LOWRANCE®

FishHunter 3D/PRO

操作员手册

中文



www.lowrance.com/zh-cn/

序言

由于 Navico 将不断完善本产品，因此我们保留随时对产品做出更改的权利，而本版手册可能未对此类更改进行说明。如果您需要进一步帮助，请联系距离您最近的经销商。

所有者必须按照不会导致事故、人身伤害或财产损失的方式安装和使用本设备和换能器。本产品用户有责任遵守安全驾船的实际操作方法。

NAVICO HOLDING 及其子公司、分支机构和附属公司对因产品使用不当而造成事故、伤害或导致违法的情况概不负责。

准据语言：本声明、任何说明手册、用户指南以及与产品（文档）相关的其他信息均可译成或译自其他语言（译文）。如果文档译文之间存在任何不一致，请以英文版文档作为官方文档。本手册介绍了在印刷本手册时适用于该产品的信息。Navico Holding AS 及其子公司、分支机构和附属公司保留对规格进行更改的权利，恕不另行通知。

版权

版权所有 © 2017 Navico Holding AS。

保修

保修卡作为单独文档提供。

如有任何疑问，请查阅您的显示屏或系统对应的品牌网站：

www.lowrance.com

声明和一致性

本设备适用于国际水域以及美国、欧洲和 E.E.A 国家/地区所管辖的内陆水域和沿海海域。

合规性声明

此设备：

- 根据 2014/53/EU 指令，符合 CE 认证标准
- 符合 2008 年无线电通信（电磁兼容性）标准的 2 级设备要求
- 符合 FCC 规则第 15 部分的要求。设备操作必须遵从以下两个条件：(1) 该设备不会产生有害干扰，以及 (2) 该设备必须接受收到的任何干扰（包括可能导致出现意外操作的干扰）。

相关符合性声明可从以下网站的产品部分中找到：

www.lowrance.com

加拿大工业部

本设备符合加拿大工业部免执照 RSS 标准。设备操作必须遵从以下两个条件：(1) 该设备不会产生干扰，以及 (2) 该设备必须可承受任何干扰，包括可能导致设备操作不当的干扰。

Le présent appareil est conforme aux CNR d’ Industrie Canada applicables aux appareils

radio exempts de licence.L’ exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes: (1) l’ appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l’ utilisateur de l’ appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d’ en compromettre le fonctionnement.

警告

各位用户请注意，未得到合规性负责方的明确批准即对本设备进行任何更改或改装，可能会导致用户失去操作本设备的权利。

本设备会产生、使用并辐射射频能量，如果不按照说明进行安装和使用，可能会对无线电通信产生有害干扰。但是，无法保证特定安装不会产生任何干扰。如果本设备确实对无线电或电视接收造成有害干扰（这种情况可通过关闭和打开设备来确定），用户应积极尝试通过以下一种或多种措施解决干扰问题:

- 重新定向或定位接收天线
- 增大设备和接收器之间的距离
- 使设备与接收器使用电路中的不同插座
- 咨询经销商或经验丰富的技术人员以寻求帮助

关于本手册

本手册是操作 FishHunter 便携式探鱼器的参考指南。

需要读者特别留意的重要文本通过以下方式着重强调：

➔ 注意：用于提醒读者重视某些事项或重要信息。

商标

FishHunter™、Directional Casting™、Lowrance® 和 Navico® 是 Navico Holding AS 的注册商标。

目录

7 目录

8 概述

15 菜单和设置

27 覆盖范围和模式

33 3D 结构绘图

36 3D 捕鱼

37 等深线绘图

42 冰下捕鱼闪光灯

46 技术规格

概述

标有星号 (*) 的功能只适用于 FishHunter 3D。

FishHunter 3D/PRO 是一款功能强大的探鱼器，适用于 Apple 和 Android 手机以及平板电脑。声纳浮在水面上，可探测水温、水深、水底地形和鱼群位置。FishHunter 换能器可以从岸边或码头投掷以及在船后拖钓或者用于冰下捕鱼。

