

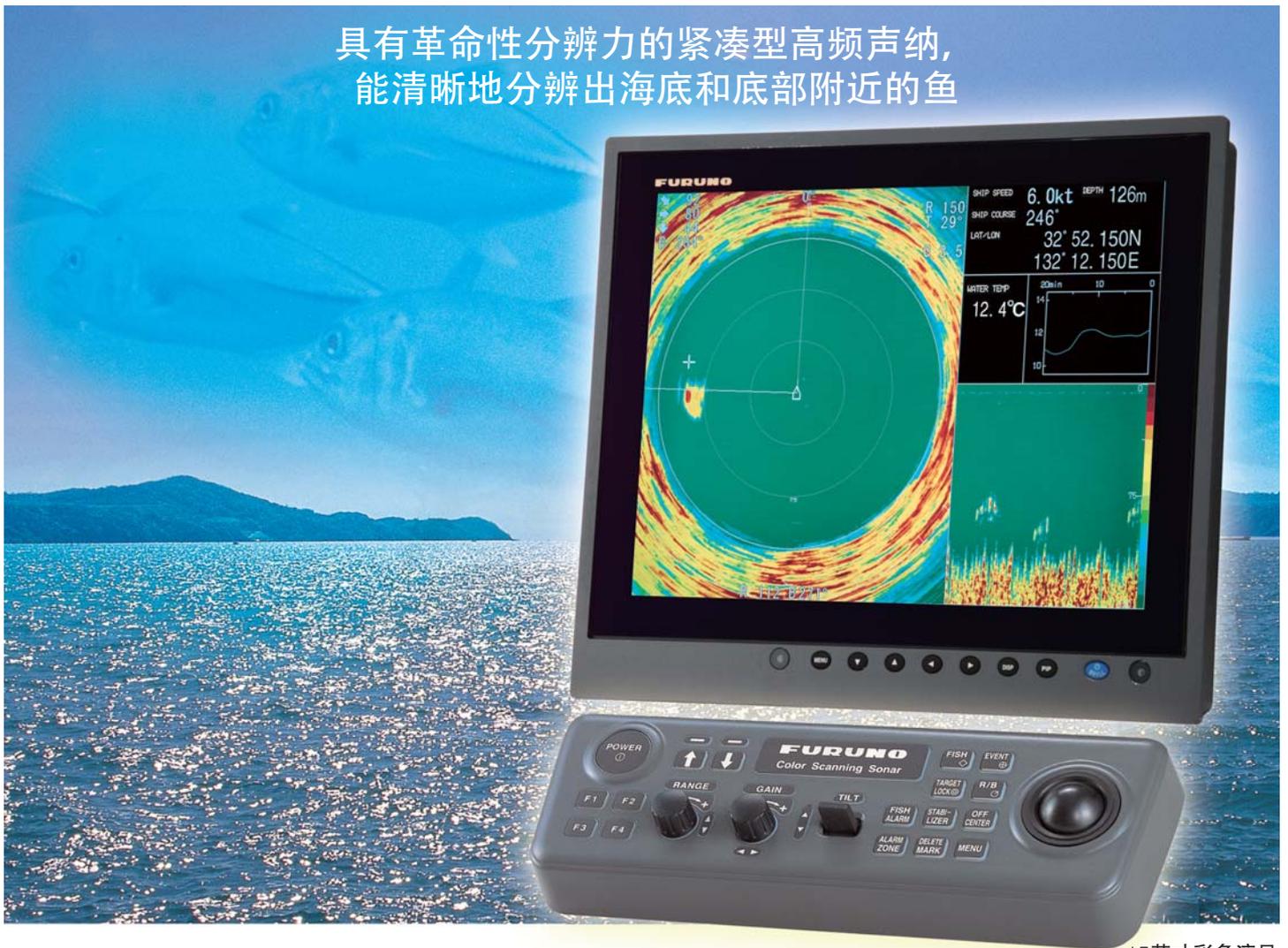
全方位 多波束 彩色扫描声纳仪

型号

CSH-8L

可选传感器工作频率：85或107kHz

具有革命性分辨力的紧凑型高频声纳，
能清晰地分辨出海底和底部附近的鱼



15英寸彩色液晶
MU-150HD (可自配)

