

FURUNO

8.4"彩色液晶雷达

型号

MODEL1815



www.furuno.com

使用简便，可实现全自动增益

简易型雷达确保海上安全

- ▶ 高清晰的显示画面让您一眼即知周围的环境情况
- ▶ 高灵敏度有助于在海上和岸边捕获其他船只、浮标和目标
- ▶ 有效用于能见度较差的迷雾和暴风雨天气
- ▶ 即使在能见度较差时也可获取可靠的海岸线图像画面
- ▶ 可靠的分析系统为夜航提供极大的便利
- ▶ 4 kw输出功率的紧凑型天线罩式天线
- ▶ 最低功耗仅38 W
- ▶ 安装简便、操作直观
- ▶ 增益/海浪/雨水抑制可自动调整设置
- ▶ 快速目标跟踪 (Fast Target Tracking™)
- ▶ 真尾迹模式
- ▶ 真运动模式
- ▶ 真视角模式
- ▶ 用户可编辑功能键
- ▶ 旋转式安装支架可调节显示器角度

MODEL1815是一款针对游艇和小型钓鱼艇的8.4英寸彩色液晶雷达。该雷达操控简便、直观，同时保留了您对古野产品高性能要求的期待。即使在大雾或暴风雨能见度较差时，基于窄脉冲和双重IF带宽技术，近距离的海岸线和目标也可清晰呈现。防水屏幕也可用于室外安装，如飞桥处。

MODEL 1815采用快速目标跟踪，真尾迹模式和真视角模式技术，在探测和测量目标时可确保最佳效果



菜单设置
取消键

菜单选择
光标键

输入键
AIS/TT选择或捕获

选择显示模式
测量目标

报警设置
设置警告区

选择量程标尺
调整增益控制
减少海水/雨水抑制

显示数据框（导航/目标/所有）

电源开/关
切换待机和发射
显示亮度

功能设置: TLL

距标圈亮度

船艏线亮度

显示颜色

回波颜色

显示模式

数据框

尾迹时间

尾迹删除等

8.4"彩色液晶雷达

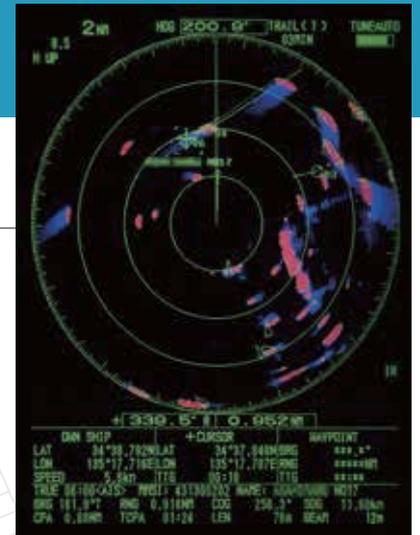
型号

MODEL1815

快速目标跟踪(TT)功能

快速目标跟踪(TT)功能手动或自动捕获和跟踪10个目标选择目标后，只需几秒即可显示速度和航向矢量。基于准确的跟踪信息，对于其他船只航向和速度的预估也会更为便捷。

目标跟踪(TT)符号



AIS显示

当连接FURUNO FA-30/50AIS单元，最多100个AIS目标可在雷达屏幕上跟踪显示。通过与附近其他安装AIS船只共享状态和位置信息，AIS进一步提升了航行安全。可方便地读取附近其他安装AIS船只的详细信息，如速度和船首向。

AIS目标

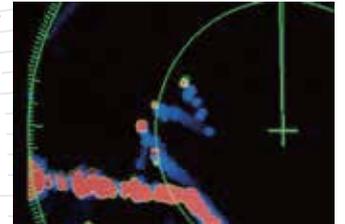


休眠的AIS目标 丢失的目标 激活的目标 危险的目标 选中的目标

真尾迹模式

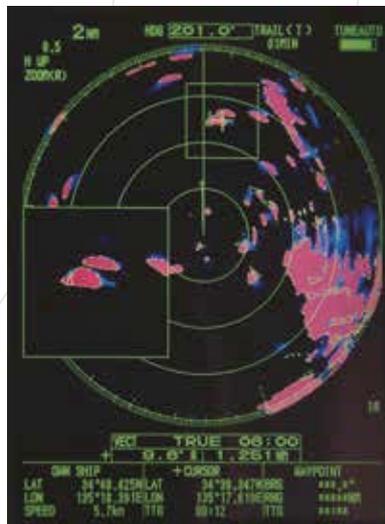
当使用真尾迹时，移动目标将在主屏上显示渐变的尾迹。该尾迹可清楚观察附近船只移动情况。

