

# 多普勒声纳朝流计

## 型号 CI-68

**显示器**  
10.4" TFT彩色液晶显示器, 640 x 480 像素

**测量**

**潮流**  
速度: 0 至 9.9 kt  
方向: 360°  
层数: 3 层

**船舶**  
速度: -10 至 30 节 (前后向)  
-9.9 至 +9.9 节 (左右向)  
方向: 360°

**深度范围**  
潮流测量  
2米至水深的75%, 深达150米 (对地跟踪模式时需水深22米以上。对水跟踪模式时需水深40米以上)

**对地跟踪**  
2 至 300 米

**精度**  
潮流: 船速的± 2% + 0.2 节  
船速: ±1% + 0.1 节

**波束数** 三波束  
**倾斜角** 每波束75°  
**系统工作频率** 244 kHz

**数据接口** (NMEA 0183 Ver. 1.5/2.0/3.0, IEC 61162)

**输入:**  
DBT, DPT (深度), GGA, GLL, RMA, RMC (L/L), HDG, HDM, HDT (电罗经), MTW (水温), VTG (SOG, COG), ZDA (UTC)

**输出:**  
CUR (潮流层), VBW (对地/水 双速), VDR (流速和流向), VHW (水流速度和首向), VLW (对水航行距离), VTG (SOG, COG)

**电源** (IEC 60945 测试方式)  
温度 显示单元: -15°至 +55°  
控制单元: -15°至 +55°  
收发单元: -15°至 +55°

**防水等级** 显示单元: IPX0 (IEC 60529)  
控制单元: IPX2 (IEC 60529)  
收发单元: IPX0 (IEC 60529)

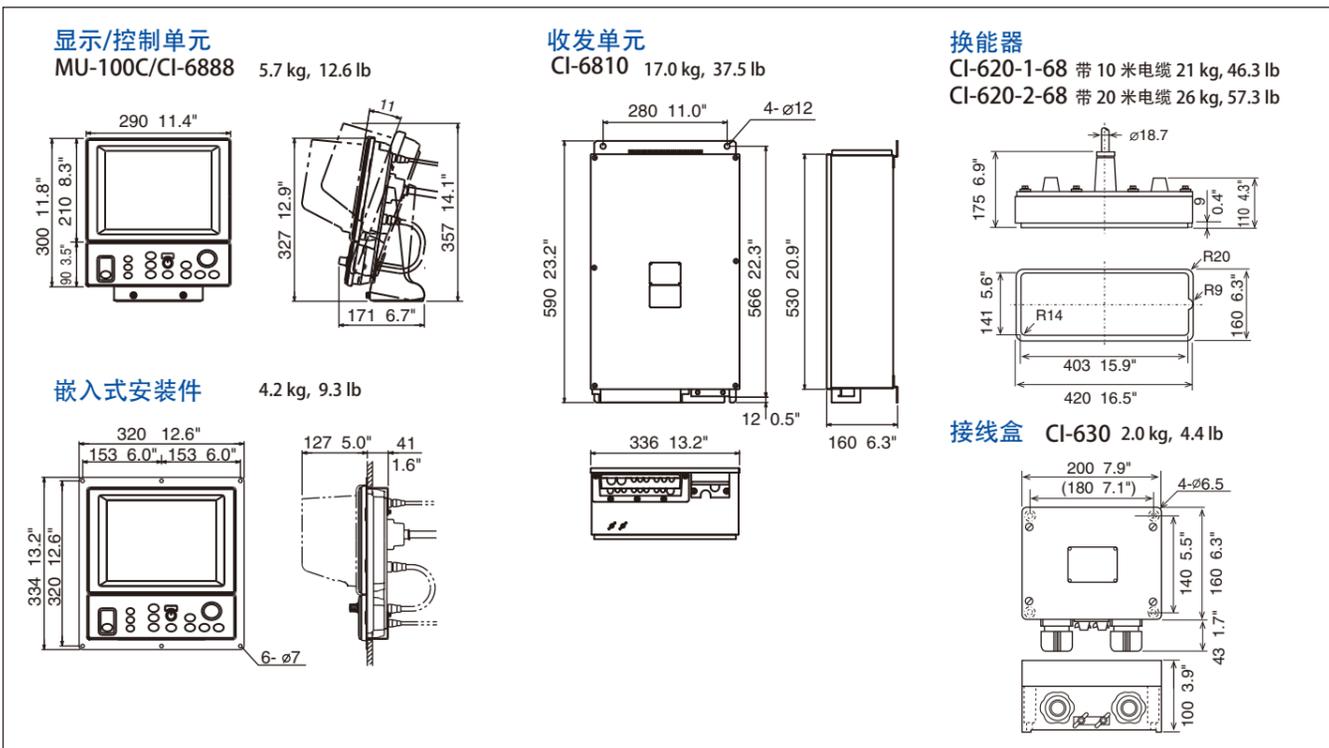