- ▶ 全向扫描声纳即刻搜寻显示水下鱼群
- ▶ 四个用户自定义键，可根据鱼群情况或特殊要求设定方便快捷操作
- ▶ 大功率的发射确保了在任何情况下操作的可靠性
- ▶ 工作频率85 kHz 或 107 kHz的探头可选
- ▶ 鲜艳的16色图像有助于识别海底结构以及鱼群的密度和分布
- ▶ 全屏显示鱼群和导航信息*
* 需相应传感器

古野CSH-8L是一款全方位，多波束扫描声纳仪。它能迅速探测并显示散鱼，鱼群和多变的水下的情况。将本船周围360度方位内的鱼群分布和 seabed 情况显示在16色的图像上。

CSH-8L是以黑盒子的方式提供，方便安装和节约空间。有三个基本操作模式：“一般声纳扫描”，“声纳扫描加测深模式”和“辨声自动扇区搜索模式”。“辨声自动扇区搜索”模式令船长无须再像原来紧盯屏幕，并帮助他比原来更早地发现鱼群。一个A型图像显示提示了在搜索扇区内的回波信号强度。自动波束倾斜扫描和目标锁定是标准的功能，使CSH-8L型声纳扫描仪适用于中层水域的拖网渔船和围网渔船。

16个从短到长的量程范围使之能有效地探测50~1600米的距离。四个用户自定义键使CSH-8L型声纳扫描仪能快速进入预先设定及操作。

接入诸如GPS、卫星罗经和测深仪等合适的传感器，本船的位置、速度、航向、船首和水温信息，可显示在屏幕右边。

CSH-8L型彩色扫描声纳仪由紧凑型船体探头机械装置、收发单元、处理单元组成。可选用自备的(XGA)彩色显示器或选配古野的彩色液晶显示器。

如需一个远程站，第二台显示器和远程控制器可方便地整合入主机单元。

型号 CSH-8L 产品规格

处理器单元

显示模式

单行扫描
测深组合显示 (单行扫描和测深)
辨声组合显示 (单行扫描和辨声图像)

回波显示颜色

16色表示回波强度

收发单元

声纳频率

85 kHz 或 107 kHz

量程范围

50, 85, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 600, 800, 1000, 1200, 1600 m

脉冲宽度

0.5 to 20 ms (取决于量程)

航速

最大18节 (探头升降时最大16节)

波束

倾斜角手动控制: 0° 到 55° 每步 1°

自动扫描倾斜角: 4° 到 26°

辨声搜索

扇区: 20°, 40°, 80° 和 120° 可选

辨声输出功率: 2瓦, 频率, 1 kHz

接口

输入数据

NMEA 0183 Ver1.5/2.0/2.2
GGA, RMC, GLL, VHW, VTG, HDG, HDM, HDT, DPT, DBT, DBS, CUR, VDR, GLC, GTD, MTW, RMA
键控计程仪脉冲 (触点信号): 200/400 pulse/NM
探测器, 测深仪信号: VI-1100A 相应的外部键控脉冲: 环路电流, 0-12 V

Log, E/S, KP

输出数据

NMEA 0183 版本1.5/2.0/2.2
TLL

视频信号输出

方式

RGB模拟, 同步分离, XGA (VESA)

分辨率

1024 x 768, 65.0 MHz 时钟

电源

100/115/200/220/240 VAC, (标配)
50-60 Hz, 0.4 kVA (探头上升时 1 kVA)
24 VDC (选配直流转交流逆变器)

