报告编号	AHDT(NJD)2023-062

检 测 报 告

TEST REPORT

Visibility sensor

样品名称：能见度检测器
Name of Sample

Hongyuv Technology Co., Ltd.

委托单位：成都虹岳科技有限公司
Customer

委托地址：四川省成都市高新西区合作街道新业路 4 号
Address

检测类别：送检
Test category

安徽省大气探测技术保障中心

Anhui Meteorological Observation Technical Center

报告编号	AHDT(NJD)2023-062

检测报告

器具名称：能见度检测器
Name of instrument

型号：HY-SLV2
Type
编号：23SL24300
Series No.

制造者：成都虹岳科技有限公司

Manufacture

检测项目：测量范围、响应时间、示值误差、分辨率
Test item

批准人 Approved by 李湖涛

核验员 Checked by 李湖涛

检测员 Tested by 张世国

（检测报告专用章）

送样日期：2023 年 10 月 24 日
Sample date

检测日期：2023 年 10 月 26 日
Test date

报告日期：2023 年 10 月 27 日
Report date

本报告提供的结果仅对本次测定样品有效。未经本实验室批准，不准复印。
These result apply only to the verified sample. The report must not partially duplicated without permission from the laboratory at which the verification has been conducted.

实验室地址：安徽省合肥市史河路 16 号气象科技园
Address: Meteorological Science Park, 16 Shihe Road, Hefei City, Anhui Province , China
邮政编码：230031 联系电话：0551-62290348
Zip： Tel：

报告编号	AHDT(NJD)2023-062

本次检测所用的测量设备

名称	型号/规格	编号	证书编号	有效期至	准确度等级/不确定度/最大允许误差
Visibility Simulator 能见度环境模拟装置	MOR-10	NJD201401	NJDT2022002	2024.03.15	空气不均匀度≤5%
电子秒表	PC910	/	DC2023B-008452	2024.08.08	MPE:±0.05s(10s) ±0.07s(10min) ±0.10s(1h) ±0.5s(1d)
Reflector 散射板	487	1#,2#	GXc12023-02394	2024.03.26	MPE:A 光源雾度值（96±1）%
滤光片	玻璃	NE2R01A NE2R03A NE2R10A	GXc12023-03596	2024.05.24	Urel=0.5%（K=2）

检测依据的技术文件

序号	文件名称
1	QX/T 536-2020《前向散射式能见度仪测试方法》

检测环境条件与限制使用条件

环境条件	环境值	限制使用条件
气温	23.9	（20℃±5）℃
相对湿度	54.5	不大于 85%RH

报告编号	AHDT(NJD)2023-062

检测结果

1.测量范围

最小值（m）	7
最大值（m）	5000

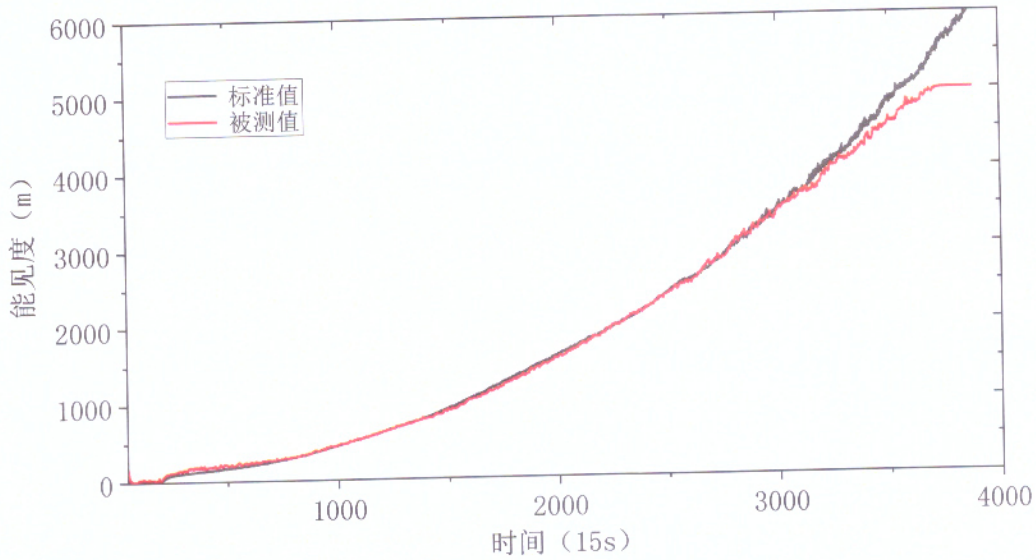
2.响应时间和分辨率

响应时间	上升时间	1 min	下降时间	1 min
分辨率（m）	1			

3.示值误差

检测点	标准值（m）	被测值（m）	绝对误差	相对误差
	Standard	***Measured***	***Deviation***	***Error %***
50	46	69	+23	/
200	201	233	+32	/
500	500	503	+3	/
750	750	745	/	-0.7%
1000	998	961	/	-3.7%
1250	1252	1204	/	-3.8%
5000	5005	4723	/	-5.6%

4.测量曲线图



（以下空白）