**电源** 115/230 VAC

**设备列表**

- 标配**
1. 显示器/控制单元 MU-100C/CI-6888 1 台
  2. 收发单元 CI-6810 1 台
  3. 换能器探头 CI-620-1-68 带10米电缆 1 件  
或CI-620-2-68带 20 m 电缆 (订货时请注明)
  4. 换能器钢罩 CI-620-T-S (用于钢铁船体) 1 个
  5. 穿船壁管 CI-620-K-S (用于钢铁船体) 1 件
  6. 安装材料和备件 1 套
  7. 接线盒 CI-630 1 个

**选配件**

1. 直流交流逆变器 TR-2451 用于 24 V 直流供电
2. 换能器罩 CI-620-T-F (用于玻璃钢船体)
3. 穿船壁管 CI-620-K-F (用于玻璃钢船体)
4. 收发机--接线盒间电缆 Z-6FUNV-SX-C 3P+1P 5/10/15/20/30 米
5. 显示器--控制单元间电缆66S1249-0, 5/10 米



所有商标和产品名称均已注册, 属厂家所有。  
规格如有更改, 恕不另行通知。

高性能的潮流计显示准确流速和流向  
可选用10.4英寸彩色液晶平板(TFT)显示器  
或黑盒子系统可搭配任何VGA显示器



# 通过古野可靠的超声波技术获得高精度的水流测量。



古野CI-68是一款多普勒声纳潮流计设计用于不同种类的渔船和水文勘察船。

CI-68可以在高分辨率的10.4英寸彩色液晶显示器上以三个深度层次来显示潮汐速度和方向以及船舶速度。利用这些信息可以预测渔网的形状和撒网的时机。

CI-68使用3波束发射系统提供高精度洋流测量。此系统大大的降低了船舶摇摆颠簸和起伏运动产生的影响，可以连续显示潮汐信息。

在深水区域当探测不到底部时，CI-68通过接收GPS导航仪上的位置和速度数据，及卫星罗经SC-60/120或电罗经来的船首数据，可以提供真实洋流信息。此外，也能显示包含位置、航向和船舶航迹等导航信息。

