

超紧凑型双频测深仪

ECT D24S / ECS D24S

技术指标:

声波频率	200kHz/450kHz
波束宽度	10°/5° (-3dB) 锥形
发射脉冲宽度	10μsec ~ 200μsec
传输功率	最大 50W, 可调
TVG 控制	高达 60dB
增益控制	-30dB 至+30 dB
输入信号衰减器 (-20dB)	激活时间 0~300,000 μSec
范围	0.15 m ~ 200 m (200kHz)、0.15 m ~ 100 m (450kHz)
重复 (Ping) 频率	最大 100Hz
采样率 (分析模式)	最大 100kHz; 可调或自动模式 (默认)
水体分辨率	约 7.5mm@100kHz 采样
高度计量程分辨率	1.0mm
温度传感器分辨率	0.1℃
倾斜传感器集成	双轴 (横滚和俯仰) ±90° 倾角数据分辨率 0.1℃
同时性	向外/向内 (S/W 可选择)
模拟输出接口	1.25V, 2.5V, 5V, 最大 10V(S/W 可选择) Distance or Envelope
数据输出接口	RS-232, RS-485 (selectable by select pin)
通信速度	4800 ~ 921600 baud (默认为 115200 baud)
数据输出格式	配置文件 12bit 分辨率 ASCII 文本 配置文件 10bit 分辨率 ASCII 文本 配置文件 12bit 分辨率二进制 配置文件 8bit 分辨率二进制文件(12bit 压缩为 8bit) 高度 NMEA0183 高度简单
多节点网络工程 (仅 RS485)	最多 32 个单位
配置和数据读取	Echologger 控制程序或者任何终端程序
连接器	ECT D24S - SEACON MCBH8MSS ECS D24S - SEACON MCBH8MSS ELT D24S - LTW 12-08PMMS-SH8003 EGT D24S - 电缆密封套
电源	10 ~ 75 VDC, 最大 2W, 内部独立
工作温度	-10℃ + 50℃
工作深度	1m, 100m, 1000m, 6000m
外壳	ECT D24S - 乙缩醛(100m), 铝(1000m) ECS D24S - 铝 (100m, 1000m, 6000m)



	ELT D24S-乙缩醛(1m) IP68
	EGT D24S -乙缩醛(1m) IP68
尺寸 (100m)	ECT D24S: D56 mm x L85 mm(无接头)
	ECS D24S: D55 mm x L70 mm(无接头)
	ELT D24S: D56 mm x L80 mm(无接头)
	EGT D24S: D56 mm x L80 mm(无电缆密封套)
重量 (100m)	ECT D24S: 280g (100m 版本)
	ECS D24S: 320g (100m、1000m 版本)
	ELT D24S: 240g
	EGT D24S: 240g (无电缆)
其他功能	与许多与地理相关的商业软件兼容 (Hypack, HydroPro, Echoview 等)
	GPS 集成数据
	多节点网络工程

