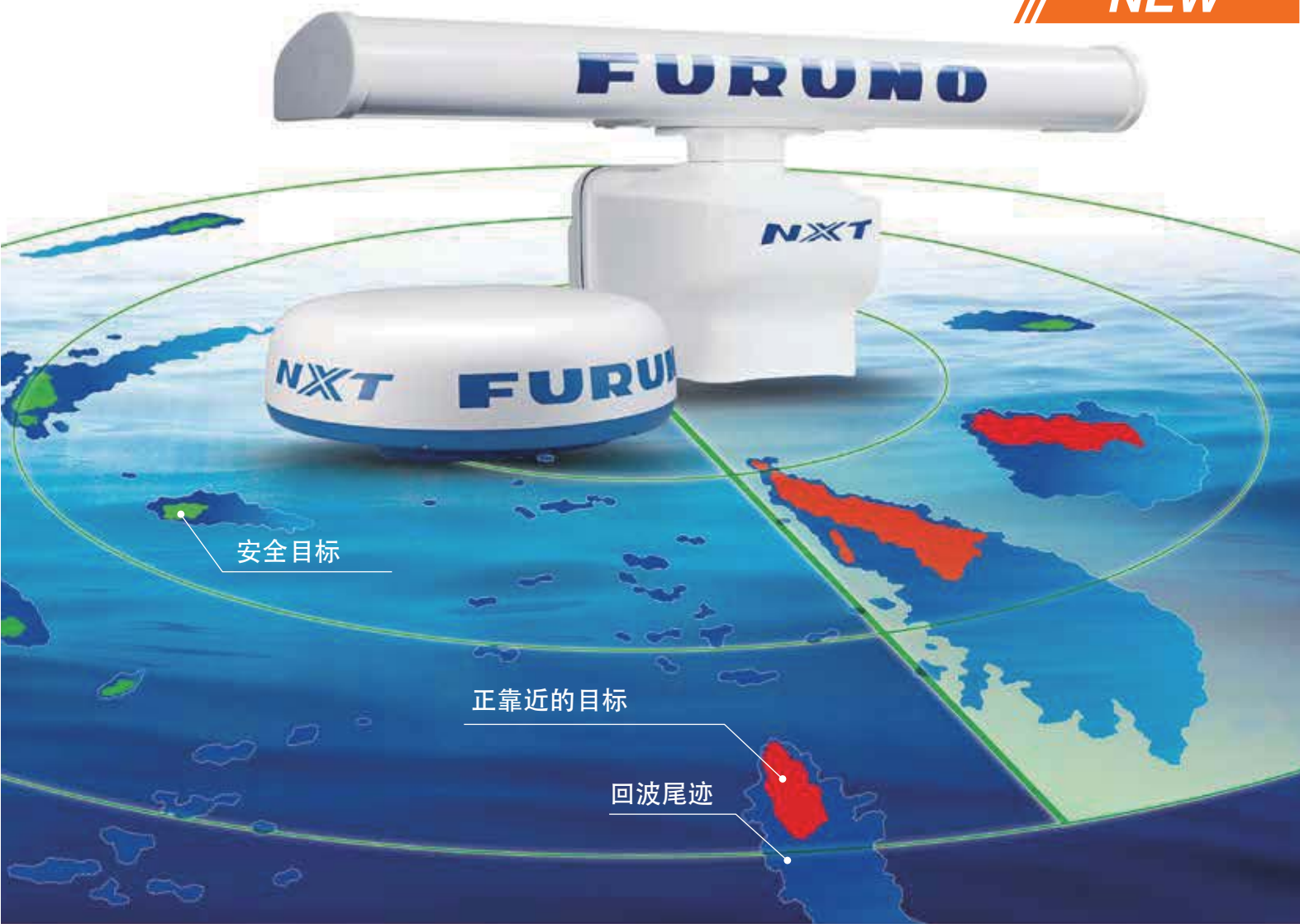


## 固态多普勒雷达

型号 DRS6A-NXT

型号 DRS4D-NXT

NEW



安全目标

正靠近的目标

回波尾迹



更多信息请登录  
[www.furuno.com](http://www.furuno.com)



