

# 国产SV300表面声速仪ROV多波束用微型声速仪

产品名称	国产SV300表面声速仪ROV多波束用微型声速仪
公司名称	广州慧洋信息科技有限公司
价格	19800.00/台
规格参数	品牌:慧洋科技 型号:SV300
公司地址	广州市海珠区广州大道南228号经典居3107室
联系电话	18027170816

## 产品详情

### 产品说明

sv300系列表面声速仪是我司开发的首款表面声速仪，采用了目前最先进的“时间飞跃”技术进行声速测量，并结合先进的数字信号处理技术，将声速的测量精度达到0.03m/s的世界先进水平。

水中声速作为所有声纳设备的一个重要参数在海洋调查、水下工程、水下测绘、水下导航定位等诸多军事、民用领域得到广泛应用。随着各种声纳设备的升级，对声速测量的精度也提出了越来越高的要求，因此传统的基于“环鸣法”声速仪其声速测量精度已无法满足对高精度声速测量的需求，为此结合国际上最先进的声速测量方法，开发了sv300系列高精度表面声速仪。

sv300系列表面声速仪采用了目前最先进的“时间飞跃”技术进行声速测量，并结合先进的数字信号处理技术，将声速的测量精度达到0.03m/s的世界先进水平。

可定制手簿!!! 选配精心设计专用手簿，实时读取声速仪值，让外业工作更加方便快捷、轻松快乐。

咨询电话：18027170816 蓝经理 qq：2467154488

## 测量指标

声速测量范围 1400m/s ~ 1600m/s (扩展范围可定制)

声速测量分辨率 0.001m/s

声速测量精度  $\pm 0.03\text{m/s}$  (反射面距离 50mm)

声频率 2mhz

采样速率 (数据率) 最大 30hz

温度传感器类型 pt1000 铂电阻温度传感器

温度测量分辨率 0.001

温度测量精度  $\pm 0.05$

## 数据输出

波特率 9600~115200

输出协议 8 位数据位，1 位停止位，无奇偶校验位，无流控

数据格式	声速, 温度 ( 1487.031,25.410 )
标准声速表示	1487.031(m/s)
标准温度表示	25.410( )
电气特性	
供电电压	24vdc ( 9v~28vdc )
连接器	subconn/lemo 水密连接器 ( 用户可指定型号 )
物理特性	
工作深度	50m
重量	1.5kg
材质	316 不锈钢
尺寸	255mm ( 长 ) × 40mm ( 直径 )
传感器材料	压电陶瓷
数据电缆	标配 15m ( 其他长度用户可定制 )

广州慧洋公司保留随时修改产品技术指标的权利, 如发生变更, 恕不另行通知, 请查看公司官网获取产品最新信息。sv300表面声速仪

