

SV30

表面声速仪



高精度



高强度



耐腐蚀



抗干扰

KOLIDA[®]
科力达

SV30是科力达新研制的一款轻巧、便携、高性能的表面声速仪，采用2MHz传感元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0.03m/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

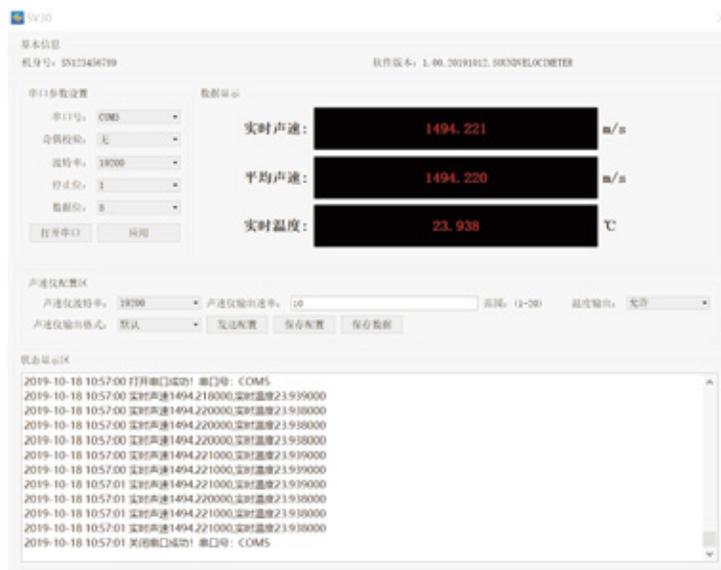
兼容性强
可支持多种输出格式

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

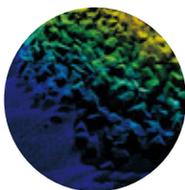
配备专业软件

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