# NXT 雷达技术的再一次飞跃

## DRS4D-NXT

天线罩



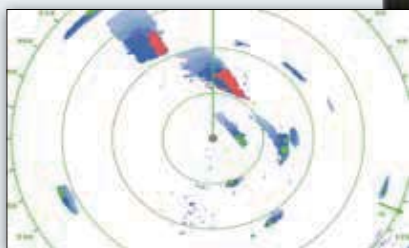
DOPPLER



TARGET ANALYZER

### 目标分析 (Target Analyzer™) 功能通过多普勒技术，能够迅速识别到危险目标！

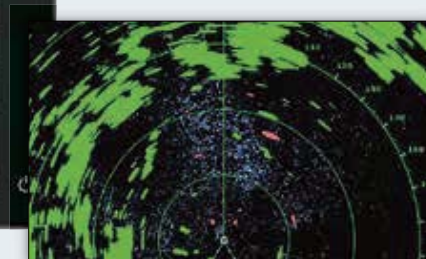
DRS4D-NXT 是世界上第一台使用古野特有的目标分析 (Target Analyzer™) 功能的雷达。当危险目标接近您的船舶时，它们会自动变换颜色以便于您辨识。绿色回波是静止或离您远去的目标，红色回波则是向您船只靠近的危险目标。随着目标不断向您靠近或远离，回波也会不断地变换颜色。目标分析能够提升对周围环境的感知，通过提醒您所需留意的目标从而增强航行的安全性。除此之外，当降雨模式启用时雨水回波会以蓝色显示。该模式针对于被雨水杂波所遮挡的目标特别有用。



危险目标会显示为亮红色  
(尾迹启用)



NavNet TZtouch2  
正靠近的目标显示为红色



当降雨模式打开时，  
雨水回波显示为蓝色

- 正靠近的目标
- 其他
- 雨 (降雨模式必须打开)

- ▶ 固态脉冲压缩多普勒雷达  
无预热时间，低功耗 (无磁控管)
- ▶ 革命性的目标分析 (Target Analyzer™) 功能，  
迅速识别危险目标
- ▶ 快速目标捕捉 (Fast Target Tracking™)，  
多达 100 个目标
- ▶ RezBoost™ 波束锐化得以提升分辨率
- ▶ 有效水平波束 \*  
DRS6A-NXT (XN13A) 可达 0.7°，DRS4D-NXT (使用  
RezBoost™ 时) 可达 2.0° \* 越小越好
- ▶ 探鸟模式，通过追踪飞鸟从而发现最佳的  
捕鱼场所
- ▶ 安装简单，无需打开天线罩，(仅限  
DRS4D-NXT)，且无需额外的 PSU 电源单元
- ▶ 对于安装有 DRS 线缆的改造船，我们有带智  
能接头的电缆 (仅限 DRS4D-NXT)



# 跃！



增强分析及探测性能，  
为您的航程保驾护航

## DRS6A-NXT

横杆式天线

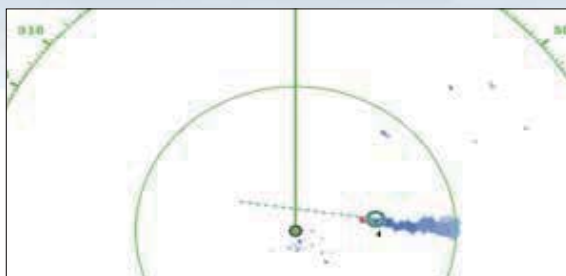
\*3 种天线长度：3.5 ft (XN10A), 4 ft (XN12A), 6 ft (XN13A)

