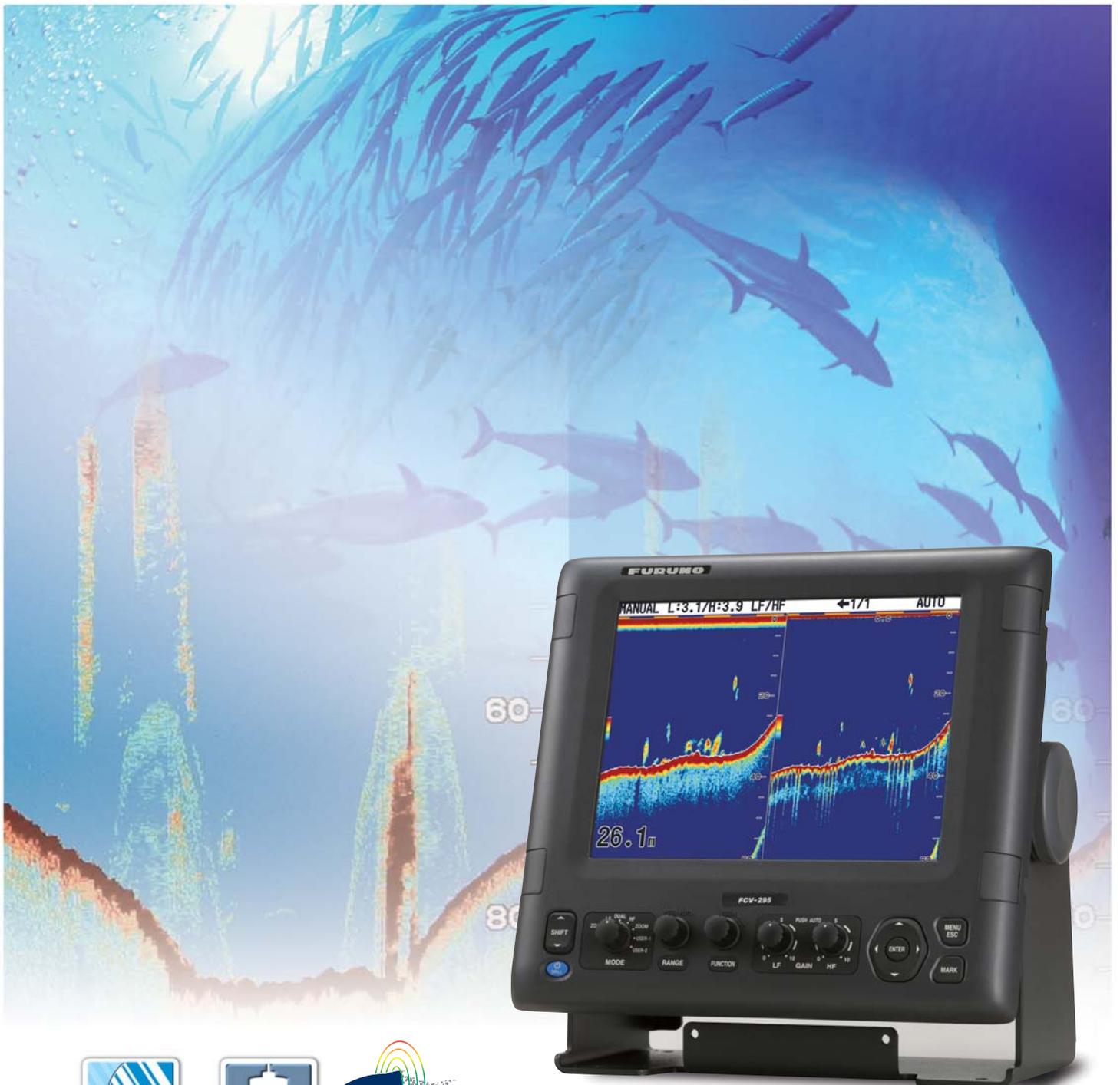


# FURUNO

## 彩色液晶鱼探仪

型号

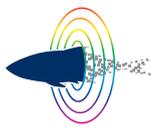
# FCV-295



Bonded LCD



FURUNO Free Synthesizer Transceiver



FURUNO Digital Filter

[www.furuno.com](http://www.furuno.com)