* 需船首向数据和位置数据



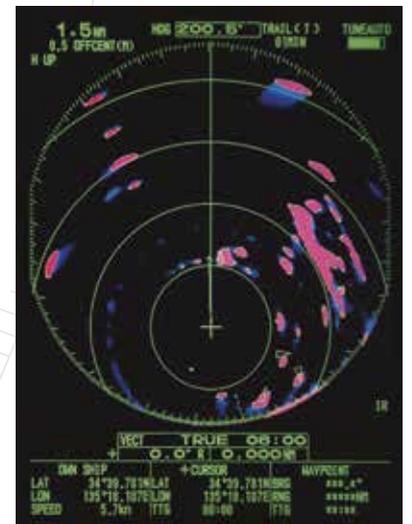
增益/海浪/雨水设置菜单

为清楚准确地显示目标，必须调整增益。MODEL 1815可自动实现此功能。通过自动调节增益，雷达可消除杂波并清楚显示的画面。



放大模式

放大功能可在放大窗口中放大一倍显示选定目标的长和宽。

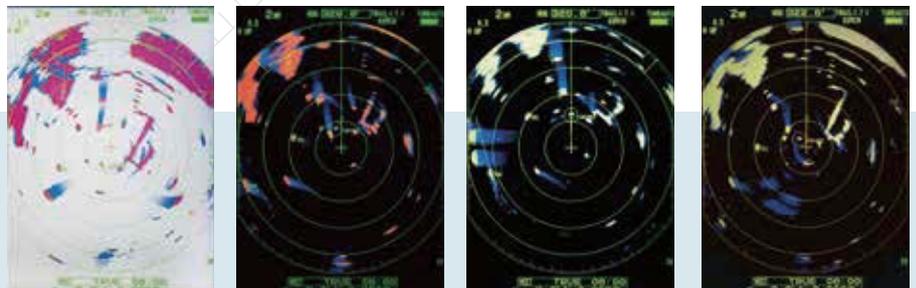


偏心模式

本船位置可移至屏幕预登记点。可使用户关注前方或船只周围特定区域，以避免丢失跟踪位置。

调节显示颜色

可根据周围环境选择画面颜色。无论是强光或是黑夜，画面始终清晰可见。



可旋转式支架

当台式安装时显示屏可自由旋转。
调节显示器角度从而获取最佳视角。



型号 MODEL1815 规格

天线

类型 $\phi 488$ mm (19") 天线罩
波束宽 水平 5.2° , 垂直 25°
旋转速度 24 rpm

RF收发机

频率 9410 \pm 30 MHz (X-波段)
脉宽 & PRR 0.08 μ s/360 Hz (0.0625-0.5 NM)
0.3 μ s/360 Hz (0.75-2 NM)
0.8 μ s/360 Hz (3-36 NM)

峰值输出功率

4 kW
IF 频率 IF: 60 MHz
20 MHz (0.0625 至 0.5 NM)
4.5 MHz (0.75 至 36 NM)

显示

显示类型 8.4"彩色LCD
有效显示范围 128.2 (W) x 170.9 (H) mm
像素 480 x 640 (VGA)
显示模式 船舶向上, 航向向上*, 北向上*, 真视角*, 真运动**
目标跟踪 (TT)* 最多10个目标
AIS** 最多100个目标

语言

* 需船舶向数据
** 需船舶向和位置数据
英语, 法语, 西班牙语, 德语, 意大利语,
葡萄牙语, 丹麦语, 挪威语, 俄语, 中文,
泰语, 越南语, 印尼语, 缅甸语, 韩语, 日语