### 快速目标捕捉 (Fast Target Tracking™) 和自动目标获取功能

当快速目标捕捉激活后，选中目标后仅需数秒，船只的速度和航向矢量即可显示，自动目标获取功能可切换至手动或自动模式

当自动目标获取功能打开时，距离本船 3nm 范围内正在靠近的目标，会判断为潜在危险目标，且通过多普勒计算自动获取并发出报警\*

总共，可同时显示多达 100 个目标，一定程度上提升安全性，并预估其他船只的航向和航速。



正靠近且带有方向矢量和尾迹的船只目标

\* 需要对 TCPA 进行设置

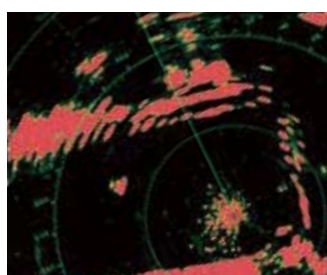
### RezBoost™ 波束锐化



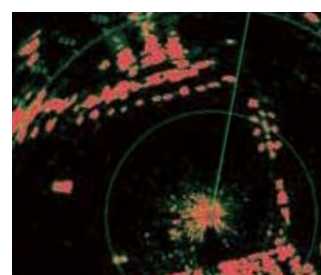
RezBoost

古野特有的 RezBoost™ 技术运用到雷达中，获得了令人印象深刻的表现。

当 RezBoost™ 设置成最大时，减少杂波的同时可显示更多清晰平滑的目标回波画面。(RezBoost™ 标准和最大情况下通过 DRS4D-NXT 所获取的画面)

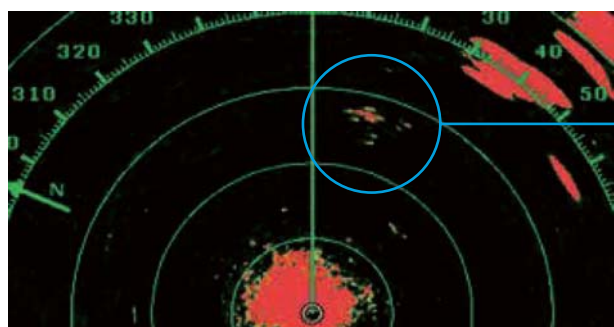


RezBoost™ 标准设置 (DRS4D-NXT)



RezBoost™ 增强，设为最大 (DRS4D-NXT)

### 探鸟模式



飞鸟回波



真实场景

DRS6A-NXT 和 DRS4D-NXT 的另一个特色探鸟模式能够帮助您辨别聚集在鱼群附近海面的飞鸟。探鸟模式能够自动调节增益和海浪抑制从而优化可见度。

# 规格

型号

# DRS6A-NXT / 型号 DRS4D-NXT

型号

## 天线

**DRS6A-NXT**  
垂直波束宽度  
水平波束宽度  
天线转速

横杆式天线  
22°  
2.3° (XN10A), 1.9° (XN12A), 1.4° (XN13A)  
根据量程 24/36/48 rpm 变换或 24 rpm 固定



**DRS4D-NXT**  
垂直波束宽度  
水平波束宽度

ø610 mm 天线罩 (24")  
25° (-3dB)  
3.9° (-3dB) 在 2° 至 3.9° 之间调节  
(RezBoost™ 有效控制)  
根据量程 24/36/48 rpm 变换或 24rpm 固定(可选)



天线转速

## 雷达

频率

3通道, 自动/手动可选

通道	PON (MHz)	QON (MHz)
1	9380	9400
2	9400	9420
3	9420	9440

输出功率

25 W

脉冲重复率和量程范围

	DRS6A-NXT	DRS4D-NXT
量程范围[NM]	0.0625-72	0.0625-36
脉冲长度(PON)[us]	0.04-1.2	0.08-1.2
脉冲长度(QON)[us]	5-48	5-18
PRR[Hz]	700-2000	1100
频率[MHz]	9380-9440	

最小量程  
距离分辨率  
测距精度  
方位精度

DRS6A-NXT: 10 m, DRS4D-NXT: 20 m  
DRS6A-NXT: 10 m, DRS4D-NXT: 20 m  
1% 使用范围或10米, 取较大值  
±1°

## 接口

端口数量  
数据语句  
输入

以太网: 1 个, 以太网, 100Base-TX, RJ45  
IEC61162-1/2  
GGA, GLL, GNS, HDG, HDM, HDT, RMA,  
RMC, THS, VHW, VTG

## 电源

DRS6A-NXT: 12/24 VDC: 9.5/5.0 A 最大  
DRS4D-NXT: 12-24 VDC: 2.5-1.3 A

## 环境

环境温度  
相对湿度

-25 °C 至 +55 °C ( 存储: -30 °C 至 +70 °C)  
DRS6A-NXT: 93 % 或 不小于 +40 °C  
DRS4D-NXT: 93 % 或 不小于 +40 °C

