

F3 渔业应用



近海捕捞



沿海捕捞



诱箱捕捞



休闲渔业

“WASSP F3不仅节约捕捞作业时间，也减少渔具磨损，增加船员盈利。”

— Abel Carreño, Skipper, F/V Romina Segundo, 一艘围网渔船

立即为您的船队装备WASSP F3吧!

要将WASSP F系列装备到您的捕捞作业中，请联系TOMAN或发送电子邮件至 sales@wasspchina.com

使用 WASSP F3
在捕捞中获得
优势

一览无余



不断超越

WASSP 是 ENL 集团的一部分。凭借超过 74 年的经验，我们在海洋测深仪、雷达和通信领域处于世界领先地位。

ENL总部位于世界上最大的海洋经济区之一的海洋国家新西兰，在研发方面投入巨资，不断突破。我们为海底测绘、防务、豪华游艇、商业捕鱼和工作船开发软件和硬件解决方案。

我们热衷和致力于真正创新的信念使得我们在行业内遥遥领先。我们向市场不断地推出改变传统捕捞方式的技术和高性价比但操作简单的产品。



sales@wasspchina.com | wasspchina.com



为什么要了解海底 让你有更好的渔获

WASSP F3 多波束声呐是改变传统捕捞方式的创新者。WASSP 的 224 个波束与传统的单波束系统相比，您会更快发现更多的鱼、更广的区域。即使您正在捕捞中层鱼群，海底也是食物链的起点。了解海底对于在所有水深捕鱼至关重要。WASSP F3 专为所有捕捞方式而设计，非常适合：

- 近海和沿海捕捞
- 诱箱捕捞
- 延绳钓
- 拖网捕捞
- 耙网捕捞
- 海洋牧场

可以成功探索新的渔场

现在，您可以更快、更准确地探索新的渔场。如果渔场的法规发生变化或气候、风暴或水流等环境因素影响您的渔场，这将特别有用。

超过 30 个国家/地区安装过 WASSP

自 2000 年首次安装以来，WASSP 在所有领域都取得了令人难以置信的增长。WASSP 现在分布在 30 多个国家，并已被商业捕鱼、休闲捕鱼、豪华游艇、水文、专业工作船、海军和海岸警卫队部门所接受。

WASSP F 系列渔业三维多波束声呐的 10 大优势

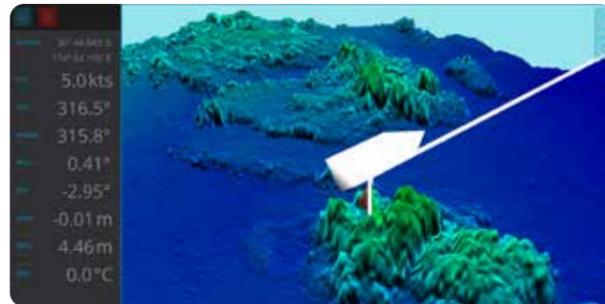
1. 更快地绘制鱼群分布图
2. 更短的捕捞时间从而节省燃油
3. 可以成功的探索新渔场
4. 更快、更准确地开拓新海域，因为您可以看到那里有什么
5. 利用海底硬度信息，标记或避开底层岩石
6. 可以探测障碍物，在碰上障碍物之前起网，避免惨重的损失
7. 以之前认为不可捕捞的地点为新目标
8. 以鱼群为目标，追求最佳效率
9. 增加你的渔获量
10. 享受更快的周转和更少的海上时间

易于使用的新界面

WASSP F 系列引入了一种简化的新 WASSP CDX，用于控制、可视化和数据管理，同时仍提供一整套功能以满足您最具挑战性的要求。

与主要的软件集成

WASSP 系统与 MaxSea TimeZero Pro 和 OLEX 等主要软件兼容以及与 HYPACK、BeamworX、EIVA、Echoview 和 QINSY 等水文软件兼容。



关于 WASSP F3



DRX-32

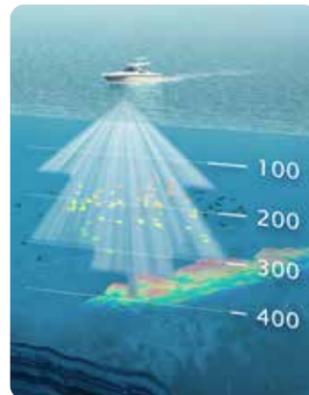
F3 是围绕全数字 DRX 处理器设计的多波束测深仪。它包含低功耗处理器 DRX-32、高频换能器 WMB-160，最大深度为 400m。

获得完整的海底地形图

F3 是精确、多功能、易于使用和可扩展的，从而满足您的确切需求。凭借宽带 CHIRP 技术和 224 个波束，您可以扫描从左舷到右舷的 120 度幅度，为您获得完整的海底地形图，并具有提供前所未有的清晰度。