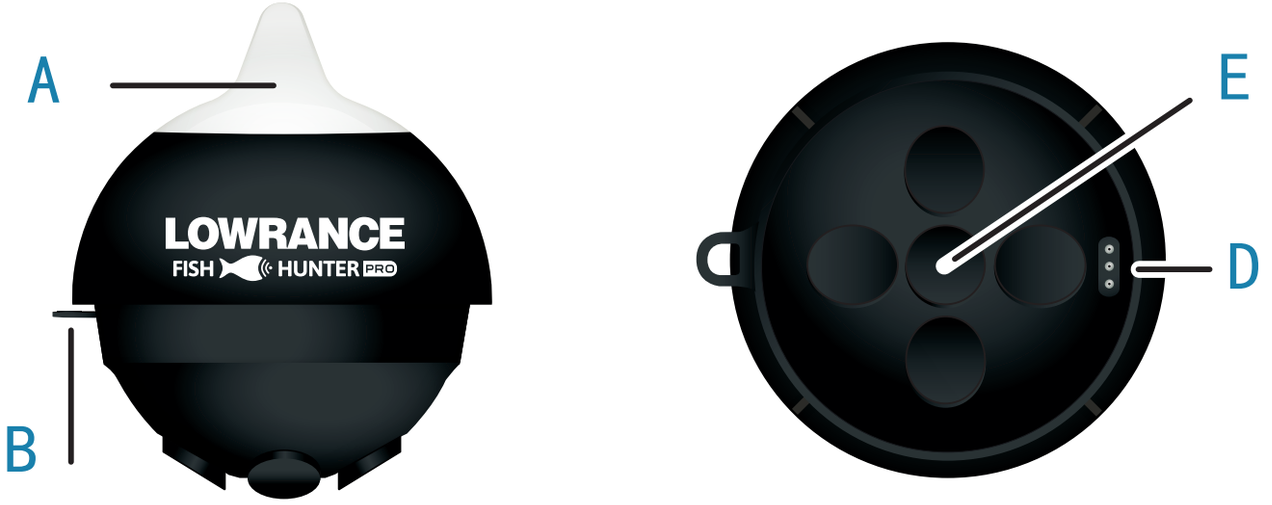
FishHunter 3D/PRO 无线探鱼器声纳利用我们的免费软件应用程序通过 Wi-Fi 连接到您的智能手机/平板电脑，因此您不需要通过发射塔连接或者使用移动数据，即可使用新版探鱼器。

使用我们的免费 FishHunter 软件应用程序，您还能访问和保存您最喜爱的捕鱼点、捕鱼详情等重要捕鱼信息，并与朋友和其他钓鱼者共享您的信息。

FishHunter 3D



FishHunter PRO



前视图　　底视图

A. 夜间诱鱼灯
B. 牵引点
C. 5 个三频换能器（381KHz、475 KHz、695 KHz）
D. USB 充电端口
E. 三频换能器（381KHz、475 KHz、675 KHz）

充电

1. 找到声纳底部的 3 引脚充电端口。它位于声纳背面牵引点的对侧
2. 将 USB 线缆插入声纳底部，使其紧密贴合。必须将充电线穿过声纳底部的换能器，使充电线不容易滑入装置一侧。这是确保与声纳良好连接的正确方法。
3. 将 USB 线缆插入 USB 充电器。声纳顶部会有红灯出现并持续亮起直至完全充满电。







连接

1. 从 Google play 商店或 iOS 应用商店下载 FishHunter 应用程序。
2. 打开应用程序并按照屏幕上显示的步骤创建账户。务必执行完此操作之后再离开无线网络覆盖范围。
3. 首次使用前务必将 FishHunter 充电至少 4 个小时。
4. 将 FishHunter 连接到钓鱼线末端的编织线上，或者将它拴在工具箱中提供的红色皮带上。将红色皮带穿过 FishHunter 前面的牵引点并拴好，或者将线捆夹

固定在声纳的前面和提供的红色皮带的末端。

5. 将 FishHunter 投入水中。
6. 声纳进入水中即会自动打开，并且声纳的顶部会有红灯慢速闪烁。如果您没有看到任何灯光，则说明 FishHunter 没有充电。
7. 在您的智能手机或平板电脑上打开 Wi-Fi 设置。刷新列表并选择 **FishHunter Wi-Fi XXX**。

➔ 注意：可能需要 1 分钟才会显示。

8. 等待手机/平板电脑显示已经连接到 FishHunter Wi-Fi。您将在 Wi-Fi 设置中看到一个复选标记，显示您已经连接。

➔ 注意：其他手机或平板电脑可能会造成连接错误。确保它们的 Wi-Fi 设置已关闭。

9. 连接之后，打开 FishHunter 应用程序并进入 **Sonar（声纳）**部分。
10. 如果连接到 FishHunter 的方式正确，您将看到以下选项：

- 定向投掷*
- 水底绘图*
- 3D 地形*
- 等深线绘图*
- 冰下捕鱼闪光灯
- 切换设备

11. 在连接成功后以及向手机或平板电脑发送信息时，声纳上的慢速闪烁红色指示灯将开始快速闪烁。

离水几分钟后，装置将自动断电并关机。如果离水之后指示灯仍然亮着，向充电引脚上吹气，确保上面没有水或杂物。此外，您可以插入并拔出充电线，这样可以使声纳在 60 秒后断电。如果装置仍然处于开机状态，则再次检查 Wi-Fi 是否已关闭并重复上述操作。

