

DS2008内河航海导航测深仪（CCS）

产品名称	DS2008内河航海导航测深仪（CCS）
公司名称	东台市凯航安全装备有限公司
价格	9500.00/台
规格参数	品牌:宁禄 型号:DS2008 产地:江苏
公司地址	东台市新街镇新角路149号
联系电话	15371152888

产品详情

DS2008国际/国内航海测深仪（CCS）

测量精度：满量程的 $\pm 1.0\%$ 。（在20m量程刻度为 $\pm 0.2m$,在200m量程刻度为 $\pm 2m$ 。）小测深：0.3m

吃水设置：20m 浅水报警：10m 量程范围：小量程范围0~500m,大量程范围0~800m

发射速率：快10次/秒 产品保护：过压保护、过流保护、极性相反保护

液晶类型：10英寸彩色TFT液晶屏，640×480像素 回波色标：7个回波强度颜色等级

时间标尺：30秒，不间断循环显示 分辨率：

显示器的刻度对浅水量程不小于每米5.00mm,对深水量程不小于每米0.5mm

主机尺寸：高264×宽270×厚93mm 主机重量：3.7kg 工作电压：直流18.0V~31.2V,
(即24V(-25%~+30%)) 交流110/220V(50/60Hz),配接交流适配器 整机功耗：30W

发射功率：500W RMS 发射信号频率：200 kHz DS2008E的组成：

完整的导航测深系统同DS2008E主机、换能器、电源组成。DS2008E主机

显示屏：10.4英寸彩色液晶显示测深仪单元，640*480像素。

控制面板：用于控制电源开关，亮度以及所有操作功能。后面板：用于连接电源、换能器、接地。

安装支架：用于安装主机。换能器：高灵敏度200KHZ导航测深换能器，发射功率600W（RMS）。

电源：直流18.0V-31.2V。交流电源：配接本公司原装交流适配器，使用220V/110V（50/60HZ）。

DS2008E原理介绍：仪器使用超声波脉冲探测海底和水下物体。显示单元包括了所有基础电路和逻辑处理器。电脉冲被转化为安装在船壳上换能器中的声学能量。处理器测量脉冲在海底和换能器之间的行程时间，以图像和文字显示水深。声音在海水中的传播速度根据水温、盐分和水压不同而略有差别。在浅水区域（海水深度小于1000M），传播速度在1440-1520米/秒之间，然而在海底深度超过1000米时，传播速度大约为1480米/秒。在淡水河中，声波传播速度大约为1430-1510米/秒。通常取1500米/秒作为计算依据。仪器向海底垂直发射高能量声波脉冲，如果海底较为平坦，那么就会像一面镜子一样反射回被发射的声波。传播的能量碰到海底后又四面散开，每次往返双倍路程，扩散4倍的传播面积。在海底可能会有很多小目标存在，在波束范围内的所有目标都将反射声波。被波束覆盖的区域将随着增益的增大而增大。海底中大鱼群的声波反射情况同以上很相似。当观察单条鱼的回波时，情况跟以上有一些区别。