

校准证书

CALIBRATION CERTIFICATE

证书编号:

Certificate No.



J202306054788A-0001-G1

第 1 页 共 3 页

Page of

委托方

Client

NORTHCLIFFE LIGHTING,UAB

联络信息

Contact Inf.

Raudondvario pl.101 LT-47184,Kaunas,Lithuania

仪器名称

Description

摆管淋雨测试系统Swing Pipe Water Spray Test Equipment

型号/规格

Model/Type

JL-34

制造厂

Manufacturer

LISUN GROUP

出厂编号

Serial No.

SOLS20230071-A12

管理号

Asset No.

接收日期

Receipt Date

2023年06月13日

校准日期

Cal. Date

2023年06月13日

Y M D

发布日期

Issued Date

2023年08月18日

Y M D

批准

Approved by

林春江

林春江

审核

Inspected by

刘艳

刘艳

校准

Calibrated by

曾泓翔

曾泓翔

证书专用章

(Stamp)

总部地址(Headquarters Add.): 广东省广州市黄埔大道西平云路163号

No.163.Pingyun Rd, West of HuangPu Ave.Guangzhou Guangdong China

实验室地址(Add.of the Lab): 广东省广州市黄埔大道西平云路163号

No.163.Pingyun Rd,West of HuangPu Ave.Guangzhou,Guangdong,China

联系电话(Tel.):400-602-0999

邮政编码(Postcode):510656

网站(Website):http:// www.grgtest.com

电子邮件(E-mail):grgtest@grgtest.com



扫一扫验真伪

校准说明 DIRECTIONS OF CALIBRATION

证书编号: J202306054788A-0001-G1

第 2 页 共 3 页

Certificate 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,校准结果均可溯源至国际单位制(SI)。(The quality system is in accordance with ISO/IEC 17025:2017,the calibration results are traceable to the International System of Units (SI).)
- 2.本结果仅对本次校准样品有效。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 calibrated sample.The certificate shall not be reproduced except in full,without the written approval of our laboratroty .please feedback to us within 15 days if you have any question.)
- 3.本证书编号具有唯一性,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。(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.)
- 4.证书中最大允许误差、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.本次校准的技术依据及CNAS认可范围,超出范围的内容未被认可。详细认可范围请查看CNAS网站证书附件。(Reference document and accredited scope by CNAS for calibration, beyond which isn't accredited. Please see the attachment of certificate on CNAS website for details.)

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) 尺寸:(0~2000)mm 降雨强度:(0.01~3000)mm/h 角度:(0~360)°时间:(0~60)min 水流量:(0.1~500)L/min 水压:(0.001~25)MPa 雨滴直径:(0~150)mm 转速:(0~50)r/min

6. 本次校准使用的主要测量标准(Main Standards of Measurement Used in the Calibration.):

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
电子天平 Electronic Balance	BL111085068	J202208236325-0004 2023-08-25	广州广电计量检测股份有限公司	II级
倾角仪 Inclinometer	81020120155	J202211184103-0051 2023-12-15	广州广电计量检测股份有限公司	$U=0.06^\circ, k=2$
秒表 Stopwatch	173923	J202305182550-0029 2024-06-04	广电计量检测集团股份有限公司	MPE: $\pm 0.5s/d$
钢卷尺 Steel tape	RG2012-D131	J202210186440-0011 2023-11-11	广州广电计量检测股份有限公司	I级

7. 校准地点、环境条件(Place and environmental conditions of the calibration):

地点	客户1楼车间	温度	26	°C	相对湿度	55	%
Place		Temperature			Relative Humidity		

8. 建议复校时间间隔: 1年,送校单位也可按实际使用情况自主决定。

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

校准结果 RESULTS OF CALIBRATION

证书编号: J202306054788A-0001-G1

第 3 页 共 3 页

Certificate 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校准:

Calibration of the Item:

项目 Item	设定值 Setting	实测值 Measured	示值误差 Error	允差 MPE	结论 (P/F)	不确定度 $U(k=2)$ Uncertainty
摆管半径 (mm)	1000	999.6	+0.4	± 4.0	P	1.0
摆管半径 (mm)	1200	1200.5	-0.5	± 4.0	P	1.0
转台转速 (r/min)	5	5.0	0.0	± 0.2	P	0.1
IPX3摆动夹角(°)	120	120.3	-0.3	± 5.0	P	0.2
IPX4摆动夹角I(°)	60	60.4	-0.4	± 5.0	P	0.2
IPX4摆动夹角II(°)	180	179.2	+0.8	± 5.0	P	0.2

项目 Item	设定值 Setting	实测值 Measured	相对示值 误差 Error	允差 MPE	结论 (P/F)	不确定度 $U_{rel}(k=2)$ Uncertainty
IPX3流量 (L/min)(1000mm摆管)	2.9	2.86	1.4%	$\pm 5.0\%$	P	1.2%
IPX3流量 (L/min)(1200mm摆管)	3.5	3.53	-0.9%	$\pm 5.0\%$	P	1.2%
IPX4流量 (L/min)(1000mm摆管)	4.3	4.40	-2.3%	$\pm 5.0\%$	P	1.2%
IPX4流量 (L/min)(1200mm摆管)	5.3	5.22	1.5%	$\pm 5.0\%$	P	1.2%

注: 以上所有结论均参照客户提供的允差进行判定;

备注:

Notes:

结论(Conclusion): 所校项目符合技术要求 (Calibration items meet technical requirements.)

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)