

# 海洋水文气象监测浮标，卫星通信或GPRS/CDMA，采用海滨观测规范

产品名称	海洋水文气象监测浮标，卫星通信或GPRS/CDMA，采用海滨观测规范
公司名称	中山市探海仪器有限公司
价格	面议
规格参数	类型:气象水文仪器 品牌:中山市探海仪器有限公司 型号:OSB-M1-II
公司地址	中山火炬开发区明珠苑苑西一街西五巷114号（一楼铺面）
联系电话	85598100

## 产品详情

### 系统技术指标

#### 测量参数

测量风速范围风一:0.0—85m/s ( $\pm 0.2$  m/s) ;

风向范围0—360° ( $\pm 3^\circ$ ) ;

气压范围600—1100 hpa ( $\pm 0.5$ hpa) ;

空气温度范围-52 --- +60 ( $\pm 0.3$  ) ;

水温范围-200-800(+/-0.15 )

波高范围0.3—20m.( $\pm 10\%$ ) ;

波周期范围2—20sec. ( $\pm 0.5$ s) ;

波向范围0-360° ( $\pm 5^\circ$ )

#### 2. 采样密度/时间 :

风速风向三秒一次 ;

气压三秒一次；

气温三秒一次；

波浪0.25sec./10min.；

水温三秒一次；

### 3.采样规范

气象参数每10分钟一次；日界为20点；

水文参数每3小时或每小时一次；日界为24点；

4.浮体直径；3米；

5.浮体材料：船用钢板8mm；

6.投放水深 25m；(更改锚系设计可投放任何水深)

7.通讯距离任意；

8.通讯方式：uhf、cdma

### 9.数据资料

a.平均风速、最大阵风风速；

平均风向、最多阵风风向；

b.空气温度、气压；

c.水温

d.上述各气象参数日最高和最低记录；

e.波浪各特征值 $h_{max}$ ； $h(1/3)$ ； $h(1/10)$ ；

$t_{max}$ ； $t$ ； $t(1/3)$ ； $t(1/10)$ ；

f.波数、主波向；

g.谱分析：波高能量密度谱；(仅回放浮标存储的原始资料后具有)

波高能量密度方向谱；(仅回放浮标存储的原始资料后具有)

h.所有参数原始数据；(仅回放浮标存储的原始资料后具有)

i.浮标状态资料:仓盖状态、锚灯状态、电源电压值、漏水、经度、纬度；

j.告警条件：浮标漂移200米以上；仓盖被打开；电源电压值偏低；

浮标舱进水；

## 10. 数据输出格式

a.综合界面；

b.日、月报表；

c.曲线、曲面；（仅回放浮标存储的原始资料后具有）

11.浮标自记存储容量：1年；

## 12. 遥控选择

重发令：把刚才发送的资料重发一次；

选发令：选择过去某次测量结果发回；

采样设置令：a.采样时间长度；

13. 电池寿命：4年更换；

14. 阴雨天供电能力：1个半月；

15. 保养期：1年；

16.锚链更换期:2年；

17. 浮标服务期限：8—10年。（执行正常保养和操作规程）

本产品的类型是气象水文仪器，品牌是中山市探海仪器有限公司，型号是OSB-M1-II，规格是饼型钢结构，外形尺寸是3000（mm），重量是约重2800（Kg），产品用途是海洋水文气象测量勘察研究等用途，加工定制是是