您可以随时将充电线插入装置底部再拔出，以此重置声纳。

Wi-Fi 连接和 FishHunter

为了使您获得最佳信号并与 FishHunter 保持最佳连接，我们建议您按照如下说明进行操作。

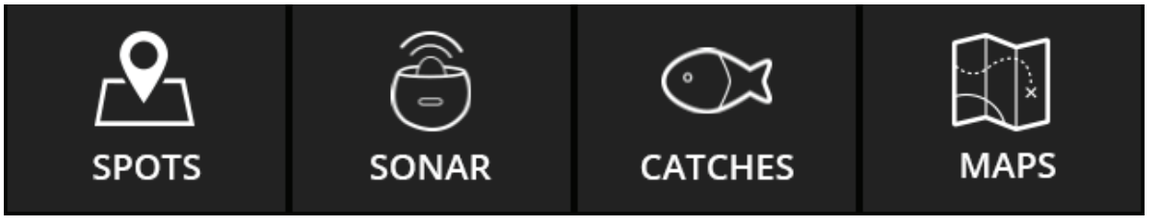
为获得最佳连接，智能手机/平板电脑应向下俯视声纳并且应该高悬在浮动声纳上方。

最佳做法：

1. 视线。
2. 合适的高度。
3. 没有障碍物。



FishHunter 应用程序 - 主菜单



Spots（地点）

在此处您可以保存和检索所有您最喜爱的捕鱼点。

使用 Filter（过滤器）功能浏览地图以查找：

- 捕获物（种类、长度、使用的诱饵等）
- 图钉（捕鱼点、码头、食物等）
- 查找您所处区域内的其他 FishHunter

Sonar（声纳）

在此处您可以控制和查看声纳的输出。选择您想要和声纳配合使用的视图或功能：

- 3D 捕鱼*
- 定向投掷*
- 等深线图
- 3D 结构图*
- 冰下捕鱼

Catches（捕获物）

在此处您可以记录您所有的捕获信息并查看/搜索其他 FishHunter 用户的捕获物信息。

记录捕获信息：

1. 选择 GPS 位置。
2. 添加捕获物详细信息。
3. 添加照片。
4. 共享捕获物。



Maps（地图）

在此处您可以找到保存的所有等深线图和 3D 结构图以进行检查和分析。

单击地图图钉可以查看详情或者直接导航到您制作地图的区域。

随附的 FishHunter 3D 部件

- FishHunter 3D 声纳
- USB 充电线
- 4.5 米（15 英尺）皮带

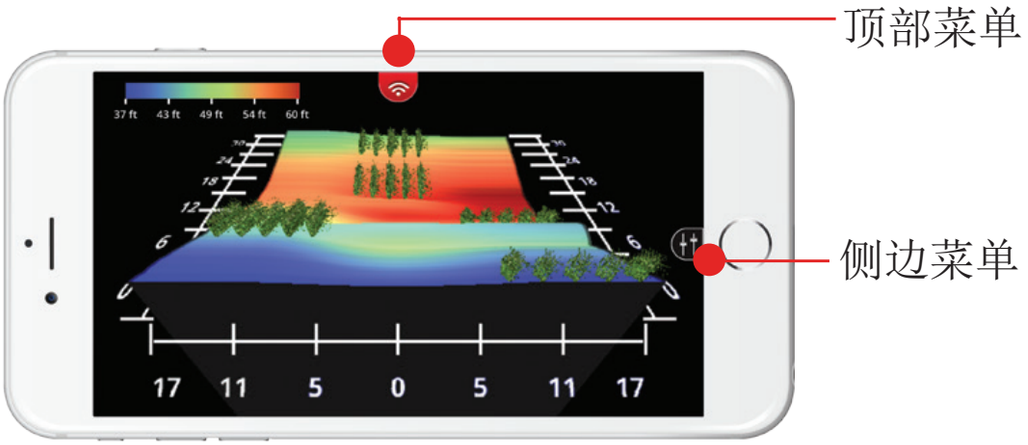
随附的 FishHunter PRO 部件

- FishHunter PRO 声纳
- USB 充电线
- 4.5 米（15 英尺）皮带

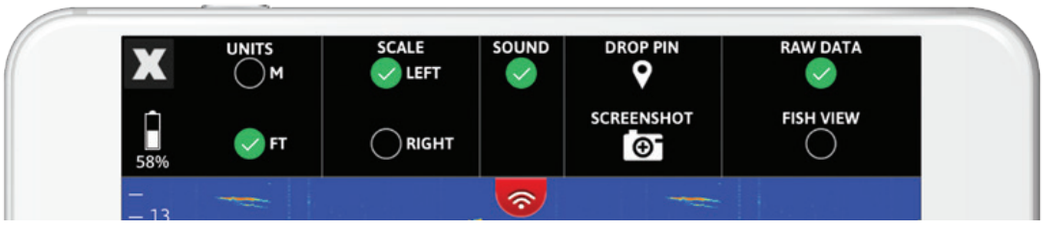
菜单和设置

在 FishHunter 应用程序中有一个顶部菜单和一个侧边菜单。每个菜单都可以通过按屏幕上的小滑块来调用。

➔ 注意：下图是使用 FishHunter 3D 拍摄的。



顶部菜单选项



X

单击此图标将回到视图选项（只适用于 iOS 系统。如果是 Android 系统，则使用 BACK（返回）按钮）。

电池寿命
显示 FishHunter 设备的电池充电水平。

测量单位
选择您想要用于深度和温度显示的单位（M：公制或者 FT：英制）。

刻度位置
在左侧和右侧刻度之间进行选择。

声音
可以打开和关闭探鱼时的声音。

放置图钉
创建并保存 GPS 位置。之后可以在应用程序的地图区域中找到。

屏幕截图
对屏幕上显示的内容进行截图并保存到相机胶卷中。

原始视图或鱼群视图
在支持模式下在 Raw View（原始视图）和 Fish View（鱼群视图）之间切换。

侧边菜单选项

浅水模式

该选项用于在 0.4 米 - 4.5 米（1.4 英尺 - 15 英尺）之间调节屏幕上的刻度，并且对设置进行调节，从而在水深小于 4.5 米（15 英尺）时获得最佳效果。

