

全方位 多波束 彩色扫描声纳仪

型号 **CSH-5L**

- 360度全方位即刻搜寻鱼群
- 大功率发射可远距离搜寻鱼群和判定复杂多变的海床情况
- 辨声自动搜索功能把船长从紧盯屏幕中解放出来
- 自动波束倾斜扫描观察锁定鱼群的深度、距离和方位
- 紧凑型船体探头机械装置便于安装



古野CSH-5L是一款高性价比的全方位多波束扫描声纳仪。它能迅速探测并显示散鱼，鱼群和水下的多变情况。将在本船周围360度全方位内的鱼群分布和海床情况显示于16色的液晶显示器上。

CSH-5L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-5L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。F1~F4，四个用户自定义按键使CSH-5L型声纳探测仪能快速进入预先设定及操作。

当把合适的传感器诸如GPS、卫星罗经和测深仪等接入CSH-5L时，可显示本船的位置、速度、航向、船首和水温信息。这些数据信息会合适地显示在屏幕的右边。CSH-5L型彩色扫描声纳仪由紧凑型船体探头机械装置、发射单元、处理单元组成。

可选用本地的(XGA)彩色显示器或选配的古野MU-151C数字液晶显示器。如需远程站，第二台显示器可方便地插入处理单元连接。

型号 CSH-5L

显示单元	15" 彩色 LCD 古野 MU-151C, 或个人电脑显示器 1024 x 768像素 (XGA)
菜单语言	英语, 日语, 西班牙语, 丹麦语, 荷兰语, 法语, 意大利语、朝鲜语, 挪威语
回波显示颜色	16色表示回波强度
操作模式	正常声纳扫描、声纳扫描加测深、辨声自动扇区搜索
声纳频率	55 或 68 kHz
量程范围	50, 85, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 600, 800, 1000, 1200, 1600 米
测深范围	20, 40, 80, 120, 160, 240, 320 米
脉冲宽度 (取决于量程)	0.5 ~ 20 毫秒
船速	最大18节 (探头升降时最大16节) 手动: 0° 到 55°, 每步1° 自动倾斜扫描: 4° 到 26°
辨声自动扇区搜索	扇区: 20°, 40°, 80°, 120° 音频输出: 2瓦, 频率, 800 Hz
电源	115/230 伏 交流, 50-60 Hz, 0.4 kVA 千伏安 (探头上升时 1KVA) 24 伏 直流 (选配 直流交流逆变器)

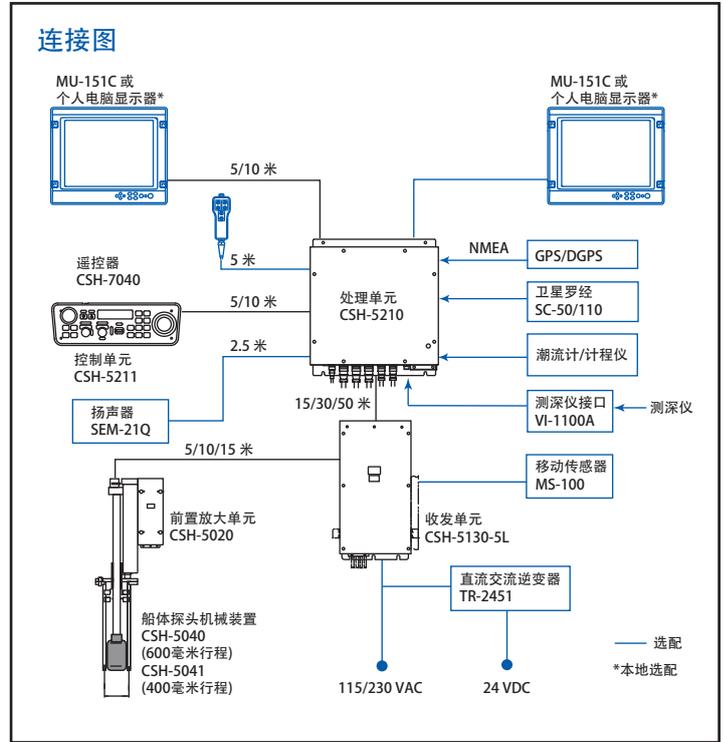
- 选配
1. 直流交流逆变器 TR-2451
 2. 测深仪接口 VI-1100A
 3. 遥控器 CSH-7040
 4. 扬声器 SEM-21Q
 5. 移动传感器 MS-100

设备清单

标准配置

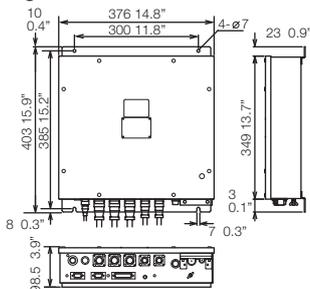
- | | |
|------------------------------|------|
| 1. 处理单元 CSH-5210 | 1 台 |
| 2. 控制单元 CSH-5211 | 1 台 |
| 3. 收发单元 CSH-5130-5L | 1 台 |
| 4. 前置放大单元 CSH-5020 | 1 台 |
| 5. 船体探头机械装置 400 毫米或 600 毫米行程 | 1 台套 |
| 6. 安装材料和备件 | 1 套 |

* 显示单元不是标准配置



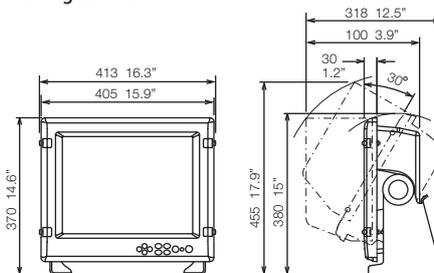
处理单元 CSH-5210

3.4 kg 7.5 lb



显示单元 MU-151C (选配)

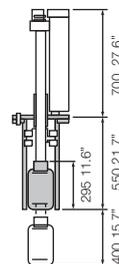
9.1 kg 20.1 lb



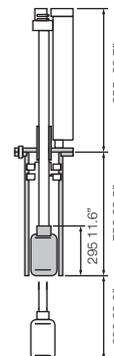
船体探头机械装置

CSH-5041
70 kg 154 lb

CSH-5040
75 kg 165 lb



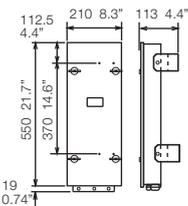
(400 毫米行程)



(600 毫米行程)

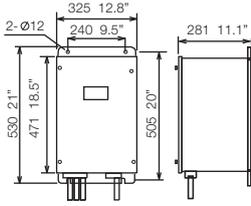
前置放大单元

CSH-5020
6.5 kg 14.3 lb



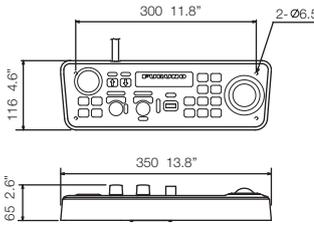
收发单元 CSH-5130

20 kg 44.1 lb



控制单元 CSH-5211

3.5 kg 7.7 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。