F3 的功能和优势

- 带有高频换能器 WMB-160 和低功耗 DRX-32 处理器，为您提供 400m 的最大深度。
- 宽带 CHIRP 技术和多波束扫描左右扫描角度达 120 度（高达 3.5 倍深度）。

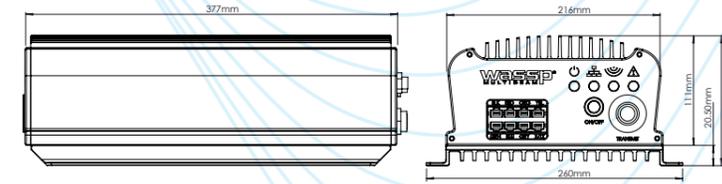


F3 多波束测深性能：型号：F3 (160Khz)
最大：400M
宽幅 30°：350M
宽幅 60°：300M

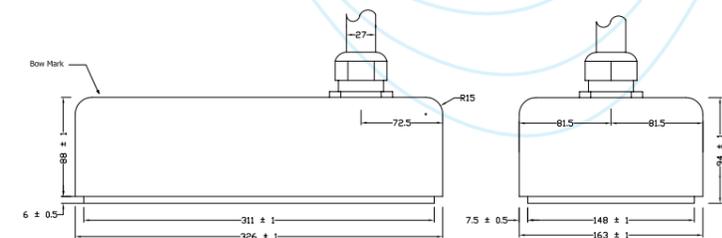
高灵敏度 WASSP 换能器

使用高度灵敏的 WASSP 宽频导流罩换能器 - 160 和 WMB-160 换能器，可以比类似的传统测深仪获得更大的深度。WASSP 换能器从非常弱的回波进行处理，在深水和浅水中都能为您提供非常好的清晰度。

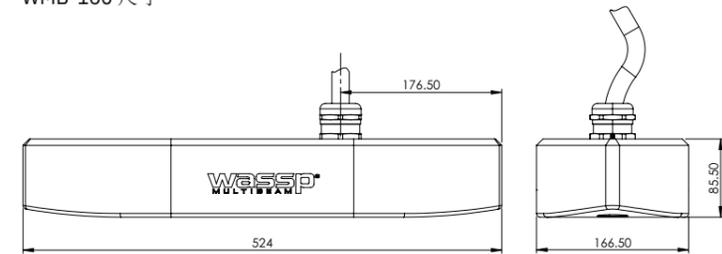
尺寸：



DRX-32 尺寸



WMB-160 尺寸



宽频导流罩换能器 - 160 尺寸

规格	F3
处理器型号	DRX-32
支持的换能器	WMB-160 / 宽频导流罩换能器 - 160
最小深度/m	1m
典型深度/m (90°或2: 1)	300m
最大深度/m (60°或1: 1)	350m
测深深度/m	400m
扫描角度/°	120°
信号类型	FM/CW
默认频率	160kHz
中心频率	120-160kHz
最大CHIRP频率范围	+/-30kHz
频率范围	90-190kHz
距离分辨率(最大值)	2cm
左右波束宽度(°)	4°
前后波束宽度(°)	3.2°
测深波束数量	5
电源输入	9-32V
换能器电缆长度选择	5m, 10m 或 20m
IP66换能器连接器	可选
碳纤维换能器和传感器安装杆	可选
无线天线组件	可选
运行功耗(平均)	30W
数据连接	GbE
工作温度	0° 到 50°
防护等级	IP53 壁挂式
环境标准	IEC60945, MIL-STD-901
DRX 安装在仪器箱使用 IP66连接器	可选

请参阅产品手册的全部技术规格

WMB-160 换能器

与许多商用渔业换能器一样，WMB-160 安装在船底。这使您可以灵活地为您的特定船只定制船底安装罩。

宽频导流罩换能器 - 160

宽带整流罩换能器 - 160 具有可变中心频率和 CHIRP 带宽。它可以安装在船体外部（不需要客户定制导流罩）。它可以用于许多材质的船体，是塑料船体的理想选择。

它能够测量水文。在内置了一个运动传感器，这意味着使用电缆更少和更容易安装，螺栓固定式设计和抗阻力外形是用户的完美解决方案。可提供侧面和船尾安装的立杆（WASSP 安装立杆即将推出）。



WMB-160 换能器



宽频导流罩换能器 - 160

PC	推荐
操作系统	Windows 8.1,10
CPU	2Ghz, 4 核/4 线程
内存	8GB
显卡	DirectX11
显示器分辨率	FHD-1920 x 1080
硬盘/固态硬盘	2TB
网口	Ethernet-GbE, WiFi-802.11ac
双屏支持	是
特性	F3
包括	海底地形 (2D/3D) 声呐 测深仪 (五个波束) PPS 开关脉冲
软件许可 (仅显示列表)	CDX 软件 TIMEZERO 接口模块 Olex 接口模块 GD-700 接口模块 背部散射 侧扫 水体目标 干扰管理系统和 提前开关脉冲 RTK 潮位 测绘 XYZ, GSF 或 Echopilot 数据导出 无线功能许可

