

# 方洲号

智能测量船



**SOUTH**  
南方海洋

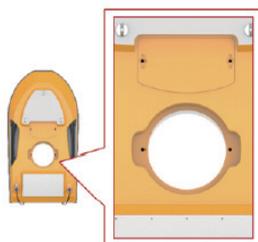
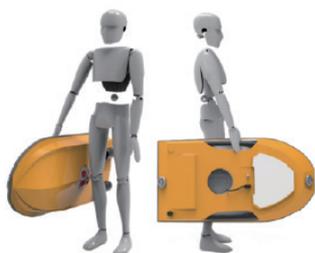
# SU12

SU12无人船主要用于江河湖泊、水库等流域中。可实现人工遥控, 自主航行, 能够搭载ADCP, 测深仪等仪器实现多种模式测量作业。断面测量航行精准, 具备起始点悬停功能, 测量数据准确。可以最大限度地规避人员安全隐患, 提高工作效率。



## 技术特点

- 体积小, 重量轻
- 便于携带运输
- 单人可完成所有工作
- 网桥、4G网络通信
- 通底月池
- 仪器安装无需防水
- 安装快速便捷
- 搭载超声波避障
- 遥控操作
- 自主航行
- 断面、测线自动测量
- 搭载摄像头



ADCP

## 技术指标

船体材料	纳米碳纤维复合材料
船体尺寸	1.05m (长) × 0.55m (宽) × 0.3m (高)
空载重量	14Kg
负载能力	10Kg
作业吃水深度	0.1m
抗风浪等级	3级风/0.5m浪
驱动形式	金属喷泵推进2组, 差动转向
航速	工作航速1.8m/s, 续航4小时
	最大航速5m/s
电池	33V/40Ah高能量密度防水锂电池
通信距离	遥控通信2km
	数据通信5km (选配)
测深传感器指标	工作频率200KHz; 波束角5°; 测深范围0.3~100m