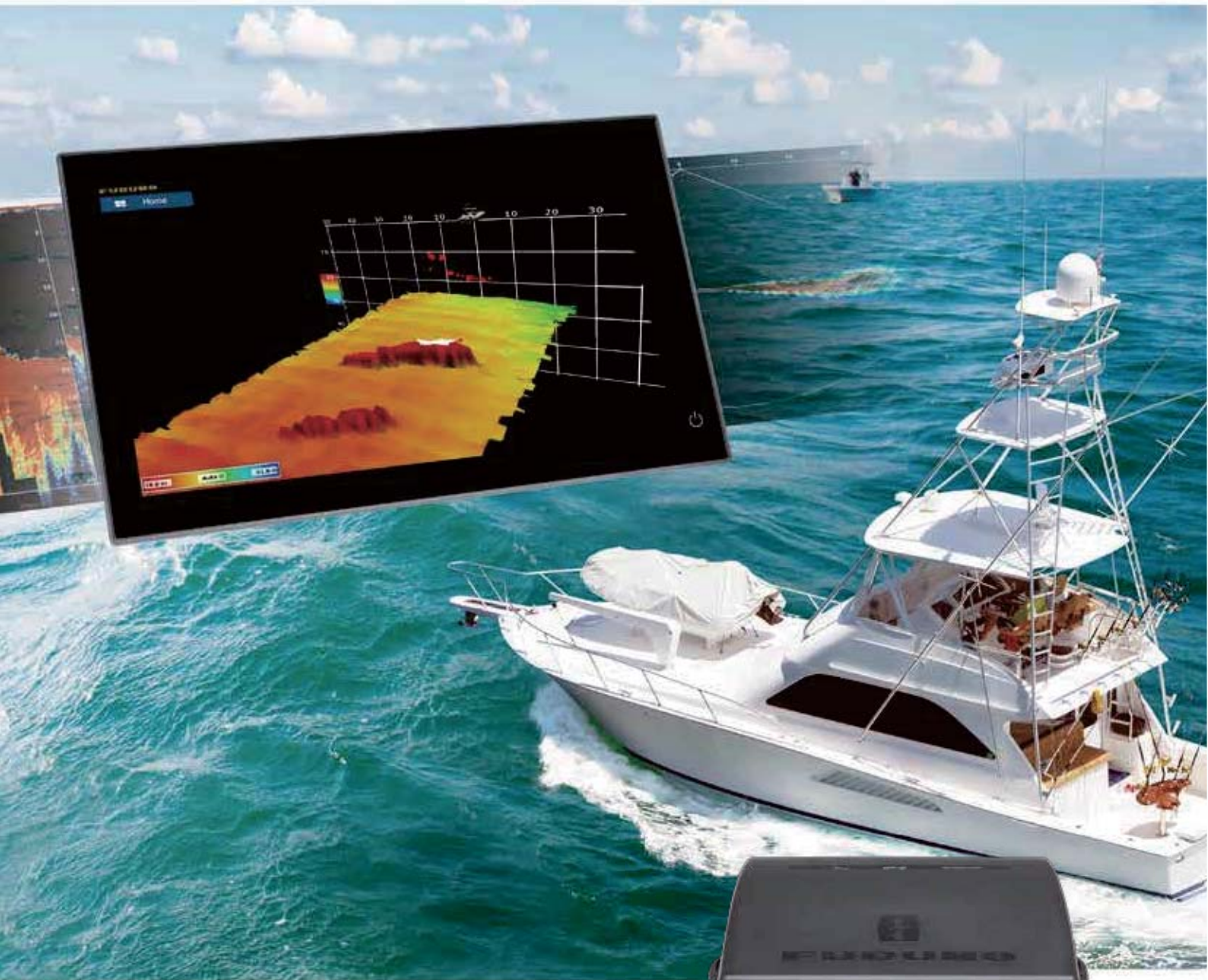


**FURUNO**

# 网络多波束声呐

型号 **DFF-3D**



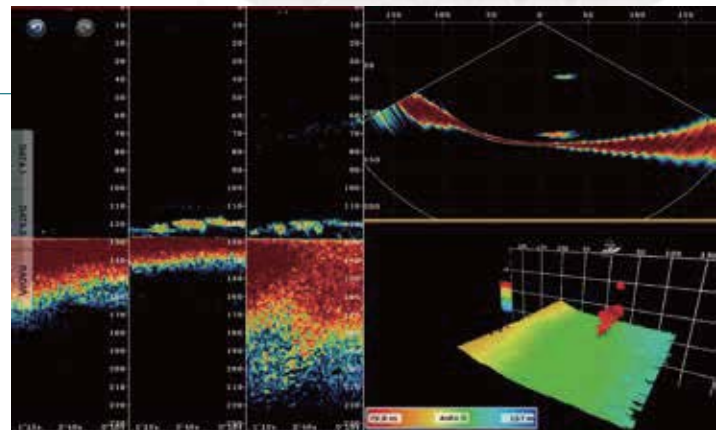
[www.furuno.com](http://www.furuno.com)

