

# HY1600

## 精密测深仪

HY1600 Precision Survey Echosounder



- 可调脉宽 / 功率 / 灵敏度 / TVG
- DSP 技术 / 水底自动跟踪门技术
- 标准的 RS232/485 双串口数据输出
- 可接 DGPS/PC / 涌浪补偿器等外设
- 自检 / 键盘设置参数 / 断电记忆功能
- 热敏记录 / LCD 显示 / 手动与自动换相功能
- 自动定标 / 注释标号 / 时间 / GPS 坐标 / 涌浪值

**HY1600** 精密浅水回声测深仪是一种用于江河、湖泊、浅海及水库进行水深测量的便携式测深记录器，适用于水文、勘察、航道及码头疏浚等行业的精密测量及水深数据记录。集传统的模拟记录与先进的数字信号处理—DSP 技术、水底跟踪门技术于一体，使仪器能在恶劣的水文环境和地貌情况下，得到精确、真实、稳定的水深数据。标准的 RS232/RS485 串口使仪器能和计算机、GPS 定位系统和涌浪补偿器等外设通讯，是水深自动化测量必不可少的设备。

**HY1600** is a portable, precision survey echosounder for surveying in inland water, rivers, coastal areas and in other rugged conditions. Digital processing enables the instrument to offer fully automatic bottom digitizing capabilities. The LCD displays a valid digital depth when a firm bottom has been locked. A RS-232/RS485 serial port interfaces to some external computer or GPS system and motion sensors and make the auto-surveying possible.

## 技术参数

### Specifications

#### 技术性能

工作频率	208KHz
测深范围	0.3m-300m
测深精度	0.1%
分辨率	1cm
发射功率	100W
电源要求	10VDC-25VDC
换能器	208KHz, 波束角 8 度
记录方式	热敏纸打印, 液晶显示
纸 速	同步或可调 1cm/min-20cm/min
串行口	2 个 (RS232 或 RS485, 可选)
换相功能	手动 / 自动换相
整机重量	9.8kg
其它功能	AGC/TVG, 自动定标 / 可调 吃水 / 声速 / 盲区设定等

#### Specifications

Frequency:	208KHz
Survey range:	0.3-300m
Accuracy:	0.1%
Resolution:	1cm
Output power:	100Watts
Power req.:	10VDC-25VDC
Transducer:	208KHz-8deg.
Recording:	8.5"/216mm Thermal printer and LCD display
Chart speed:	auto/1-20cm/min adjustable
Data Output:	2 ports via RS232/485
Phasing:	Manual/Auto Scale Change
Weight:	9.8kg
Miscellaneous:	AGC/TVG, Auto-mark, Draft/velocity/Blanking adjustable

#### 整机配置

##### 记录器

尺寸	400 X 330 X 165mm
重量	9.8kg

##### 换能器

尺寸	φ 80 X 26mm
重量	1.5kg
电缆长度	10m(可按要求增加长度)

##### 测量杆

长度	3 节 X 0.7m
重量	5kg

#### Composition

##### RECORDER

Dimension	400 X 330 X 165mm
Weight	9.8kg

##### TRANSDUCER

Dimension	φ 80 X 26mm
Weight	1.5kg
Cable length	10m (adjustable)

##### SUPPORTING TUBE

Length	3 X 0.7m
Weight	5kg



无锡海鹰加科电子设备有限公司

地址: 江苏省无锡市梁溪路20号 邮编: 214061

电话: (0086510)5884899 传真: (0086510)5810445

http://www.haiying.com.cn e-mail: haica@public1.wx.js.cn

Wuxi Haiying-Cal Tec Electronic Equipment Co., Ltd.

Add: No.20 Liangxi Rd. Wuxi, 214061, Jiangsu, China

Tel: (0086510)5884899 Fax: (0086510)5810445

http://www.haiying.com.cn e-mail: haica@public1.wx.js.cn