

# 海鹰 HY1616 无人平台微型高度计 / 测深仪

HY1616 是一款专为无人平台设计的微型高度计或测深仪。其446kHz的高频探头可用于无人船的0.3m 超浅水域测深。同时，高度计也方便部署在水下ROV、AUV、滑翔机、固定平台等无人平台，用于测量平台对水底的高度从而保护航行设备。

HY1616 结构更加紧凑，安装方便灵活，采用外部直流电源供电，电压适用范围广，功耗低。新的数字信号处理技术使回波信号判别更趋智能化，优化了自动增益控制，底回波跟踪稳定可靠。可根据客户要求定制频率和耐压深度。

## 主要特点

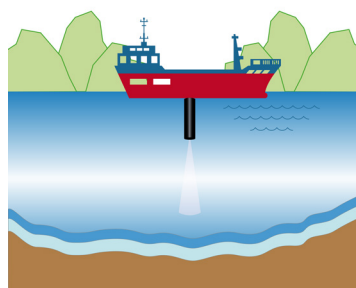
- 结构紧凑，专为无人平台设计。
- 超浅吃水测深，适用于情况复杂的野外作业。
- 精确测深，智能控制测深、动态信号检测、识别和锁定跟踪。
- 实时数据传输，确保高等级测深精度和可靠性。



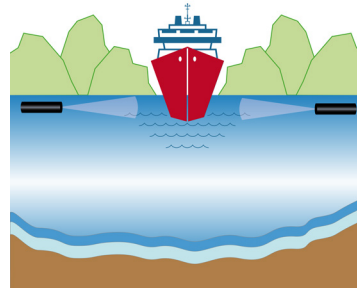
## 技术指标

工作频率	446kHz±5kHz
测深范围	0.3 ~ 50m
最大工作水深	200m
精度	1cm±0.1%所测深度
发射脉宽	0.05 ~ 0.5ms (自动调整)
输入电源	10~32VDC
功耗	6W
长度	175mm (不含连接器)
直径	52mm
空气中重量	0.6kg
电缆长度	15m
工作温度	0°C ~ 40°C
储存温度	-40°C ~ 55°C, 相对湿度: ≤ 85%
支持频率和耐压深度定制	

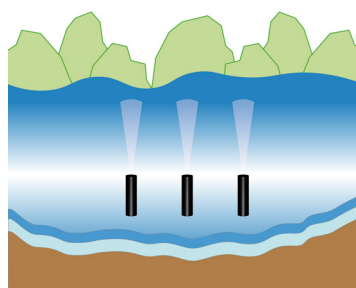
水深测量  
Water Depth Survey



港口安全监测  
Harbor Security Monitoring



波浪监测  
Wave Monitoring



沉积监测  
Sedimentation Monitoring