# 革命性的3D多波束声呐采用古野先进的多波束声呐 对于更深更广的水层和海底，实时显示令人惊叹的画面



## 在更深处可发现令人惊叹的清晰画面及鱼群

NavNet TZtouch或TZtouch2多功能显示器结合多波束声呐后，从左至右可观察120度范围，并可查看鱼群移动所在的深度和方向，同时实时显示海底状况。

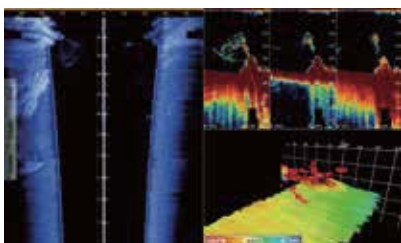


深度: 130 m

- ▶ 在左右 120 度方向内，侧边的量程深度指示条最深可达 200 米（超过 650 英尺）\*  
\*取决于海底、水质和安装情况

- ▶ 主波束可直接探测船只下方近 300 米的水深（超过 980 英尺）\*  
\*取决于海底、水质和安装情况

- ▶ 根据用户需求自定义显示画面



取决于设置状况和偏好，多屏显示模式可选

- ▶ 紧凑型的探头使得安装更为简便



带导流罩的紧凑型探头

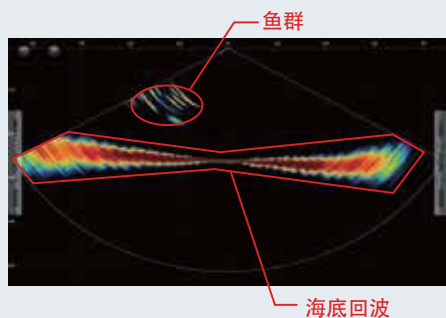
- ▶ 内置运动传感器（标配）可稳定显示画面，即使在恶劣海况下也可以获取清晰稳定的图像

波束技术。  
令人惊叹的高清目标。



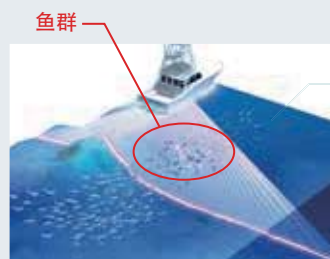
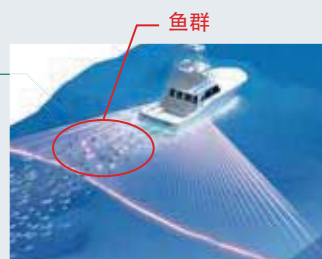
## 什么是多波束声呐？

采用全新多波束技术的 DFF-3D 是一款创新、有效的鱼群定位和海底轮廓测量工具。先进的信号处理系统及令人赞叹的紧凑型多波束探头的完美结合，呈现了高精度的图像画面。



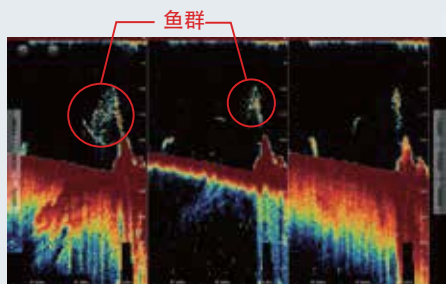
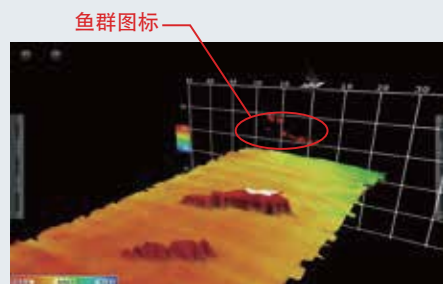
### 截面显示

截面显示可在左右 120 度方向上实时显示水层回波。该模式有助于及时了解鱼饵分布和水层情况。



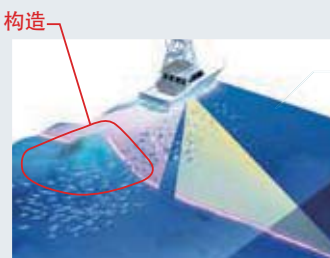
### 历史深度数据 3D 标绘

历史深度数据 3D 标绘可展现直观、简洁的 3D 海底画面，以及相应的鱼群图标。该模式可用于多种环境，如选择一个钓点及获取海底状况。



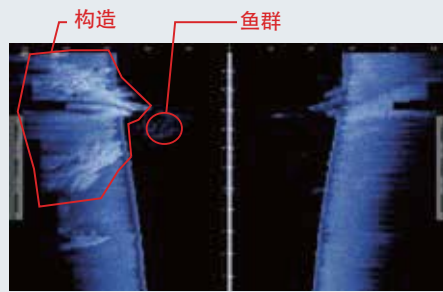
### 三 / 单波束测深仪

单波束（垂直于船底）或三方向（左中右）鱼探画面同步显示。三波束显示有助于在每个方向上掌握鱼群目标深度和海底情况，同时也可了解鱼群的游动方向。每个波束角度和波束宽度都可选择。