➔ 注意：必须调节电源滑块。如果没有调节电源滑块，可能会造成 FishHunter 提供错误的水底数值。

自动范围

屏幕需要几秒钟才能找到区域深度并自动调节设置，以平衡声纳的增益和脉冲宽度，从而获得最佳效果。

每次您将 FishHunter 投掷到水中，屏幕都需要几秒钟的时间来找到捕鱼区域的深度。为了获得最佳体验，请使用自动距离修正功能，该功能可以自动平衡声纳，从而在每个捕鱼深度获得最佳效果。

➔ 注意：在大多数情况下，保留在 Auto（自动）模式是使用声纳的最佳方法。

如果您反复将 FishHunter 投入水中和取出，就像在投掷时，我们建议您尝试手动设置深度范围，从而提高 FishHunter 的速度。您可以从侧边菜单手动设置深度。打开菜单时，侧边菜单会因声纳所处的视图而稍有不同。

选择深度

您可以手动选择想要的操作深度。这样可以提高触底的速度。

表面过滤器滑块/冰层厚度滑块

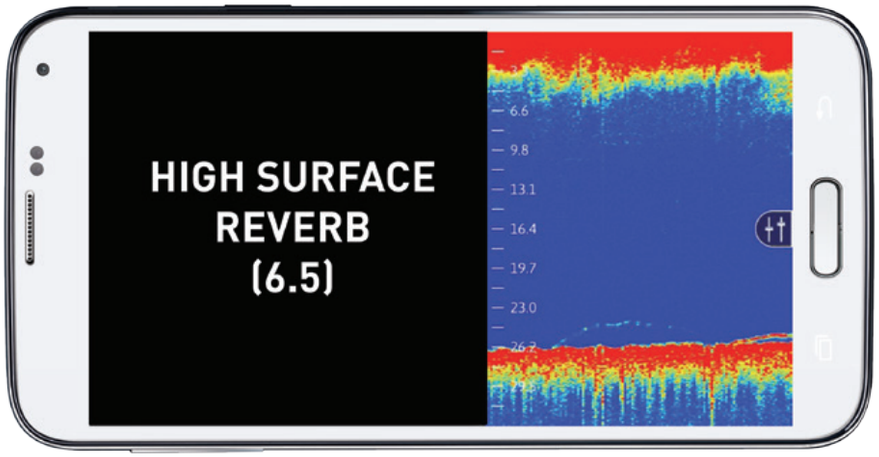
无论何时使用探鱼器，当换能器发出的声波到达水面时，您就可以获得所谓的表面混响或表面噪声。

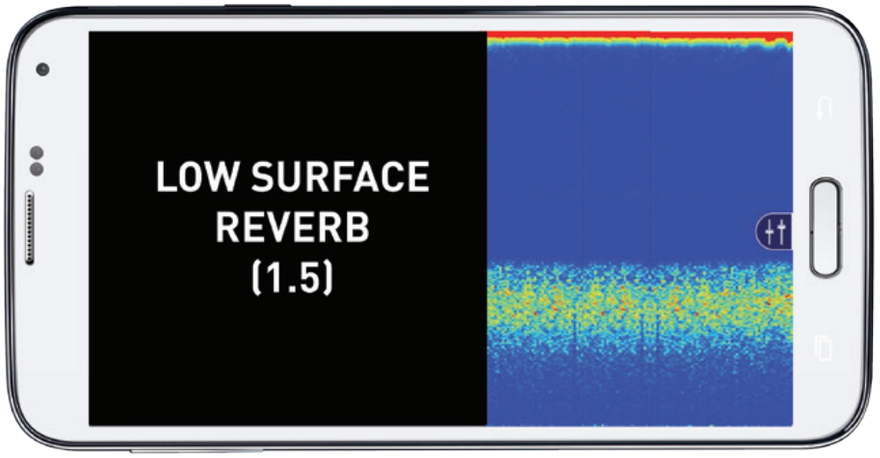
Surface Filter（表面过滤器）使您可以自定义表面区域中有多少是您希望 FishHunter 忽略或包括在范围内的，从而为您提供最准确的探鱼功能。

每次启动声纳时，过滤器默认处于中间位置，但随着您从左向右调节滑块，滑块右侧会出现一个数字。该数字是指不在 FishHunter 测量范围内的水面的实际大小。在非常平静的条件下，您可以将 Surface Filter（表面过滤器）设置为极低的数值，以便搜寻非常靠近水面的鱼群。如果遭遇大风、大浪等较为极端的条件或者当您在船舶马达后拖钓 FishHunter 时，您需要调大 Surface Filter（表面过滤器）设置。

尝试将 Surface Filter（表面过滤器）设置为与您在屏幕上的 Raw data（原始数据）视图中看到的表面噪声停止点相匹配的数字。

在下面的示例中，您可以将顶部声纳设置为 2 米（6.5 英尺）、底部声纳设置为 0.5 米（1.5 英尺），从而获得最佳效果。





鱼群灵敏度滑块

Fish Sensitivity Slider（鱼群灵敏度滑块）用于调节 FishHunter 对水柱/水体中鱼类的探测灵敏度。当您从左向右移动滑块时，可以将 FishHunter 的灵敏度从 0 提高到 5，其中 5 是最高灵敏度。Fish Sensitivity Slider（鱼群灵敏度滑块）可实时更改，使您可以看到每次位置变化对 FishHunter 显示的直接影响，并通知您

