

FURUNO

鱼探仪

型号

FCV-1900

难以置信的高清回波，清晰且精准的水下观测



图: 19" 海事显示器MU-190HD (选配)



鱼探仪

型号

FCV-1900

图: 19" 海事显示器MU-190HD
(海事显示器和支架为选配)

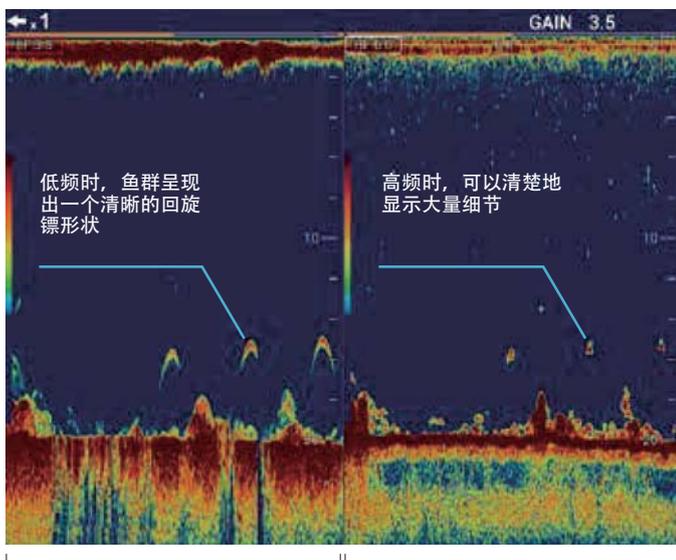


发射速率提升

发射速率提升了1.4倍 (200m深度),
FCV-1900确保了卓越的目标分辨和清晰度

前一代型号产品的相同场景画面

单体鱼



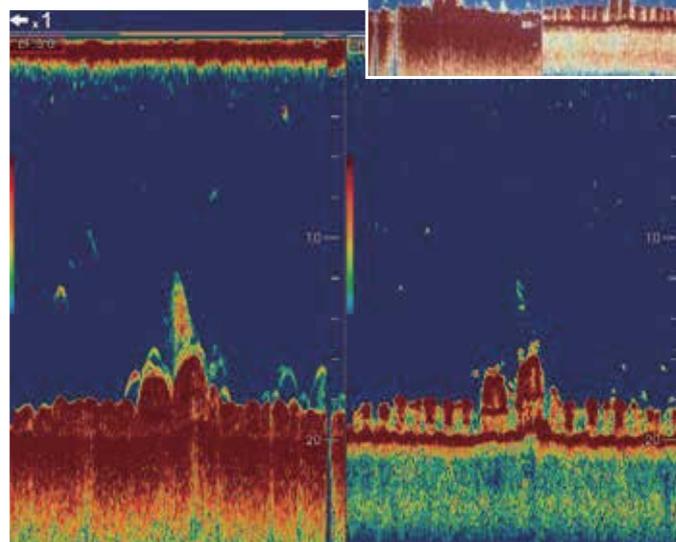
低频时, 鱼群呈现出一个清晰的回旋镖形状

高频时, 可以清楚地显示大量细节

低频

高频

鱼礁



放大查看鱼礁细节

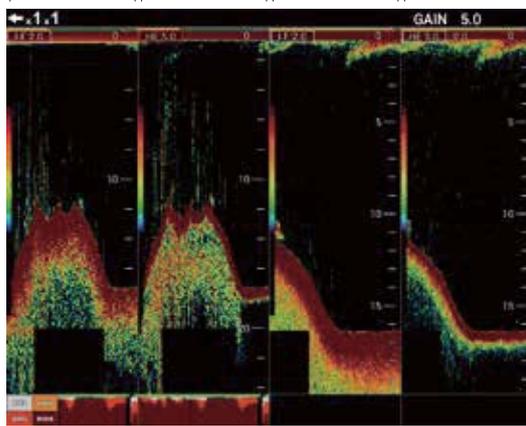


各种功能提升效率

最多显示 4 个不同频率

通过连接所需的网络鱼探仪，最多在一个紧凑的画面中同时显示4个不同频率。因为无需安装其他额外的显示器，该功能对于小型船只非常有利。

网络鱼探仪：网络鱼探仪： 内置鱼探仪 内置鱼探仪
BBD51 (LF)(HF) BBD51(HF) (LF) (HF)