# 提供清晰可见鱼群目标和海底结构图像的崭新

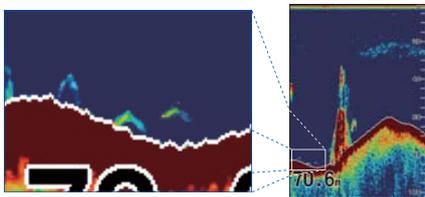


彩色液晶鱼探仪  
**FCV-295**

## 古野数字滤波器



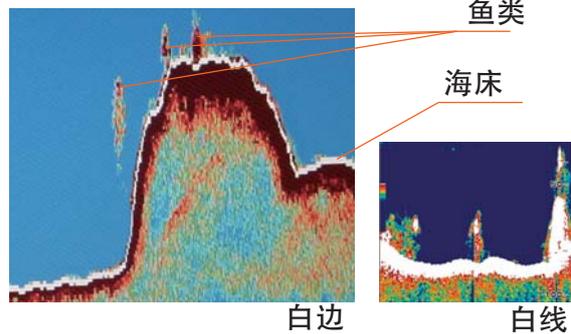
古野的数字滤波技术能够最优化增益控制得到高准确率的水底图像。FCV-295能够清楚地显示靠近海床的鱼类目标。数字滤波技术也能消除噪音，提供清晰详细的回波显示，实现对鱼礁和单个游鱼的绝对清晰可辨的探测。



靠近海床的鱼类目标

## 白边功能

海床结构的顶部显示为白色，使之更容易地辨别底部结构和底部鱼群回波。当常规底部分辨称之为“白线”的功能运用到最强回波时，无论增益设置或显示色彩如何设置，白边功能通过现出一条浮于底部轮廓上方的白线，可清楚分辨鱼群目标和海床。

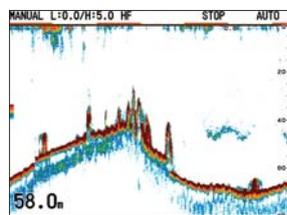


白边

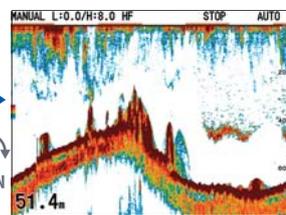
白线

## 快速增益控制

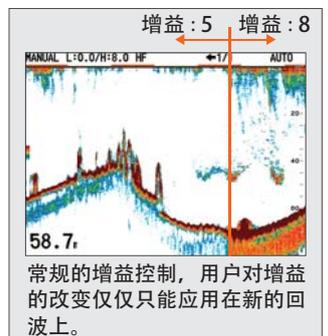
通过FCV-295的快速增益控制，用户对增益的改变不仅能应用到新的回波上，还能用于屏幕上的所有过去回波。你可以在同等的增益值下比较现有的回波和过去的回波。由于增益改变会同时应用到新的和已有的回波，你能够根据情况快速简便地做出合适的增益设定。



增益：5



增益：8



常规的增益控制，用户对增益的改变仅仅只能应用在新的回波上。

# 新数字鱼探仪

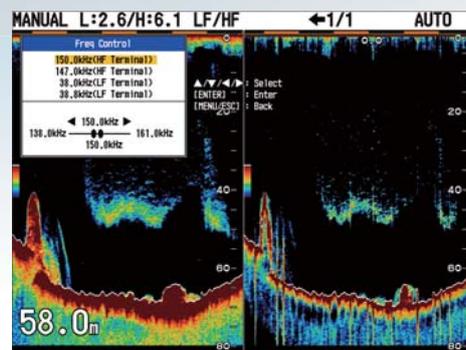
FCV-295是一款为不同类型的专业捕鱼作业而设计的新型彩色数字鱼探仪。10.4英寸的彩色密封液晶显示器,即使在阳光直射下依然能够提供良好的显示效果。可通过依回波强弱设置显示颜色,显示8、16或64色的回波。

古野的自由频率合成收发机(FFS)允许在一个宽广的范围内选择操作频率,可在28到200kHz的范围内选择任意两个适合用户捕鱼作业的频率。输出功率为1、2或3kW可选。各类显示模式和功能为船长提供简单直观的丰富信息。

