

# SDE-18S

一体化高精度测深传感器

## 核心特性

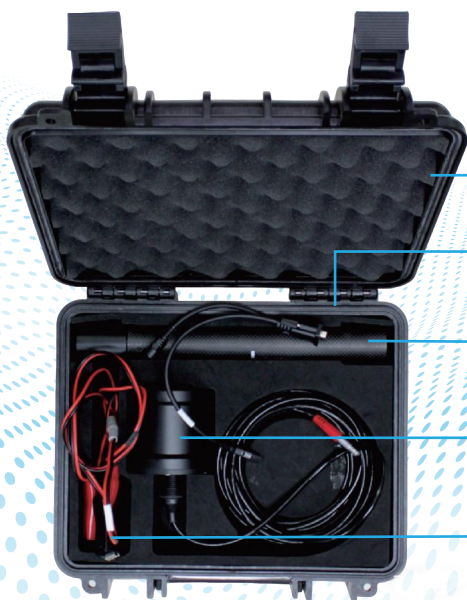
南方SDE-18S型测深仪是南方测绘推出的迷你型测深设备，可配套南方测深仪专用软件及自由行软件使用。整机重量仅2kg，设计坚固耐用、操作简便，可选配30cm或150cm测量杆，可轻松固定在船上。

该设备搭载回波参数自动调节功能，非常适合水文测量作业，同时也可适配无人船（USV）测量方案。



## 主要优势

- 搭载高精度海洋测量换能器
- 不锈钢外壳，坚固耐用
- 可针对不同水下环境自动调节作业参数



便携收纳箱

转换线缆

连接杆（可选30cm/150cm规格）

18S测深仪主机（配5米线缆）

供电线缆（12V直流）

## 适用场景

适用于各类水域测量作业，包括海岸带、航道、湖泊、水库等测量场景。



## 技术参数

工作频率	200KHz
波束开角	5°
测量范围	0.4~100m
测量精度	±0.01m ±0.1%D (D为实时测量水深)
深度分辨率	0.01m
输入电压	直流9V~18V
数据输出	通过RS-232接口支持用户自定义输出格式
工作温度	-30°C~60°C
整机重量	850g
耐压水深	≤50m

© 2026



## 广州南方测绘科技股份有限公司

总部地址：广州市天河智慧城思成路39号南方测绘地理信息产业园  
电话：020-23380888 邮编：510663

400-7000-700  
www.southsurvey.com

销  
售  
网  
点  
广州(020)85628528  
长春(0431)85054848  
南京(025)58599015  
长沙(0731)88660580  
兰州(0931)8811761

北京(010)63986394  
哈尔滨(0451)87971801  
杭州(0571)88061065  
成都(028)83332105  
乌鲁木齐(0991)8808507

上海(021)34160660  
太原(0351)2112099  
合肥(0551)65188061  
昆明(0871)64182618  
石家庄(0311)85687894

天津(022)24322160  
呼和浩特(0471)2208528  
福州(0591)87300986  
贵阳(0851)86820411  
银川(0951)6012794

重庆(023)63890302  
郑州(0371)58636011  
南昌(0791)83889995  
南宁(0771)5701113  
海口(0898)65220208

沈阳(024)24811088  
济南(0531)67875111  
武汉(027)87738359  
西安(029)85418542