连接 BBD51 网络鱼探仪可用海底分辨功能

海底分辨功能标识海底主要的组成成分是岩石、碎石、砂砾和泥土。该信息可有效提升鱼群种类识别效率。



回放功能

一键即可激活回放功能并查看过往的回波。最多可以查看先前两个画面



捕捉和回看视频及截图 *

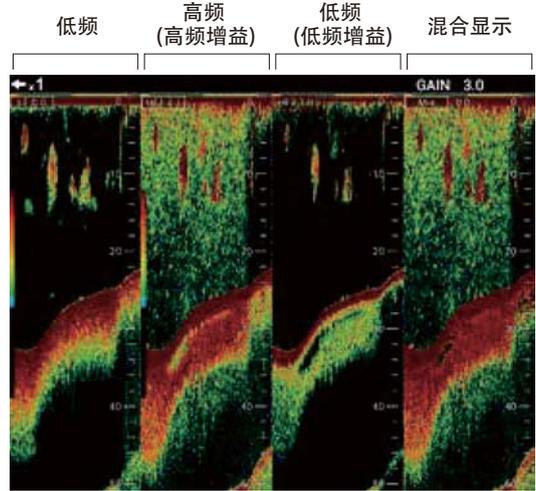
现在当下网或搜寻鱼群时，您可以获取屏幕截图和录制视频。屏幕截图和视频显示位置*及获取时间可以方便地查看。通过比较鱼探仪回波和实际渔获量并改善提升捕鱼作业。

*需GPS输入 *即将呈现



同时设定增益提升画面可视度

同时显示两个不同增益设定，在水况变化和船只速度变化时可提升可视度



FURUNO 自由合成收发机可调节操作频率

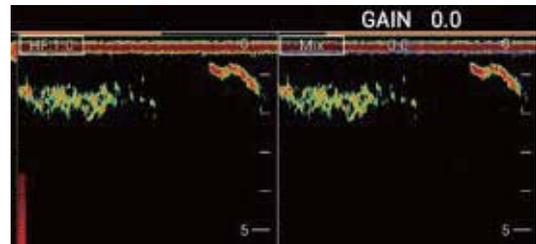
改造船也很便捷。通过FFS技术，您可以方便地更换FCV-1200L处理单元而且仍然使用相同的探头。

操控单元变得更为操作简单直观

操控单元配有一块防水触控板，即便佩戴橡胶手套操作也没任何问题。您可以使用触控板即时设置VRM和TLL。

零线抑制

通过零线抑制，在船只下方3m处仍可观察到清晰的回波，从而使您可以更好地分析从近及远的水层。



升级至 FCV-1900B 高清鱼探仪或 FCV-1900G 鱼体大小标示

通过购买和安装一个软件证书，您可以升级FCV-1900到FCV-1900B高清鱼探仪*或可标识鱼体大小的FCV-1900G*，都采用了最新的TruEcho CHIRPTM技术。FCV-1900G提供精确的鱼体大小柱状图来精准预估鱼体大小和鱼群密度。通过该鱼体大小柱状图，可对鱼群目标进行适时的评估，提高效率 and 收益率。了解更多信息，请联系各地古野授权代理。

*需TruEcho CHIRP™兼容探头

型号 FCV-1900 规格

1. 常规
 - 1.1 发射频率 15 kHz 至 200 kHz, 自由组合
 - 1.2 输出功率 1, 2 或 3 kW rms
 - 1.3 发射率 10 至 2700 脉冲/分钟
(5 至 3000 mm 范围, 正常模式)
 - 1.4 发射模式 仅限标准模式
 - 1.5 脉冲宽度 0.05 至 5 ms
 - 1.6 外部显示器 (需特定规格)
显示分辨率 XGA (1024x768), SXGA (1280x1024),
SXGA (1024x1280), 横屏 XGA (1024x768),
横屏 SXGA (1280x1024), 竖屏 SXGA (1024x1280)

2. 处理单元
 - 2.1 颜色 根据回波强度呈现 8, 16 或 64 色
从 5 种颜色中选择
 - 2.2 回波颜色 7 种 (标准, 色调 1 到 5, 自定义)
 - 2.3 背景颜色 单频 (高频/低频), 双频, 缩放、用户 1/2
用户 1/2 可用于混合, 多增益, 探测器和外部测深仪
显示
 - 2.4 色调 标记放大、底部放大、底部锁定、底部辨别
 - 2.5 显示模式 5 至 3000 m
 - 2.6 量程位移 2000 m 最大
 - 2.7 量程偏移 5 至 200 m
 - 2.8 扩展范围 6 种 (线/发射: 暂停, 1/4, 1/2, 1/1, 2/1, 4/1)
 - 2.9 画面递进速度 回波显示和测得数据可以记录在内存中
 - 2.10 数据记录 汉语, 丹麦语, 英语, 法语, 日语, 韩语, 俄语, 西班牙语,
挪威语

3. 接口
 - 3.1 端口数 3 个, NMEA V1.5/2.0/3.0
 - NMEA 1 个, 外部 100Base-TZ (需 HUB)
 - LAN 1 个
 - CIF 1 个, (网位仪厂家/KP)
 - 网位仪 1 个, HDMI D 类
 - 视频口 1 个
 - 外部 KP 1 个
 - 温度传感器 1 个, USB 2.0
(需亮度可调的特定显示器)
 - USB