- ▶ 10.4英寸的彩色密封液晶显示器能够在各种气候条件下提供清晰的显示
- ▶ 后处理增益控制技术能够应用到屏幕上的所有回波
- ▶ 白边功能通过一条细白线描绘出海底底部轮廓
- ▶ 古野的数字滤波技术提供了非常清晰的目标显示
- ▶ 古野的自由频率合成收发机允许可调的操作频率

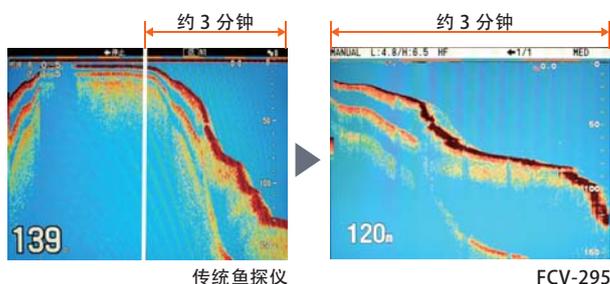
## 操作频率调节

使用古野的探头并设定连接到 FCV-295 时,操作频率的范围会记录显示在菜单中。用户可以在菜单中自由地在范围内改变操作频率。连接古野的82B-35R 探头时,用户可以在 66 到 109kHz 的范围内选择任意频率。这个特性在追踪许多不同种类的鱼类目标或受其他鱼探仪干扰时特别有用。



## 更快的发射率有更详细的探测

相比传统鱼探仪,发射率提高超过了30%。因此,在相同时间内能够探测到更详细的水下目标信息。FCV-295的自动发射率功能,能够在浅水时自动提高发射率,反之在深水时自动减小,提供对海底目标的详细探测。



## 多功能键

经常使用的功能如 TVG (延时增益) 可编程为功能键,可以按键快速进入。这样使用户可以快速进入菜单里的项目而无需打开菜单。



## 能够编程的功能

图像快进/干扰/彩色消除/杂波抑制/白线/白色标记/TVG/STC/底部放大/A型图形/分离量程/自动移位/频率选择/频率控制。

## FCV-295 产品规格

### 常规

#### 1. 工作频率

双频率的合成收发机工作于28kHz到200kHz之间的两个频率。订购时请注明, 可选  
28/38/50/68/82/88/107/150/200 kHz

#### 2. 输出功率

1/2/3 kW

#### 3. 功率减少

自动/10到100% (10%步进)

#### 4. 发射率

20 到 3000/每分钟

#### 5. 脉宽

短1/短2/标准/长/手动 (手动脉宽 0.1到5.0ms)

#### 6. RX 带宽

窄/标准/宽

#### 7. 功放

高动态范围

### 显示

#### 1. 显示器

10.4英寸 彩色 LCD (VGA: 640 x 480)

#### 2. 颜色

8/16/64

#### 3. 亮度

450 cd/m<sup>2</sup>

#### 4. 量程

5 到 3000m (分离量程)

#### 5. 量程移位

0到2000m

#### 6. 标记缩放/底部锁定扩展范围

5 到 2000m

#### 7. 显示模式

单频 (高频/低频), 双频, 单频+缩放, 两个自定义模式  
放大模式 (底部锁定, 底部放大, 标记标记) 混合模式, 航行模式, A型波形图

#### 8. 图像前进方向

左, 右, 左/右

#### 9. 图像前进速度

停止, 1/16, 1/8, 1/4, 1/2, 1/1, 2/1, 4/1, 与本船速度同步

#### 10. 报警

对设定水深, 鱼群, 设定水温的声光报警

#### 11. 语言

英文, 法文, 西班牙语, 德语, 意大利语, 葡萄牙语, 瑞典, 丹麦, 挪威, 芬兰, 希腊, 中文, 日语, 泰语, 韩语, 俄语

#### 12. 其他

自动模式, 干扰, 杂波抑制, TVG, 彩色消除, HUE, 温度图, A 型波型, 白色标记

MTW, MWV, RMA, RMB, RMC, VHW, VTG, XTE

输出: DBT, DPT, DBS, MTW, TLL, SDmrk, VHW, RMB, dat

### 工作环境

显示单元: -15°C to +55°C (IEC60945 测试)  
防水等级: IP55 (嵌入式安装时)