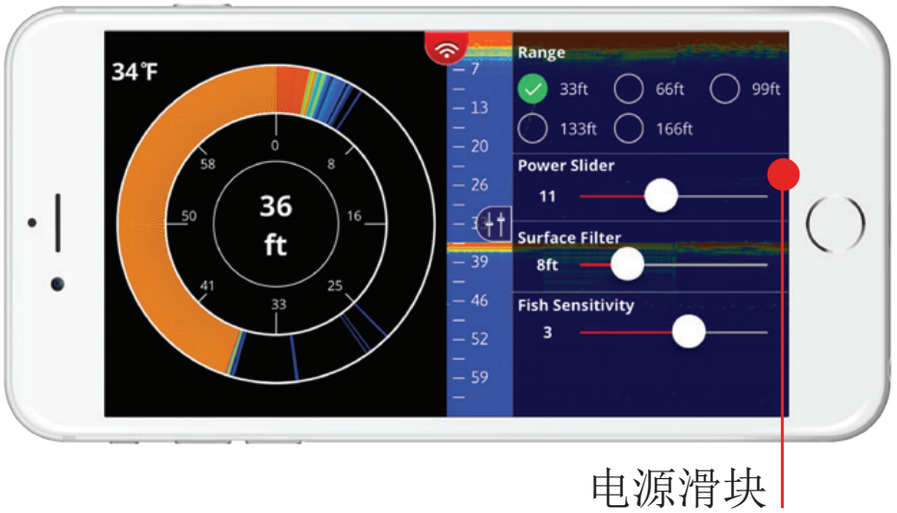
在 FISH VIEW（鱼群视图）中找到的鱼类。有时，您会希望 FishHunter 能探测并显示所有的鱼，无论鱼的大小如何，而有时您又会希望 FishHunter 只探测并显示大鱼。使用该滑块，您就可以按照自己的捕鱼偏好自定义 FishHunter。



鱼群灵敏度滑块

电源滑块

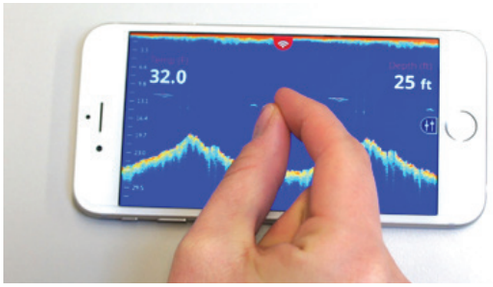
Power Slider（电源滑块）用于调节 FishHunter 的增益和脉冲宽度。在 Ice Fishing Flasher（冰下捕鱼闪光灯）模式下，FishHunter 并不知道冰层的厚度，这使您可以调节冰下捕鱼时的功率。功率较高时，您可以非常清楚地看到钓钩，但会造成更多的表面混响，而功率较低时，表面混响最小，但追踪钓钩时会不太清晰。每次在新区域中使用 FishHunter 时，可能需要调节此设置。

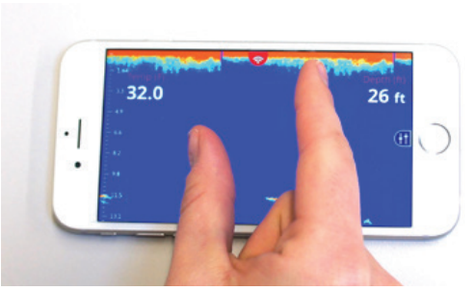


缩放功能

FishHunter 应用程序中的这个功能使您可以在手机上更仔细地查看声纳显示。当您想要查看水底区域或者检查声纳数据的顶部区域以寻找鱼类或其他特定人造制品时，该功能非常有用。您可以在应用程序的声纳部分或者在检查 RAW（原始）声纳数据时随时使用该功能。

1. 在 RAW（原始）数据视图中检查声纳。
2. 将您的手指捏合并放置在您想要缩放的屏幕区域。
3. 在触摸屏幕的同时缓慢分开手指。
4. 用手指上下滚动屏幕至正确位置，从而将屏幕调整到您想要关注的位置。





➔ 注意：当您缩放时，声纳读数区域右侧/左侧的刻度也会发生变化，从而与所选的缩放比例匹配。当您放大时，刻度会增大，当您缩小时，刻度会变小。

重要使用技巧

从海岸上投掷和绕线

FishHunter 3D 重量为 180 克、FishHunter PRO 重量为 153 克，因此在从岸上投掷时，建议您使用坚硬的钓竿和编织线。

皮划艇捕鱼用途

如果范围超过 45 米（150 英尺），您可以从皮划艇上掷出 FishHunter，在尽可能最宽广的范围内捕鱼。我们已经在各种类型的钓竿和钓线上进行过设备投掷测试，但还是建议采用编织线投掷。

