



检测报告

Test Report

送检企业: 北京凌天智能装备集团股份有限公司

样品名称: 排涝机器人

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: HYI202506210A1178

样品名称	: 排涝机器人	型号规格	: RXR-Q170D
商标	: /	样品数量	: 2 pcs
委托单位	: 北京凌天智能装备集团股份有限公司		
委托单位地址	: 北京市通州区中关村科技园区通州园金桥科技产业基地景盛南二街 25 号 20 号楼 B		
生产单位	: 北京凌天智能装备集团股份有限公司		
生产单位地址	: 江苏省徐州市铜山区漓江路安全科技产业园 A7 号楼一楼生产车间		
检验类别	: 委托检验	测试日期	: 2025 年 06 月 01 日-2025 年 06 月 21 日
签发日期	: 2025 年 06 月 21 日		
检验依据	: GB 5226.1-2019 《机械电气安全 机械电气设备 第 1 部分: 通用技术条件》		
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.



报告编号: HYI202506210A1178

检测结果:

序号	检测项目	单位	检测指标	检测结果	单项判定
1	驱动形式		机器人驱动形式	液压驱动	合格
2	移动形式		机器人移动形式	通过自带动力用履带行走	合格
3	驻车制动能力		驻车制动能力	具备驻车制动能力	合格
4	发动机额定功率	kw	发动机额定功率	25kw	合格
5	散热形式		散热形式	半封闭式风冷散热	合格
6	最大液压输出能	L/min@140 bar	最大液压输出能	80	合格
7	重量	kg	重量	800kg	合格
8	尺寸	mm	长×宽×高	1800*1200*1300	合格
9	最高速度	km/h	最高速度	2km/h	合格
10	工作温度	°C	工作温度	-20°C至 45°C	合格
11	越障高度	mm	越障高度	300mm	合格
12	最大涉水深度	mm	最大涉水深度	750mm, 当设备达到最大涉水深度, 设备前进功能自动锁止, 保留返航功能。	合格
13	排水口径	mm	排水口径	210mm	合格
14	最大爬坡角度	°	最大爬坡角度	30°	合格
15	最大侧倾角度	°	最大侧倾角度	25°	合格
16	最大单口径排水能力	m³/h	最大单口径排水能力	600m³/h	合格
17	扬程 8m 时, 流量 ≥450m³/h; 扬程 5m 时, 流量 ≥600m³/h。				合格
18	最大扬程	m	最大扬程	10m	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: HYI202506210A1178

19	最小排水深度	mm	最小排水深度	125mm	合格
20	燃油箱容积	L	燃油箱容积	70L	合格
21	满油工作时长	h	满油工作时长	7h	合格
22	最大牵引能力	N	最大牵引能力	7000N	合格
23	离地间隙	mm	离地间隙	210mm	合格
24	制动距离	cm	制动距离	15cm	合格
25	转向半径		转向半径	原地 360 度°回转	合格
26	防护等级		防护等级	IP65	合格
27	行走泵类型		行走泵类型	电控变量泵	合格
28	行走马达		行走马达	柱塞马达	合格
29	出水口接口		出水口接口	可用 DN200	合格
30	整机尺寸	mm	长×宽×高	1500*900*900mm	合格
31	折叠尺寸	mm	长×宽×高	1600*900*500mm	合格
32	水带收纳行走方式		水带收纳行走方式	轮式或履带	合格
33	水带收纳设备重量	Kg	水带收纳设备重量	80Kg	合格
34	水带收纳控制面板防护等级		水带收纳控制面板防护等级	IP65	合格
35	水带兼容能力具有快拆功能, 可兼容 DN100-DN200。				合格
36	水带收铺及行走驱动方式		水带收铺及行走驱动方式	锂电驱动	合格
37	最大满电收卷续航: 可收卷 DN200 口径水带 3000m。				合格
38	最大升降幅度	mm	最大升降幅度	400mm	合格
39	支持收卷完成的水带可进行拆卸, 进行下一次收卷。				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: HYI202506210A1178

40	操作手柄可升降			合格	
41	升降机构承重能力	kg	升降机构承重能力	70kg	合格
42	水带收纳夹具		水带收纳夹具	可拆装	合格
43	水带导引卡口		水带导引卡口	滑动调节	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