报告编号：AHDT(JSXX)2024-071

检 测 报 告

TEST REPORT

road state sensor

样品名称：一体化交通气象站-非接触式路面状况
Name of Sample

Hongyuv Technology Co., Ltd.

委托单位：成都虹岳科技有限公司
Customer

生产单位：成都虹岳科技有限公司
Manufacturer

检测类别：送检
Test category

国家气象计量站降水现象计量检测实验室(合肥)
Hefei Laboratory of Precipitation Test,
National Centre for Meteorological Metrology

检测报告

器具名称：一体化交通气象站-非接触式路面状况
Name of instrument

型号：HY-TWS-D
Type：

编号：24RSS13480
Series No.

制造者：成都虹岳科技有限公司

Manufacture

检测项目：积水、积雪和结冰的识别率
Test item

（检测报告专用章）

批准人 Approved by 冯澍涛

核验员 Checked by 冯澍涛

检测员 Tested by 张世用

送样日期：2024 年 10 月 30 日
Sample date

检测日期：2024 年 11 月 07 日
Test date

报告日期：2024 年 11 月 08 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：

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
数显卡尺	(0~300)mm	3601051303	CD2024B-012716	2025.07.24	MPE：±0.02mm
自校式铂电阻数字测温仪	RCY-1A	11097	GQJ（C）WD2024-0105	2025.03.10	0.03℃
降水现象仪	OTT Parsivel^2	PAR-450104	JSXX2024002	2026.02.15	识别率：90%

检测依据的技术文件

序号	文件名称
1	GB/T 35224-2017《地面气象观测规范》

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	21.2℃	（20℃±5）℃
相对湿度	32.0%RH	不大于 85%RH

Test report

检测结果

Road state reference 环境路面状态	Road state measured 被测设备识别结果	Identification rate 识别率
干燥 Dry	干燥 Dry	96.0%
积水 Water	积水 Water	95.5%
积雪 Snow	积雪 Snow	94.3%
结冰 Ice	结冰 Ice	91.1%

（以下空白）