平稳, 无异常声响, 结构无变形	在平台均匀放置 300kg 重物, 启动设备完成升降循环 3 次, 观察运行状态	加载后升降平稳, 无异常声响, 平台及导轨无变形	合格	
7	安全性能检测	静态载荷测试	施加 1.25 倍额定载重 (375kg), 持续 24 小时, 结构变形量 $\leq 1.5\text{mm}$	在平台均匀放置 375kg 重物, 保持 24 小时, 用激光测距仪测量平台变形量	24 小时后, 平台变形量 $0.3\text{mm}$ , 远低于国标限值, 无永久变形	合格	符合 GB/T 24806-2009 要求
8		动态循环测试	满载 (300kg) 升降循环 2000 次, 设备运行正常, 无故障, 关键焊缝无裂纹	加载 300kg 重物, 启动设备进行升降循环, 每完成 500 次检查设备状态, 完成 2000 次后检查焊缝	2000 次循环后, 设备运行正常, 无故障, 关键焊缝无裂纹, 液压缸内泄量 $0.4\text{mL/min}$	合格	
9		紧急停止	紧急停止按钮安装在显	设备运行过程中, 按	紧急停止按钮位置	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.

 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: HY1202603100A422

序号	检测类别	测试项	标准/技术要求	测试方法	测试结果	单项结论	备注
		装置	眼、易操作位置,按下后设备立即停止运行,复位后可正常启动	下紧急停止按钮,观察设备是否立即停止;复位后启动设备,检查运行状态	醒目,按下后设备立即停止,复位后可正常启动,响应灵敏		
10		防夹装置	平台边缘配备防夹装置,升降过程中遇到障碍物可自动停止,无夹伤风险	模拟障碍物(软质材料)放置在平台边缘,启动升降,观察设备是否自动停止	遇到障碍物后设备立即停止升降,无夹伤风险,防夹装置响应灵敏	合格	
11		防坠装置	配备防坠装置,当设备发生异常坠落时,防坠装置可快速启动,阻止平台坠落	模拟设备坠落场景,测试防坠装置启动响应时间及制动效果	防坠装置启动响应时间 $\leq 0.5s$ ,可快速制动,有效阻止平台坠落	合格	
12		防护等级(IP54)	防尘:滑石粉环境8小时,内部无有害粉尘堆积;防水:摆管淋雨10分钟,无进水	防尘测试:置于沙尘试验箱(滑石粉浓度 $120g/m^3$ )8小时;防水测试:摆管淋雨(水压 $80-100kPa$ )10分钟	防尘测试后内部无可见粉尘;防水测试后内部无进水,设备运行正常	合格	符合 IP54 防护要求
13		升降速度	升降速度 $0.10-0.20m/s$ ,速度均匀,无明显波动	用激光测距仪测量升降高度,秒表记录升降时间,计算升降速度,重复测量3次	升降速度 $0.15m/s$ ,速度均匀,无波动,符合标准要求	合格	
14		升降平稳性	升降过程中无明显晃动、卡顿,台面水平偏差 $\leq 0.5mm/m$	启动设备完成升降循环5次,用水平仪测量台面水平偏差,观察运行状态	升降过程平稳,无晃动、卡顿,台面水平偏差 $0.3mm/m$	合格	
15	运行性能检测	停靠精度	停靠时台面与地面平齐,偏差 $\leq \pm 2mm$ ,无台阶感	设备停靠后,用钢尺测量台面与地面的偏差,手感触摸检查台阶感	停靠后台面与地面平齐,偏差 $\pm 1mm$ ,无台阶感,适配轮椅通行	合格	符合无障碍使用要求
16		运行噪音	运行时噪音 $\leq 60dB(A)$ ,无异常杂音	用噪音计在距离设备1m处测量运行噪音,记录最大值,重复测量3次取平均值	运行噪音 $55dB(A)$ ,无异常杂音,符合噪音标准	合格	
17		液压系统密封性	液压管路、接头无渗漏,系统压力稳定,无压力骤降现象	设备满载升降循环10次,目视检查液压管路、接头,用压力表	液压管路、接头无渗漏,系统压力稳定,无压力骤降	合格	符合 GB/T 10054-2022 要求

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: HY1202603100A422

序号	检测类别	测试项	标准/技术要求	测试方法	测试结果	单项结论	备注
				监测系统压力			
18		电气系统性能	绝缘电阻 $\geq 1M\Omega$ , 接地电阻 $\leq 4\Omega$ , 控制按钮响应灵敏, 无失灵现象	用绝缘电阻测试仪、接地电阻测试仪测量相关参数, 逐一点击控制按钮检查响应情况	绝缘电阻 $2.5M\Omega$ , 接地电阻 $2\Omega$ , 控制按钮响应灵敏, 无失灵	合格	
19	环境适应性检测	极端温度及暴雨环境测试	模拟极端温度 ( $-20^{\circ}C$ 至 $50^{\circ}C$ ) 及暴雨环境 (降雨量 $\geq 50mm/h$ ), 设备运行稳定无故障	极端温度下放置 2 小时后升降循环 5 次; 暴雨环境模拟 72 小时, 每小时升降 10 次	极端温度、暴雨环境下设备均运行正常, 无卡顿、进水及故障现象	合格	符合环境适应性要求

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\*\*\*