直读式海流计

型号：SLC9-2

一、仪器简介：

SLC9-2 直读式海流仪由低功耗微处理器、承重电缆、水下探测部分组成。数字液晶显示，ABS 防潮机壳，AA 碱性电池供电。LED 自动、手动背光，蜂鸣器声响提示，电池欠压指示。水下部分双密封结构并配有防腐蚀双锌环，组合式尾舵，整机重量轻携带方便易于安装。可在河口与海洋测量流向和流速，测量数据由液晶数字显示器和 RS-232 通讯接口同时输出并记忆，亦可通过 RS-232 通讯接口与计算机连接及时观测、存盘、打印数据。在无人值班的条件下可按自动模式自动记忆方式工作。因此本仪器又可作为综合数据采集系统的智能化部件。流向由南到北定义为 0 度，机身尾翼随水流而走向，流向测值为水流与地磁间的夹角。仪器可按用户要求定制测量模式和通讯格式。

本仪器适用于浅海、河口与湖泊。可用于船舶、浮标和平台。

二、技术指标：

	流　　向	流　　速
测量范围	0～360°	3～350cm/s
测量精度	±4°	≤±1.5%
分　辨　率	2°	1cm/s
自动模式	(3min)、(15min)、(30min)、60min	
快测模式	(15s)、30s、(60s)	
常规模式	（60s）、3min	
测量周期	（60s）、3min	
记忆容量	4000 组	
背光时间	7s	
电缆长度	75　m	
电缆承重	50　kg	
直流电源	DC　6.0v　　（4 节 AA 碱性电池）	

测量时间	＞100　h　　（快测模式连续测量）
串行接口	RS-232（600 波特，8 位字符，无奇偶校验，1 止位）
工作环境	-10~+40℃，RH＜85%
仪器重量	7.5kg
外包尺寸	480x320x190（mm）

三、使用要点：

1．自动模式

自动模式为定时自动测量模式，适用于定时、定点、定深单层自动测量。

2．快测模式

快测模式为自动连续测量模式。

按电源键，数字液晶显示“30”时按设定键，蜂鸣器讯响，仪器进入快测模式。如未及时设定请按复位键重新设定。当蜂鸣器讯响后，LED 背光自动开启，液晶数字显示器依次循环显示 2 次流向、流速测值。悬停流速测值状态并送记忆。快测模式无日期时间设定选项，一般用于水槽率定、试机和手工记录多组测量数据，取用流向、流速多组测量数据的平均值。

3．常规模式

常规模式为手动测量模式，适用于定点多层测量。定点多层测量时用户需自行设定记忆数据与层深关系。

四、注意事项：

1．测量工作结束请及时输出记忆数据方可关闭显示器电源

2.　仪器电缆勿受挤压及硬伤与显示器联接部分注意防潮

3．推荐使用优质 AA 碱性电池长时间停用请取出电池

4．仪器测量模式转换时液晶显示器请勿与电脑连接

5．仪器测量时请勿使用铁质磁性联接器及配重

6．精密仪器小心轻放旋浆轴部位勿加润滑剂

7．仪器请勿在含有大量泥沙或污物水中使用

8．电池欠压二极管点亮指示请及时更换电池

9. 仪器在一年内对非损伤性故障实行保修

SLC9-2 海流计产品展示：