漂移或拖钓

对于漂移，建议采用我们的 4.5 米（15 英尺）皮带将 FishHunter 挂在皮划艇的背面/侧面。在漂移

时，FishHunter 将为您提供漂浮声纳的周围区域以及皮划艇下方区域的读数。当您不想把钓线投掷太远或者当您想要使饵线漂移时，该功能非常合适。

等深线绘图

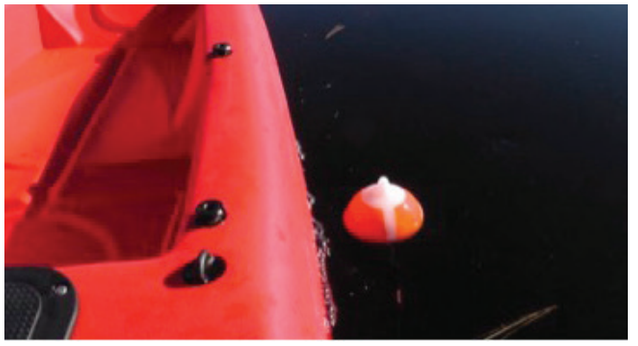
确保 FishHunter 拴到船上的距离在设备的 1.5 米（5 英尺）覆盖范围内。确保将设备高悬并且能比较清楚地看到声纳。

划桨/脚踏

当以慢速划桨/脚踏的方式使皮划艇行进时，可以使用 4.5 米（15 英尺）皮带并将 FishHunter 拖在皮划艇后，使您可以看到皮划艇下方的地形。

当以快速划桨/脚踏的方式使皮划艇行进时，您需要将 FishHunter 正好放置在皮划艇的座位后面。这样可以实现与声纳的最佳连接以及最一致的屏幕速度。





1. 将系带拴在皮划艇的一侧。

➔ 注意：在图片中，我们已经将系带拴在皮划艇把手上。

2. 保留足够长的线，以保证 FishHunter 处于座位的后方。当我们继续移动时（在这种情况下，我们使用了大约 1 米（4 英尺）的系带），FishHunter 可能会不时地从皮划艇侧面弹出，但这不会影响它的性能。
3. 在 RAW VIEW（原始视图）中，您将能在表面噪声中看到划桨/脚踏动作。这并不会影响声纳的性能。

您可以按照上述说明在座位后方移动 FishHunter、或者切换到 Fish View（鱼群视图）并使用表面滑块进行调节从而排除划桨/脚踏动作出现的区域。

锡/金属船捕鱼

当向船绕线时，您会发现在某些情况下，随着 FishHunter 向船靠近，在 1.5 米（5 英尺）的距离内，您将开始在 RAW（原始）数据或视图屏幕上看到船。这是由于所用换能器的功率以及对船只侧面的反射造成的。当设备正好在船只旁边时，多数反射将会消失。

漂移（无电机运行）

对于漂移，建议采用我们的 4.5 米（15 英尺）皮带将 FishHunter 挂在船只的顶部/侧面。这样可以解放您的双手使您专心捕鱼。在漂移时，FishHunter 将为你提供漂浮声纳以及船只周围区域的读数。当您想要在船只附近捕鱼时，该功能非常合适。

如果范围超过 45 米（150 英尺），您还可以将 FishHunter 拴在钓竿上，然后将它抛入想要让它漂移的区域。这使您可以在更宽的区域中捕鱼，还能直接抛出

FishHunter。

拖钓 – 4.5 米（15 英尺）皮带安装

在 Android 设备上，FishHunter 的设计拖钓速度低于 3 公里/小时（2 英里/小时），在 iOS 设备上，FishHunter 的设计拖钓速度低于 2 公里/小时(1.5 英里/小时)。

这两种设备的设计拖钓速度不同是因为不同设备上的 Wi-Fi 芯片有所不同。您会发现在某些情况下能够以更快的速度拖钓，但以上数字是我们建议的范围。拖钓速度受到水况和海浪高度的影响。FishHunter 在波涛汹涌的水中的性能比在平静的水中的性能略胜一筹。建议您使用 FishHunter 随附的 4.5 米（15 英尺）皮带，以方便使用新声纳。

➔ 注意：在金属船上拖钓 FishHunter 时，您会在屏幕上看到一根细线，这是金属船的声反射。

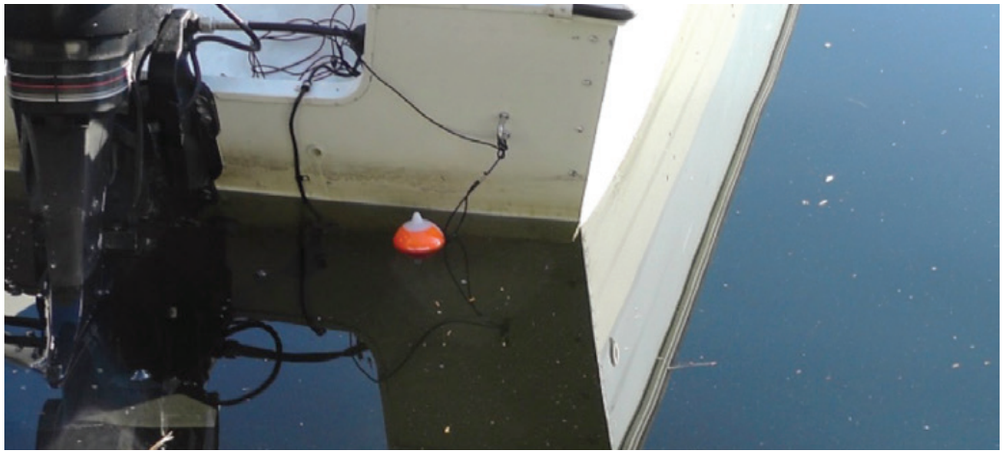
在这种情况下，您会在屏幕上连续看到处于同一深度的鱼类。由于这种情况只会在某些船只而不是所有的船只上发生，建议您用 Fish Sensitivity Slider（鱼群灵敏度滑块）调节探鱼算法的灵敏度，这种探鱼算法用于向您显示/通知水中的鱼类。