### 旁扫

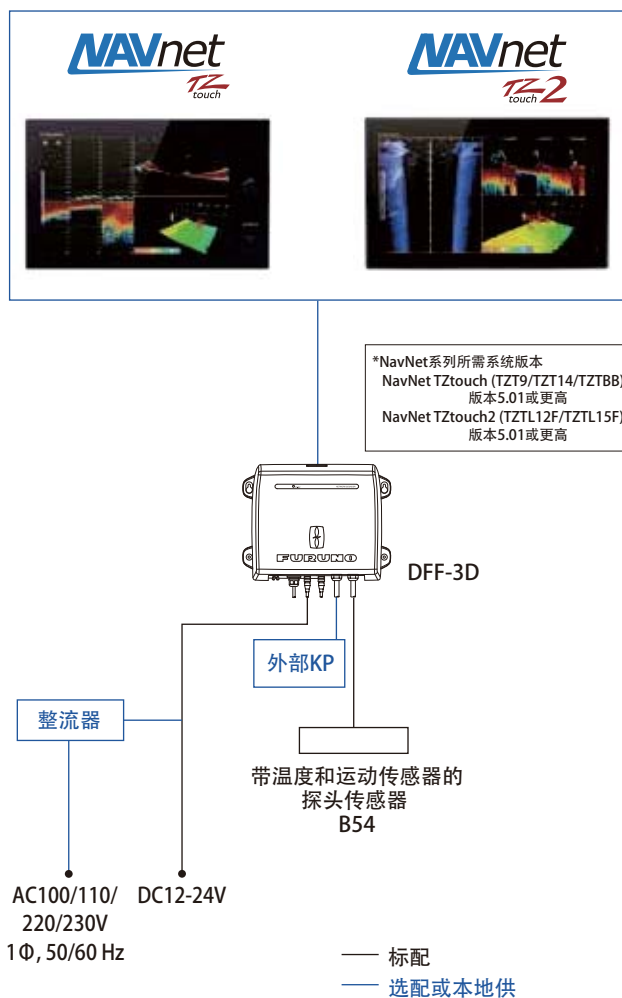
旁扫模式可在左右两个方向上清楚显示高清晰的海床构造图像。适用于探寻海底及了解海床构造。



# DFF-3D 规格

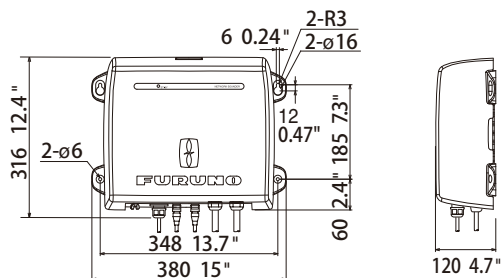
<b>常规</b>	
发射频率	165 kHz
输出功率	800 W
最小量程	3 m
基本量程	5-1200 m
探测量程	200 m* (两侧波束最佳效果) 300 m* (主波束垂直船底)
	* 取决于海底、水质和安装
三波束测深仪波束角	从右下20° -50°
显示模式	三/单波束测深仪, 旁扫 截面显示 历史深度数据3D标绘
<b>接口</b>	
LAN	1个, 以太网 10/100Base-TX
外部KP	1个 (需选配外部KP套件)
<b>环境</b>	
温度	-15°C 至 +55°C
相对湿度	40°C以上时小于等于93%
防水等级	IP55
<b>电源</b>	
DFF-3D	12-24 VDC, 1.4-0.7 A
整流器 (PR-62, 可选)	100/110/220/230 VAC, 单相, 50/60Hz
<b>设备列表</b>	
标配	
多波束声呐	DFF-3D
探头传感器	B-54
选配件, 安装材料	
选配	
外部KP套件	
线缆组件(2 m/10 m)	
整流器	PR-62

## 连接图



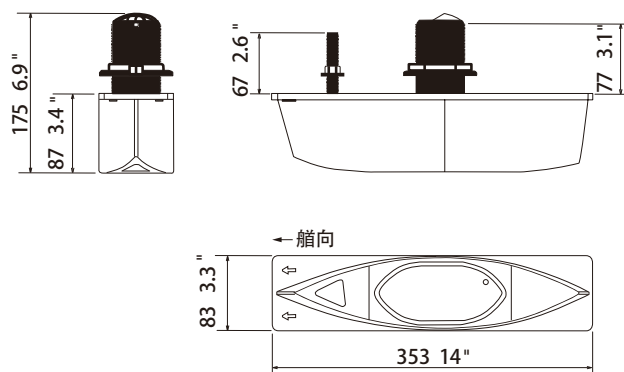
## 处理单元

DFF-3D 3.0 kg 6.6 lb



## 带导流罩的探头

B-54 3.9 kg 8.6 lb



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.ru

**FURUNO SINGAPORE**  
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