CI-68由显示单元，处理单元和换能器构成。控制单元和显示单元可以灵活的分开安装。也有黑盒子配置（不带显示器）方式。

CI-60G用户无需进坞就可以很容易的升级到CI-68，因为CI-60G和CI-68的换能器是一样的。

- 紧凑的三单元设计，便于安装和维护。

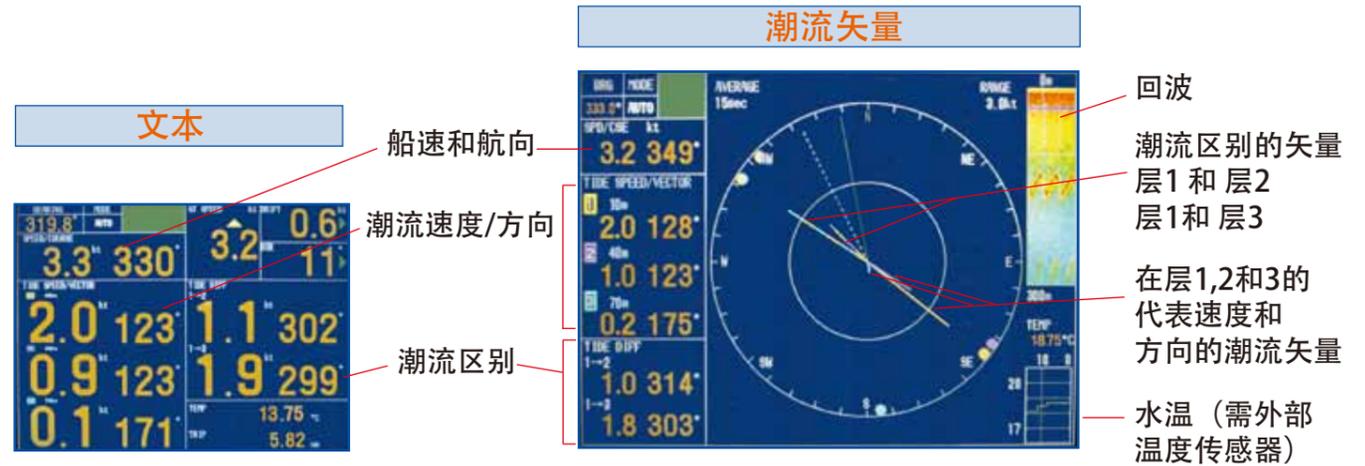
- 高分辨率10.4英寸彩色液晶显示器

- 黑盒子系统配置，允许使用自选CRT和液晶显示器。

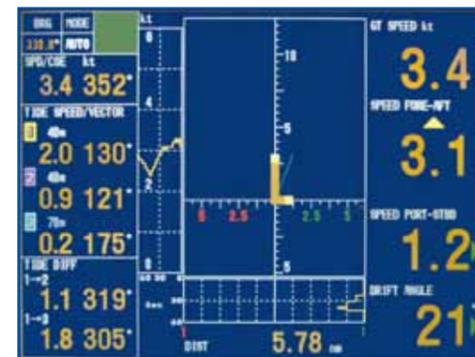
- 在选择的三个深度上连续地显示潮汐速度和方向。

- 三波束系统可以大大减少潮汐洋流检测误差。

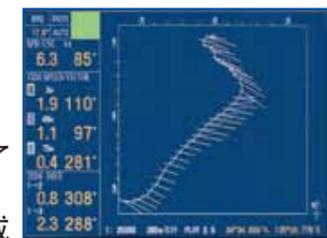
- 连接GPS和电罗经，显示真潮汐洋流数据。



以矢量方式显示在三个深度层上的潮流速度和方向。每一层的深度可以1米为间隔手动设置。其他信息如参考层和其他两个层之间的潮流区别、船首和航向能以大字符显示。



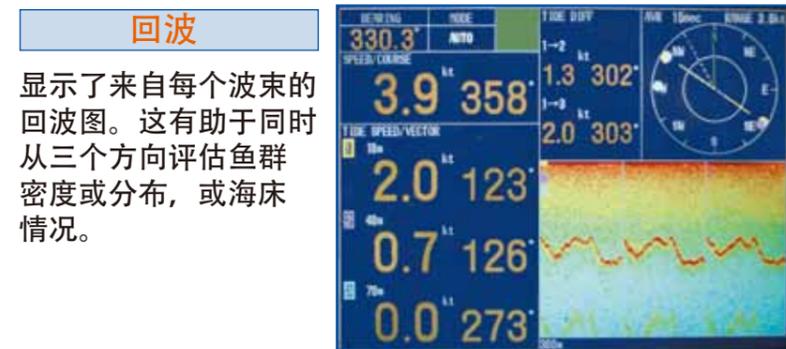
**船舶速度**  
速度显示有前后向和左右向，合成矢量（绿线）直观地显示了漂移方向。速度数据可在菜单中选择对地或对水。



**航迹**  
船舶航迹显示中依用户选定间隔可显示潮流矢量。



显示以往12小时的潮汐信息



**回波**  
显示了来自每个波束的回波图。这有助于同时从三个方向评估鱼群密度或分布，或海床情况。