您可以在应用程序声纳部分的侧边菜单中找到 Fish Sensitivity Slider（鱼群灵敏度滑块）。向左移动滑块可以避免 FishHunter 将船只视为鱼类。

拖钓-船尾安装

如果在使用皮带拖钓时连接到手机或平板电脑有困难，或者您想要尝试以更快的速度拖钓 FishHunter，可以将设备拴在捕鱼船拖钓装置支架的背后。按照以下步骤操作：

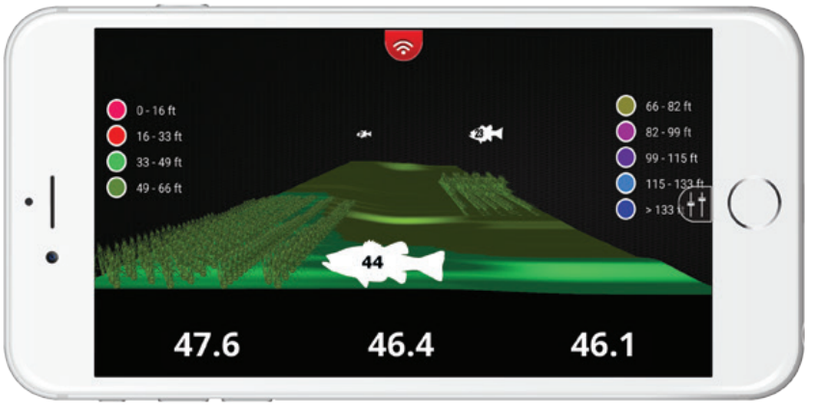
- 将 FishHunter 拴在船只背后的拖钓装置支架上
- 操作完成后，FishHunter 在船只后方大约 15 - 25 厘米（6 - 10”），这样它就可以在水中自由漂浮。实际需要的长度取决于拖钓装置支架的高度。支架高度越高，则需要相应地稍微增加线的长度
- 这样做的目的是使 FishHunter 被拴到船上后，能平稳浮在水面上，后方有大约 15 厘米（6”） 的自由线长。这样可以使 FishHunter 在拖钓过程中平稳浮在水中。



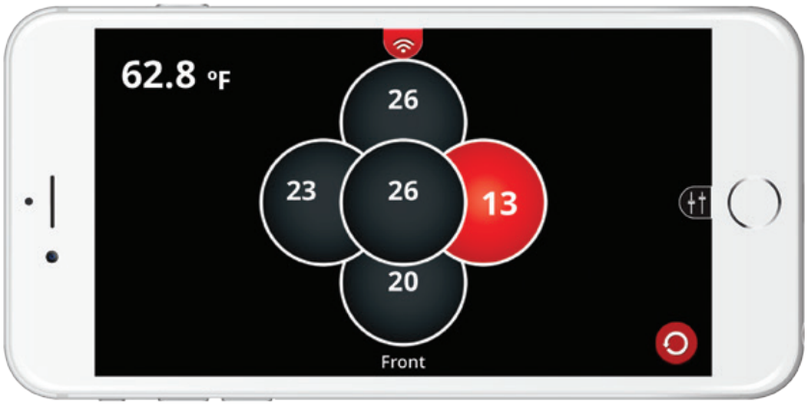
覆盖范围和模式

FishHunter 覆盖范围

FishHunter 的覆盖范围包括水底地形，分辨率出色。您可以访问最喜爱的捕鱼点或者当前位置的详细信息，以帮助您捕获更多的鱼类。在 DIRECTIONAL CASTING（定向投掷）*和 3D FISHING（3D 捕鱼）*中利用该覆盖范围。