精度

当前量程的1.0%或0.01NM
取较大值

量程和距标圈间隔

方位: EBL精度 $\pm 1^\circ$
量程: 0.0625, 0.125, 0.25, 0.5, 0.75, 1, 1.5,
2, 3, 4, 6, 8, 12, 16, 24, 36 NM
距标圈: 0.03125, 0.0625, 0.125, 0.125, 0.25,
0.25, 0.5, 0.5, 1, 1, 2, 2, 3, 4, 6, 12 NM

回波尾迹

类型: 真*或相对尾迹
间隔: 15, 30秒, 1, 3, 6, 15, 30分或连续
* 需船舶向数据

最小量程 量程分辨率

25 m
25 m
接口 (NMEA0183格式)
输入: ALR, BWC, BWR, DBT, DPT, GGA, GLL,
GNS, GSA, GSV, HDG, HDT, HDM, MTW,
MWV, RMB, RMC, THS, TTM, VDM, VHW,
VTG, VWR, VWT, XTE, ZDA
输出: ACK, RSD, TLL, TTM

环境

温度 天线单元: -25°C 至 $+55^\circ\text{C}$
显示单元: -15°C 至 $+55^\circ\text{C}$
防水等级 天线单元: IPX6
显示单元: IP56

电源

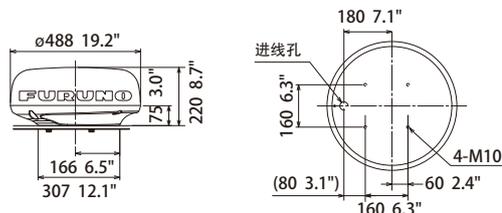
12-24 VDC: 3.2-1.6 A

设备列表

- 标配
1. 显示单元 RDP-157
 2. 天线单元 RSB-127-120
 3. 订购时标明天线电缆10/15/20/30 m
 4. 电源线 3.3m
 5. 选配件 & 安装件
- 选配
1. 天线支架 OP03-209
 2. 外部蜂鸣器 OP-3-21
 3. NMEA数据转换盒 IF-NMEA2K2
 4. 嵌入式安装套件

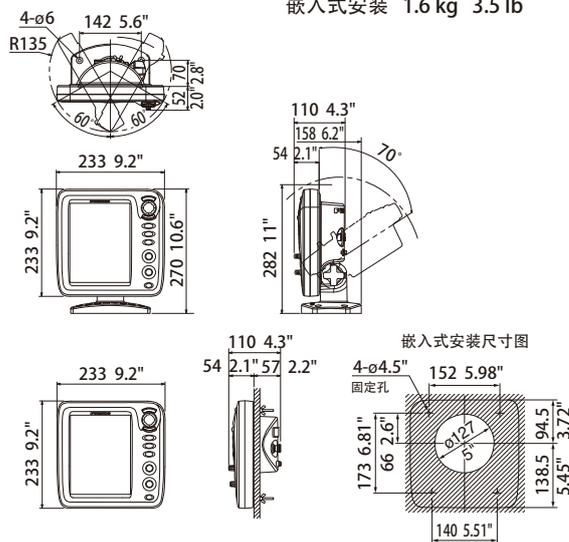
天线单元

6.5 kg 14.3 lb

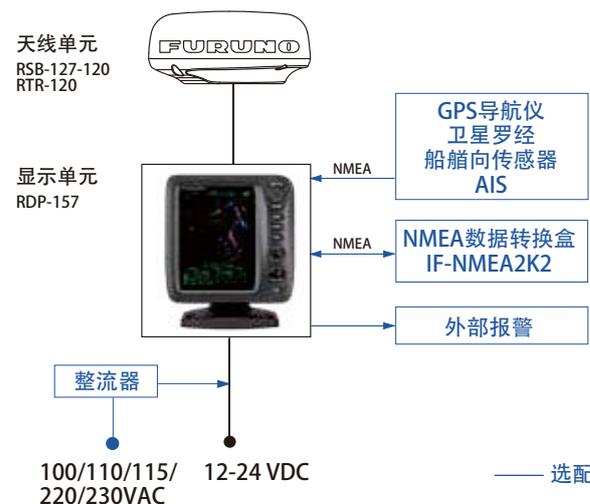


显示单元

支架安装 2.2 kg 4.9 lb
嵌入式安装 1.6 kg 3.5 lb



连接图



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.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

1704 Printed in China
Catalogue No. CA00001098