

HD-511 程控测深仪

HD-511是中海达新一代工程型便携式缆道测深仪，外观小巧，功能丰富，内置蓝牙和大容量锂电池，配备无线数传模块，是集测深、压力传感器、无线数据传输于一体的测深系统。系统组件包含：测深仪换能器、压力式水位计、测深仪主机、电台模块及软件。

中海达HD-511程控测深仪以其坚固耐用的工业设计、稳定可靠的测深精度，近年来被广泛应用于各大水文系统缆道测量等工程项目中。

A

精确

- 微处理器全数字化处理，数字化采样速率达20次/秒
- 配备压力式水位计，精准测量换能器在缆道移动中的吃水深度。

B

节能

- 蓝牙内置，无线传输。 ■ 内置无线数传电台，自带无线数据传输功能。
- 功率可调，方便节能。

C

便携

- 创新便携设计，更美观、更轻巧。
- 主机内部自带供电电池，可充放电，测量时无需额外进行供电。

D

高效

- 配备测深仪相关软件，支持水深数据及回波波形实时显示、回放。
- 液晶显示，水深数据一目了然。

E

稳定

- 水底门跟踪和脉宽选择技术完美结合。
- 自动增益控制。 ■ 自动功率控制。

工作频率	200 kHz	电源	外部12V DC或内置16.8V 锂电池(2600mAh)
换能器开角	5 ± 0.5°	功耗	4W
分辨率	1 cm	输出格式	NMEA DBT, NMEA DBS, DESO 25, ODOM, 中海达
精度	0.01 m ± 0.1%	串口	RS232(9600 ~ 115200)
测深范围	0.15 ~ 160 m	压力式水位计	
最大采样速率	30 Hz	量程	0~10m
电台通讯距离	2 km	供电	5~20VDC
吃水调整	0 ~ 15 m	水位精度	0.05% FS
声速范围	1370 ~ 1700 m/s 分辨率 1 m/s	温度精度	0.2°C
主机尺寸	217mm×123mm×60mm	工作环境	
换能器尺寸	Φ220mm×H450mm	温度	0°C ~55°C
换能器重量	500 g (1.1 lbs)	湿度	95% 无凝露
压力式水位计重量	100 g	防水等级	IP66

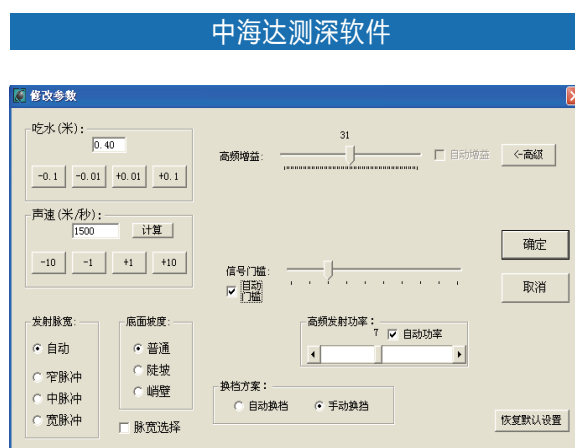
*所有的说明及数据以实物为准，最终解释权归中海达所有

软件

中海达新一代全数字测深仪加载了中海达最新版本的测深软件和导航测深软件，软件功能强大，操作简便，使测深工作事半功倍。



中海达测深软件采用全自动设计，预先设置好参数，只需开机即可进行测深作业。测深数据以图形显示，直观明了。回波图像使用数字化加密文件保存，方便数据资料的长期保存、回放、查询以及打印。



中海达测深及导航测深软件设置非常方便，吃水、声速、发射功率、增益及换档等设置全部集成在一个设置界面，操作直观简单。