设备清单

标准配置

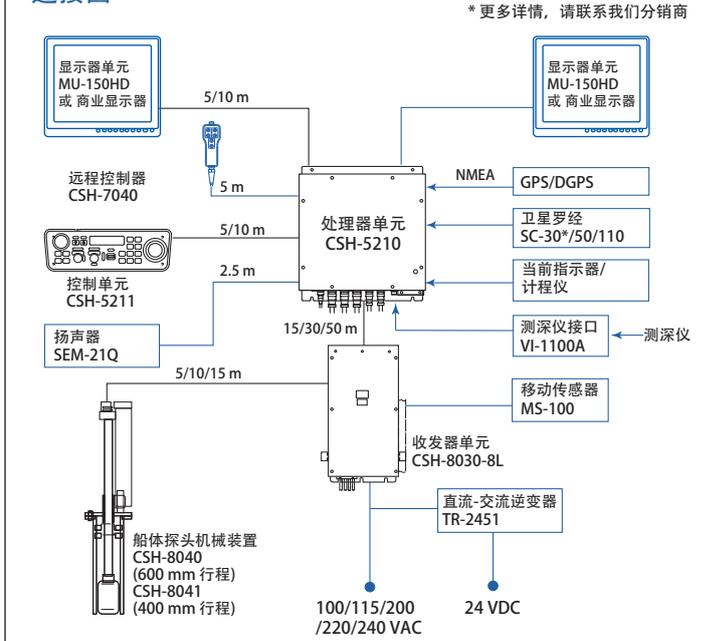
1. 处理器单元 CSH-5210
2. 控制单元 CSH-5211
3. 收发器单元 CSH-8030-8L
4. 船体探头机械装置
400 毫米或600 毫米行程
5. 安装材料
附件和备件

注意: 显示器单元不作标配提供

选配件

1. 直交流逆变器 TR-2451
2. 测深仪接口单元 VI-1100A
3. 伸缩阀 OP10-5
4. 扬声器 SEM-21Q
5. 探头传感器电缆套装
6. 移动传感器 MS-100
7. 远程控制器 CSH-7040

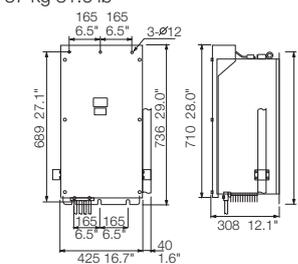
连接图



收发器单元

CSH-8030-8L

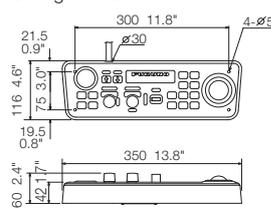
37 kg 81.6 lb



控制单元

CSH-5211

3.5 kg 7.7 lb



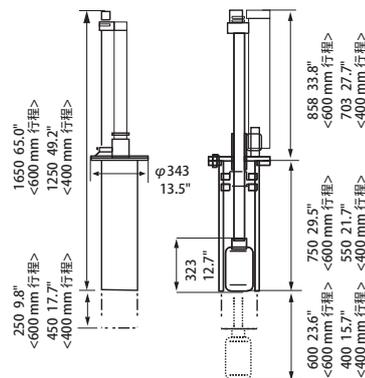
船体探头机械装置

CSH-8040 (600 mm 行程)

82 kg 180.8 lb

CSH-8041 (400 mm 行程)

81 kg 178.6 lb



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。

FURUNO ELECTRIC CO., LTD.
Nishinomiya, Hyogo, Japan
www.furuno.com

FURUNO U.S.A., INC.
Camas, Washington, U.S.A.
www.furunousa.com

FURUNO (UK) LIMITED
Havant, Hampshire, U.K.
www.furuno.co.uk

FURUNO FRANCE S.A.S.
Bordeaux-Mérignac, France
www.furuno.fr

FURUNO ITALIA S.R.L.
Gatteo Mare, Italy
www.furuno.it

FURUNO ESPAÑA S.A.
Madrid, Spain
www.furuno.es

FURUNO DANMARK A/S
Hvidovre, Denmark
www.furuno.dk

FURUNO NORGE A/S
Ålesund, Norway
www.furuno.no

FURUNO SVERIGE AB
Västra Frölunda, Sweden
www.furuno.se

FURUNO FINLAND OY
Espoo, Finland
www.furuno.fi

FURUNO POLSKA Sp. z o.o.
Gdynia, Poland
www.furuno.pl

FURUNO EURUS LLC
St. Petersburg, Russian Federation
www.furuno.com.ru

FURUNO SINGAPORE PTE LTD
Singapore
www.furuno.sg

FURUNO DEUTSCHLAND GmbH
Rellingen, Germany
www.furuno.de

FURUNO HELLAS S.A.
Piraeus, Greece
www.furuno.gr

FURUNO (CYPRUS) LTD
Limassol, Cyprus
www.furuno.com.cy

古野(上海)贸易有限公司
中国, 上海
www.furuno.com/cn