

检测报告

TEST REPORT

报告编号:

Report No.



J202608044104A-0001

第 1 页 共 5 页

Page of

委托方

Client

Amazon.com Services LLC (d/b/a Amazon Robotics)

联络信息

Contact Inf.

50 Otis Street, Westborough, Massachusetts 01581, United States

仪器/样品名称

Description

Drip and Water Spray Test Chamber

制造厂

Manufacturer

LISUN GROUP

型号/规格

Model/Type

JL-1234CP-R600

接收日期

Receipt Date

2026年08月13日

Y M D

出厂编号

Serial No.

SOLS20260494-A2

检测日期

Test Date

2026年08月13日

Y M D

管理号

Asset No.

发布日期

Issued Date

2026年08月25日

Y M D

批准

Approved by

周焰华

周焰华

审核

Inspected by

莫丽娟

莫丽娟

检测

Tested by

曾泓翔

曾泓翔

报告专用章

(Stamp)

总部地址(Headquarters Add): 广东省广州市番禺区石碁镇创运路8号

No.8, Chuangyun Road, Shiqi Town, Panyu District, Guangzhou, Guangdong, China

实验室地址(Add.of the Lab): 广东省广州市番禺区石碁镇创运路8号

No.8, Chuangyun Road, Shiqi Town, Panyu District, Guangzhou, Guangdong, China

联系电话(Tel.):400-602-0999

邮政编码(Postcode):511450

网站(Website):http:// www.grgtest.com

电子邮件(E-mail):grgtest@grgtest.com



扫一扫验真伪

校验码: 661523

检 测 说 明

DIRECTIONS OF TEST

报告编号: J202608044104A-0001

第 2 页 共 5 页

Report No.

Page of

- 1.本实验室的质量管理体系符合ISO/IEC 17025:2017标准的要求,检测结果均可溯源至国际单位制(SI)单位。(The quality system is in accordance with ISO/IEC 17025:2017,the test results are traceable to the International System of Units (SI).)
- 2.本结果仅对本次被测样品有效。未经实验室批准,不得部分复制。如有疑问请在15个工作日内反馈。(The result is only valid for the tested sample.The certificate shall not be reproduced except in full,without the written approval of our laboratory .please feedback to us within 15 days if you have any question.)
- 3.本报告编号具有唯一性,后缀若带有“-Gx”的证书为替换证书,自发出后原证书即刻作废,修改后的报告以客户端内容为准。(Each certificate has a unique number. The suffix of "-Gx" will be added to the number as a replacement of the old version. The original certificate will be officially invalid once the new certificate number is issued.The modified report shall be based on the client content.)
- 4.报告中最大允许误差、判定结果仅供参考,其中“P”代表“合格”,“F”代表“不合格”,“N/A”代表“不适用”。使用人员应结合实际测量需求,评估测量不确定度对符合性评定的影响。(MPE & judgement result in the datasheet is only for reference , "P" is "Pass" , "F" is "Fail" and "N/A" is "Not Applicable".Whereas users should evaluate the effects of MU of calibration results on conformance assessment by actual measurement.)

5.检测地点、环境条件(Place and environmental conditions of the test):

地点: 客户1楼实验室
Place

温度: 26.6℃ 相对湿度: 59%
Temperature Relative Humidity

6.建议复测时间间隔: 1年,送测单位也可按实际使用情况自主决定。

Suggested test interval is 1 year or it can be altered depending on the actual usage of the user.

7.本次检测的技术依据(Reference documents for the Test):

GB/T 5170.20-2022 环境试验设备检验方法 第20部分:水试验设备(Inspection methods for environmental testing equipments—Part 20: Water testing equipments)

检测说明

DIRECTIONS OF TEST

报告编号: J202608044104A-0001

第 3 页 共 5 页

Report No.