- 3.2 数据接口
 - 输入: GGA, GLL, GNS, MTW, VHW, VTG
 - 输出: DBS, DBT, DPT, MTW, TLL

- 3.3 输出语句属性

PFEC afl, bcd, dat, mrk

4. 电源供给
 - 4.1 处理单元 整流器 (RU-1746B-2, 选配件) 12-24 VDC: 8.3-3.9 A
 - AC/DC 电源 100/110/115/220/230 VAC, 单相, 50/60 Hz
(PR-240, 选配件) 100-115/200-230 VAC, 单相, 50-60 Hz

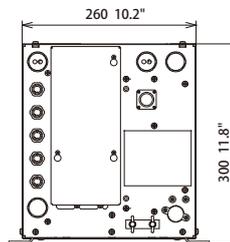
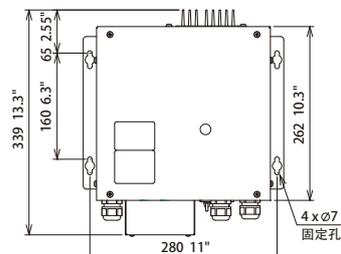
5. 工作环境
 - 5.1 温度 -15°C 至 +55°C
 - 5.2 相对湿度 40°C 时 95% 或小于
 - 5.3 防水等级 IP22
 - 5.4 振动 IEC 60945 Ed.4

设备列表

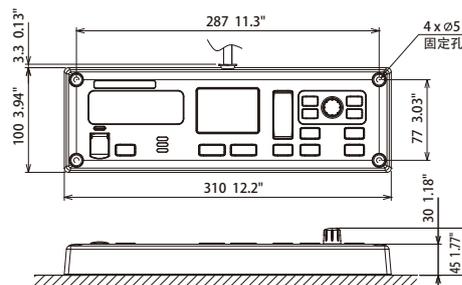
- 标准配置
1. 处理单元 (FCV-1901) x1
 2. 控制单元 (FCV-1902) x1
 3. 安装材料和备件

选配件
 探头传感器, 穿壁管, 接口单元 (FCV-1903), 以太网交换机,
 接线盒, 功放单元, 温度传感器, AC/DC 电源单元, 整流器,
 安装材料, 线缆配件, 延长线 (探头传感器延长用)

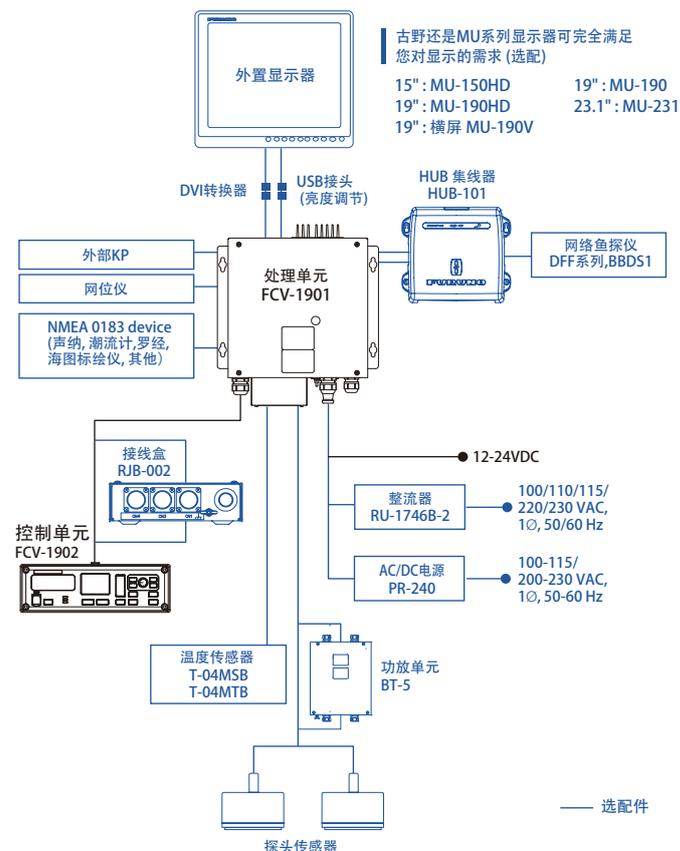
处理单元
 FCV-1901
 10.2 kg 22.5 lb



控制单元
 FCV-1902
 1.1 kg 2.4 lb



系统配置



请留意相似产品 所有商标和产品名称均已注册商标或商标, 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.rico.com.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

古野中国有限公司
 香港
 www.furuno.com/cn

古野(上海)贸易有限公司
 中国, 上海
 www.furuno.com/cn