

## 精密双频回声探测仪 ECT D24

ECT D24 是声纳市场上设计紧凑、重量轻的精密回声探测仪之一，可以测量精确的后向散射数据和精确的高度数据。



### 特点：

沿全水柱实时反向散射数据采集

超紧凑型（直径 50 mm x 70mm 长）

是 ROV/AUV 导航的理想选择

串行接口（RS232、485）

支持 RS485 的多节点接口

倾斜传感器集成为标准配置

友好的图形用户界面软件

与 Hypack、Topcon 接收器、Hydroro（Trimble）兼容

安装了 Seacon underwater 湿接头

深度（标准 100m，可根据要求提供 6000m）

### 应用：

导航高度测量



官网：[www.qdgkocean.com](http://www.qdgkocean.com)

邮箱：[manager@qdgkocean.com](mailto:manager@qdgkocean.com)

电话：86-0532-83932272

地址：中国山东省青岛市即墨区凤凰山路 8 号 11 号别墅

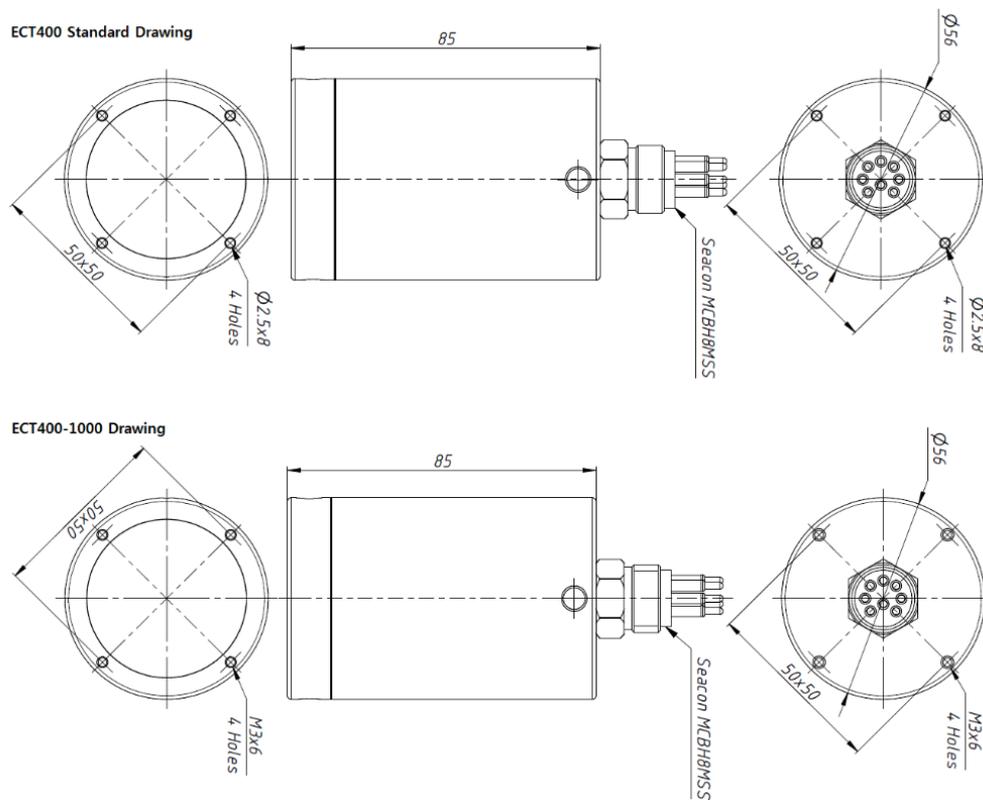
泥沙运动监测

桥梁冲刷监测

港口安全

波浪/潮汐监测

尺寸:



技术指标:

声学频率	200 kHz / 450 KHz
波束宽度	10° / 5°(-3dB)锥形波束
发射脉冲长度	10 us – 200 us
发射功率	最大 50w 可调节
TVG 控制	最大 60dB
输入信号衰减器 (-20dB)	激活时间 0~300000 微秒



官网: [www.qdgkocean.com](http://www.qdgkocean.com)

邮箱: [manager@qdgkocean.com](mailto:manager@qdgkocean.com)

电话: 86-0532-83932272

地址: 中国山东省青岛市即墨区凤凰山路 8 号 11 号别墅

量程	0.5 m~200 m (200kHz) , 0.15 m~100 m (450kHz)
最大重复 (Ping) 频率	最大重复 (Ping) 频率 100 赫兹
采样率 (剖面模式)	最大 100kHz; 可调或自动模式 (默认)
水柱分辨率	7.5 mm@100 kHz 采样
高度计距离分辨率	1.0 mm
温度传感器分辨率	0.1°C
倾斜传感器集成	双轴 (横滚和俯仰) $\pm 90^\circ$ , 倾斜数据分辨率 0.1°
同步	向外/向内同步 (S/W 可选) ECT D24U & ECS D24U
模拟输出接口	1.25V, 2.5V, 5V, 10V 最大 (S/W 可选) , 距离或包络
数字输出接口	ECT D24U: USB 2.0 , ECT D24S: RS-232, RS-485 (可通过选择引脚选择)
通信速度	4800~921600, 3M 波特 (默认 115200 波特)
数据输出格式	配置文件 10 位/12 位分辨率 ASCII 文本, 配置文件 12 位分辨率二进制, 配置文件 8 位分辨率二进制 (12 位压缩到 8 位) , 高度 NMEA0183/高度简单
多节点互联 (仅限 RS485)	ECT D24S: 最多 32 台
配置和数据读取	设备控制程序或任何终端程序
连接器	ECT D24S/D24U: SEACON MCBH8MSS , EGT D24: Cable Gland
工作温度	-10°C to +50°C
工作深度	ECT D24U: 标准 1 米、100 米 (最高 6000 米) ,



官网: [www.qdgkocean.com](http://www.qdgkocean.com)

邮箱: [manager@qdgkocean.com](mailto:manager@qdgkocean.com)

电话: 86-0532-83932272

地址: 中国山东省青岛市即墨区凤凰山路 8 号 11 号别墅

	ECT D24S:1 米、100 米、1000 米、6000 米
外壳	ECT D24U: (聚缩醛 100 米、铝 1000 米) ECT D24S: (聚缩醛 100 米、铝 1000 米) EGT D24: Acetal (1m) IP68
尺寸 (100 米)	ECS D24U:D56 mm x L80 mm (无连接器) ECT D24S:D56 mm x L80 mm (无接头) EGT D24: D56 mm x L80 mm (无缆)
重量 (100 米)	ECT D24U:280 克 (100 米版本) ECT D24S:280 克 (100 米) EGT D24: 240g (无缆)



官网: [www.qdgkocean.com](http://www.qdgkocean.com)

邮箱: [manager@qdgkocean.com](mailto:manager@qdgkocean.com)

电话: 86-0532-83932272

地址: 中国山东省青岛市即墨区凤凰山路 8 号 11 号别墅