防水等级

DRS6A-NXT: IP56

震动

DRS4D-NXT: IP26  
IEC 60945 Ed.4

## 设备列表

**DRS6A-NXT**

标准

扫描单元 (RSB-137-119), 辐射体, 安装材料备件,  
网线 2/5/10 m, 接线盒 (TL-CAT-012)

选配

**DRS4D-NXT**

标准

天线单元 (RSB-135-115), 安装材料,  
备件

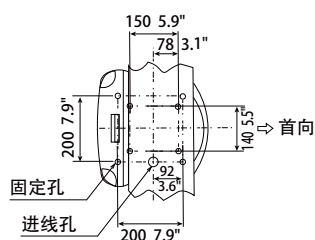
选配

天线罩安装 (OP03-208), 换装组件 (OP03-239)  
网线 2/5/10 m, 接线盒 (TL-CAT-012)

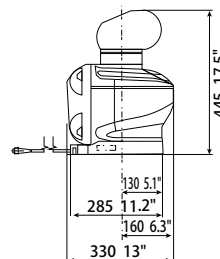
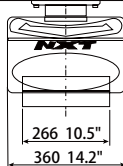
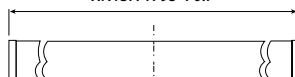
## 天线单元

**DRS6A-NXT**

XN10A 20 kg 44.1 lb  
XN12A 21 kg 46.3 lb  
XN13A 23 kg 50.7 lb

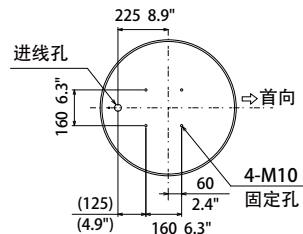
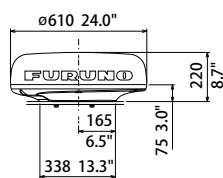


XN10A 1036 40.8"  
XN12A 1255 49.4"  
XN13A 1795 70.7"



**DRS4D-NXT**

7.3 kg 16.1 lb



## 连接图

雷达传感器  
DRS6A-NXT / DRS4D-NXT



或者



NAVnet  
TZ

NAVnet  
TZ2

TZT9 / TZT14 / TZTBB

TZTL12F / TZTL15F



以太网

DRS6A-NXT兼容软件版本 5.0.1 或更新版本(TZT/TZT2)

DRS6A-NXT兼容软件版本 4.2.1(TZT), 3.0.1(TZT2)或更新版本

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.

日本 | www.furuno.com

FURUNO U.S.A., INC.

美国 | www.furunousa.com

FURUNO PANAMA S.A.

巴拿马共和国 | www.furuno.com.pa

FURUNO (UK) LIMITED

英国 | www.furuno.co.uk

FURUNO NORGE A/S

挪威 | www.furuno.no

FURUNO DANMARK A/S

丹麦 | www.furuno.dk

FURUNO SVERIGE AB

瑞典 | www.furuno.se

FURUNO FINLAND OY

芬兰 | www.furuno.fi

FURUNO POLSKA Sp. z o.o.

波兰 | www.furuno.pl

FURUNO DEUTSCHLAND GmbH

德国 | www.furuno.de

FURUNO FRANCE S.A.S.

法国 | www.furuno.fr

FURUNO ESPAÑA S.A.

西班牙 | www.furuno.es

FURUNO ITALIA S.R.L.

意大利 | www.furuno.it

FURUNO HELLAS S.A.

希腊 | www.furuno.gr

FURUNO (CYPRUS) LTD.

塞浦路斯 | www.furuno.com.cy

FURUNO EURUS LLC

俄罗斯 | www.furuno.ru

FURUNO SINGAPORE

新加坡 | www.furuno.sg

PT FURUNO ELECTRIC INDONESIA

印尼 | www.furuno.id

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

1-A-1804

目录编号 CA00001218