



## 波浪传感器 2.0

版本信息:

- 基础版
- 标准版
- 专业版



### 产品简介

波浪传感器 2.0 是全新升级的二代版本，基于九轴加速度原理，通过全新优化的专利算法计算，可有效地获取海洋波浪高度、波浪周期、波浪方向等信息，设备采用全新耐高温材料，提高产品环境适应性的同时大大降低了产品重量，内置超低功耗嵌入式波浪数据处理模块，提供 RS232 数据传输接口，可以很方便的集成在现有海洋浮标，漂流浮标或无人船等平台上，可实时采集和传输波浪数据，为海洋波浪观测和研究提供可靠数据，并有基础版，标准版，专业版三个版本可选择，满足不同用户需求。

### 产品特点

1. 优化数据处理算法——低功耗、更高效  
在大数据基础上对算法进行深度优化，功耗低至 0.08W，观测周期更长，数据质量更稳定
2. 改进数据接口——化繁为简、更方便  
人性化设计，采用全新接头，将 5 接口简化为 1 接口，使用更加得心应手
3. 全新整体结构——耐高温、更可靠  
外壳耐高温达 85°C、强度高，环境适应性更强，使用范围更广
4. 便捷安装方式——省时省力、更省心  
底部采用拼插+3 口螺丝固定设计，5 分钟完成安装拆卸，更快捷更方便



## 技术参数

测量参数	测量范围	测量精确度	分辨率
波浪高度	0m~30m	± (0.1+5% * 测量值)	0.01m
波浪周期	0s~25s	±0.5s	0.01s
波浪方向	0° ~359°	±10°	1°
波浪参数	1/3 波高(有效波高)、1/3 波周期(有效波周期)、1/10 波高、1/10 波周期；平均波高、平均波周期、最大波高、最大波周期；波向		
注： 1. 基础版支持输出有效波高及有效波周期； 2. 标准版和专业版支持输出 1/3 波高(有效波高)、1/3 波周期(有效波周期)、1/10 波高、1/10 波周期；平均波高、平均波周期最大波高、最大波周期；波向； 3. 专业版支持输出波浪谱。			

## 设备清单

- 1、波浪传感器
- 2、配套说明书
- 3、SD 卡

## 供电与功耗

电压：DC 9-15V  
工作功耗：0.7W  
睡眠功耗：0.08W

## 数据存储

SD 卡存储容量升级到 16G

## 尺寸重量

重量：325g  
尺寸：φ168mm\*52mm