Page of

8. 本次检测使用的主要测量标准(Main Standards of Measurement Used in the Test.):

名称	编 号	证书号/有效期	溯源机构	技术特征
Description	Serial No.	Certificate No./ Due Date	Traceability Institute	Technique Character
温湿度计	976741	J202603031269- 0002 2027-03-11	广电计量检测集 团股份有限公司	MPE: $\pm 1.0^{\circ}\text{C}/\pm 5\%\text{RH}$
倾角仪	201200796	J202512056944- 0034 2026-12-18	广电计量检测集 团股份有限公司 /GRGTEST	MPE: $\pm 0.2^{\circ}$
雨量杯 Rain Cup	897352	NSS202510944 2026-11-11	广东省计量科学 研究院/SCM	MPE: $\pm 0.05\text{mm}$
手持高精密测温仪 Handheld high precision thermometer	CI2012012	J202512183301- 0023 2026-12-28	广电计量检测集 团股份有限公司 /GRGTEST	MPE: $\pm (0.1\%\text{rdg} + 0.05^{\circ}\text{C})$
秒表 Stopwatch	XJ-009A-02	J202604020245- 0011 2027-04-20	广电计量检测集 团股份有限公司 /GRGTEST	MPE: $\pm (0.05-0.10) \text{ s}$
电子天平 Electronic Balance	BL111085131	J202604290108- 0002 2027-05-17	广电计量检测集 团股份有限公司 /GRGTEST	II 级

9. 计量溯源性声明(Measurement traceability declaration.):

倾角仪(201200796)→数字式分度头/Digital Dividing Head(AG0002)→电子自准直仪 Electronic Autocollimator、正多面棱体 Angular Polygon (广东省计量科学研究院/SCM);
手持高精密测温仪/Handheld high precision thermometer(CI2012012)→二等标准铂电阻温度计/Second class standard platinum resistance thermometer(150519)→铂电阻温度计工作基准装置(中国计量科学研究院/NIM);
秒表/Stopwatch(XJ-009A-02)→秒表检定仪/Stopwatch calibrator(3C9049007)→原子时标基准装置Atomic time scale reference device(中国计量科学研究院NIM);
电子天平/Electronic Balance(BL111085131)→E2等级砝码(24个)/Weights(GD255)→E1砝码 (24个) /E1 weights (24)(291)→质量副基准装置/Quality sub benchmark device (中国计量科学研究院/NIM);

检 测 结 果
RESULTS OF TEST

报告编号: J202608044104A-0001

第 4 页 共 4 页

Report No.

Page of

一、 外观: 符合要求 ;

Appearance: Pass ;

二、 各部分相互作用: 正常 ;

Interreaction: Normal ;

三、 淋雨试验箱相关项目检测:

Test for the items:

项目	设定值	实测值	示值误差	不确定度 $U(k=2)$
Item	Setting	Measured	Error	Uncertainty
IPX3摆动夹角(°)	120	119.7	+0.3	0.2
IPX4摆动夹角I(°)	180	179.7	+0.3	0.2

项目	设定值	实测值	相对示值 误差	不确定度 $U_{rel}(k=2)$
Item	Setting	Measured	Error	Uncertainty
IPX1降雨强度 (mm/min)	1.00	1.04	-0.04	2.4%
IPX2降雨强度 (mm/min)	3.00	3.03	-0.03	2.4%

项目	设定值	实测值	相对示值 误差	不确定度 $U_{rel}(k=2)$
Item	Setting	Measured	Error	Uncertainty
IPX3摆管流量 R200(L/min)	0.56	0.57	-1.8%	1.5%
IPX3摆管流量 R400(L/min)	1.10	1.13	-2.7%	1.5%
IPX3摆管流量 R600(L/min)	1.80	1.84	-2.2%	1.5%
IPX4摆管流量 R200(L/min)	0.84	0.86	-2.3%	1.5%
IPX4摆管流量 R400(L/min)	1.80	1.84	-2.2%	1.5%
IPX4摆管流量 R600(L/min)	2.60	2.63	-1.1%	1.5%

检 测 结 果
RESULTS OF TEST

报告编号: J202608044104A-0001

Report No.

第 5 页 共 5 页

Page of

备注(Notes):

结论(Conclusion): 按检测结果使用

1.本报告中的扩展不确定度是由标准不确定度乘以包含概率约为95%时的包含因子 k 。

The expanded uncertainty is given in the report by the standard uncertainty multiplied by the probability of about 95% when the factor k .

2.依据(Reference document)

JJF 1059.1-2012 测量不确定度评定与表示

(JJF 1059.1-2012 Evaluation and Expression of Uncertainty in Measurement)

(以下空白)

(The below is blank)