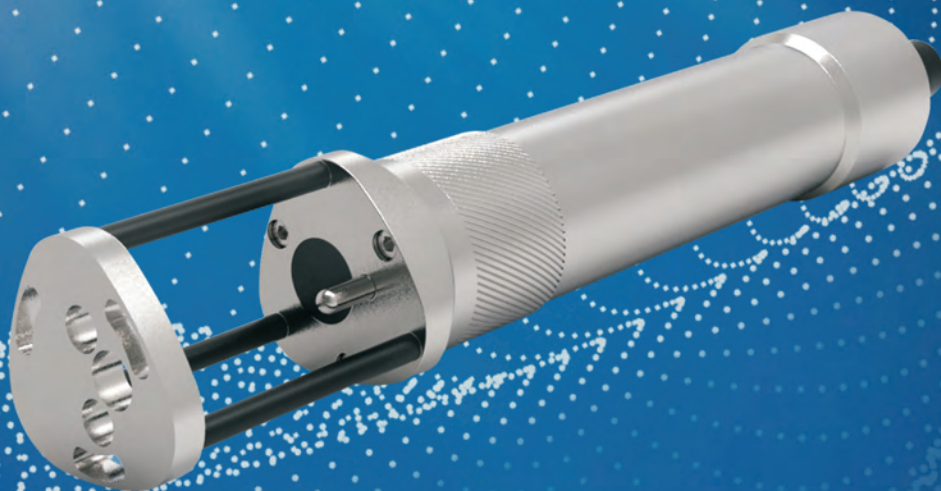


同声盛德 TS-SVS

表 面 声 速 仪



高精度



高强度



耐腐蚀

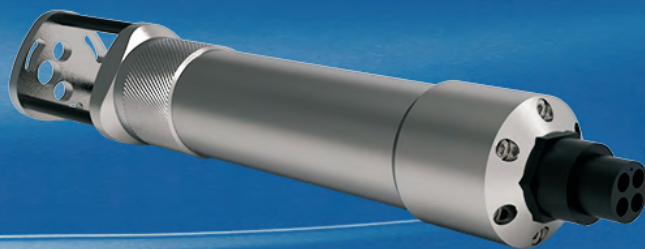


抗干扰



同声盛德
TOPSOUND TECHNOLOGY

TS-SVS 是同声盛德海洋研制的一款 轻巧、便携、高性能的表面声速仪，采用高精度传感元器件的直读超声波回声探测技术对声速进行直接测量，结合了先进的数字信号处理技术，将声速的测量精度提高到了0.02m/s;其性能稳定、操作简单、携带方便，是一款性价比极高的产品。



产品特点

先进的数字
信号处理技术

高精度测量
声速和温度

便于清理、流线型
并可灵活集成的
结构设计

耐腐蚀和强压的
紧凑316L
不锈钢外壳

操作直观简便
可视化软件
数据输出

兼容性强
可支持多种输出格式

技术指标

测量指标

声速范围	1400m/s~1900m/s
声速分辨率	0.001m/s
声速测量精度	0.03m/s
声频率	2MHz
输出速率	1~20Hz, 用户可调
温度传感器	RT1000
温度范围	0~50°C
温度分辨率	0.001°C
温度测量精度	0.05°C

电气特性

供电电压	9V~36VDC
通信接口	RS232
通信速率	9600bps~115200bps

物理特性

耐压深度	50m
重量	1.0kg (不含线缆)
尺寸	266mm (长) × 40mm (直径)
材质	316L 不锈钢

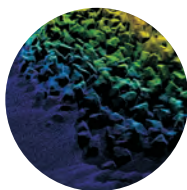
配备专业软件

软件采用全中文界面，操作简单



应用领域

在海洋调查、水下工程、水下测绘、水下导航定位和水文测量等军事、民用领域中应用。



- 水中声速测量
- 单波束测深仪声速修正
- 多波束测深仪实时声速修正
- 探测类声纳实时声速修正
- 拖曳式声纳阵列实时声速修正