### 电源

12-24V 直流, 45瓦最大, 100/110/220/230 V 交流整流器 (选购)

### 设备列表

#### 标准配置

1. 显示单元
2. 安装材料和标准备件

#### 选配件

1. 速度/温度传感器  
ST-02MSB (穿壁支架, 铜材), ST-02PSB (穿壁支架, 塑料)
2. 温度传感器  
T-02MSB (穿壁支架, 铜材), T-02MTB (外挂支架, 铜材), T-03MSB (穿壁支架, 铜材)
3. NMEA 电缆 MJ-A6SPF0003-050C (5 m)  
CO-SPEVV-SB-C 2P x 0.2SQLF (5/10/15 m)
4. 整流器 PR-62
5. 探头 (订货时请注明型号和频率)  
1 kW: 28F-8 (28 kHz), 50B-6/6B (50 kHz), 50B-9B (50 kHz), 68F-8H (68 kHz), 88B-8 (88kHz), 200B-5S (200 kHz), 50/200-1T (50/200 kHz), 50/200-12M (50/200 kHz)  
2 kW: 28F-18 (28 kHz), 28BL-6HR (28 kHz), 38BL-9HR (38 kHz), 50B-12 (50 kHz), 50BL-12/12HR (50 kHz), 82B-35R (66-209 kHz), 88B-10 (88 kHz), 200B-8/8B (200 kHz)  
3 kW: 28F-24H (28 kHz), 28BL-12HR (28 kHz), 38BL-15HR (38 kHz), 50F-24H (50 kHz), 50BL-24H/24HR (50 kHz), 68F-30H (68 kHz), 88F-126H (88 kHz), 100B-10R (100 kHz), 150B-12H (150 kHz), 200B-12H (200 kHz)

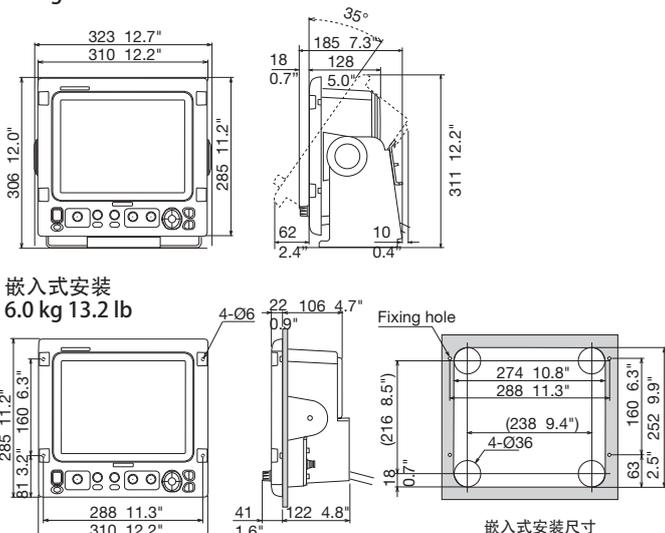
### 数据接口

NMEA0183 (Ver. 1.5, 2.0 or 3.0; 任意ID)

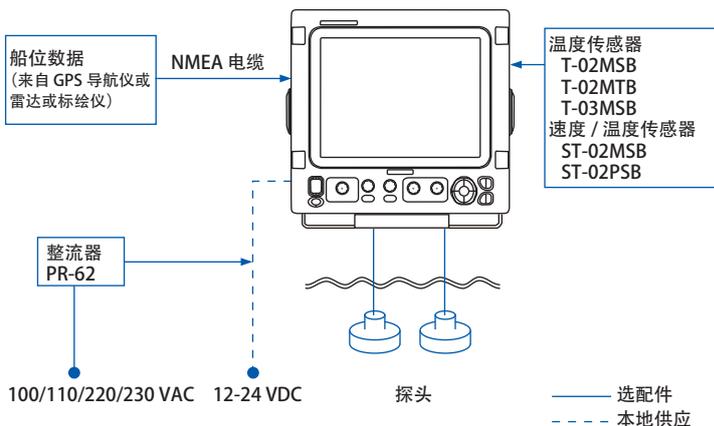
输入: BWC, GGA, GLC, GLL, GNS, GTD, HDG, HDT, MDA,

### 显示器 FCV-295

7.0 kg 15.4 lb



### 连接图



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