检 测 报 告

TEST REPORT

Product:
产品型号：Piezoelectric Rain Gauge 压电雨量检测器

Model:
型号规格：HY-RS3

Manufacturer:
生产单位：Hongyuv Technology Co., Ltd. 成都虹岳科技有限公司

产品编号：23RS3001

委托单位：Hongyuv Technology Co., Ltd. 成都虹岳科技有限公司

测试时间：2023 年 10 月 19 日

中国科学院水利部水土保持研究所

黄土高原土壤侵蚀与旱地农业国家重点实验室降雨大厅

Institute of Soil and Water Conservation, Chinese Academy of Sciences and Ministry of Water Resources

测试结果

Measured/standard/deviation

序号 \ 项目	样品编号：23RS3001						
	检测项目及要求		检测方法	降雨强度	测量值	标准值	示值误差
	雨量	1、降水强度：0~200mm/H 2、最大允许误差：±0.4mm（≤30mm/H）±4%（≥30mm/H） 3、分辨率：0.1mm	分别以30mm/H、90mm/H和150mm/H降雨强度降雨10分钟，每种降雨强度进行3次，用标准的雨量筒测量标准降雨量，用被测样品示值去标准值作为该降水强度误差，用三种降水强度误差最大值为最大允许误差。	30mm/H	6.4	6.6	+0.2
					6.1	5.9	-0.2
					6.0	5.8	-0.2
				90mm/H	15.8	15.3	-0.5
					15.5	15.1	-0.4
					15.9	15.4	-0.5
				150mm/H	23.1	22.9	-0.2
					27.5	26.5	-1
					27	26	-1

实验人员：刘续峰　　复核人员：王长江

本次试验仅给出试验数据，不对试验结论作出判定。

测试说明

证书编号： 2023062 号
标准器名称：雨量标准玻璃量器
检测依据：自动气象站现场校准方法（试行 ）
设备参数：1. 标准量筒：300ml 2. 量值传递误差：0. 5ml
测试地点及环境条件：国家重点实验室降雨大厅 温度：20. 4℃ 湿度：65%RH 气压：961. 7hPa
以下空白