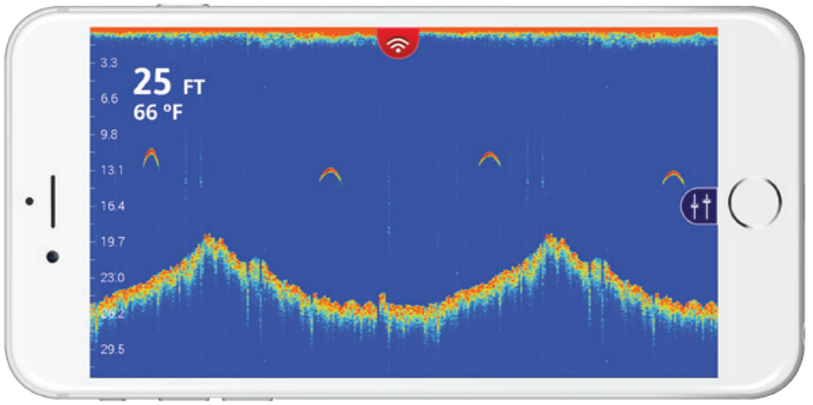
3D 捕鱼



定向投掷



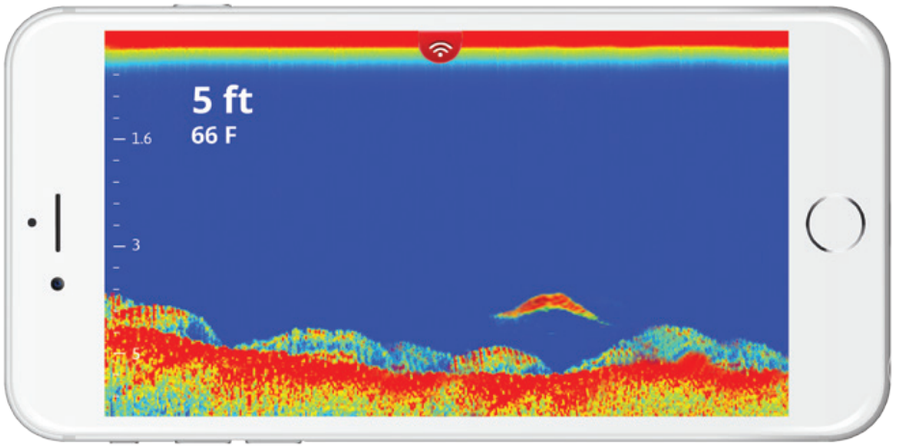
鱼群视图



原始视图

浅水模式

浅水模式使您可以进入深度只有 0.4 米（1.4 英尺）的水中。该模式采用的是我们的三频技术，可以为您提供关于水底地形的详细信息，轻松定位杂草、岩石和落物。



浅水步骤

1. 选择您的首选视图。
2. 拉出您的侧边菜单。
3. 在范围设置中，选择 ShallowWater（浅水）。

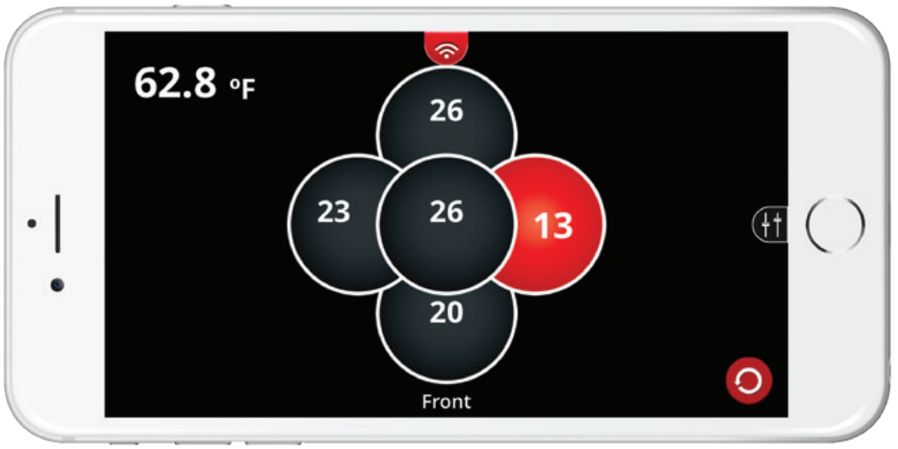
➔ 注意：必须调节电源滑块，确保有合适的电量供您在区域中使用。如果没有调节电源，可能会造成 FishHunter 不能正确找到水底。

4. 将顶部菜单向下拉，选择 Raw（原始）或 Fish（鱼群）视图，选择测量单位、放置图钉或进行屏幕截图。

定向投掷

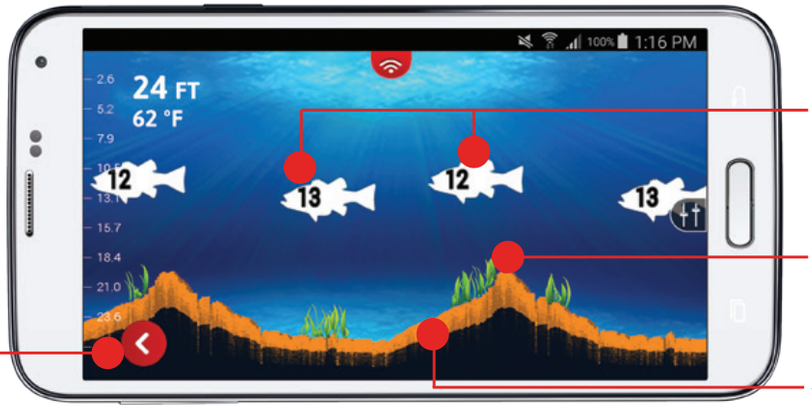
Directional Casting（定向投掷）*会将 5 个三频换能器全部启动，向您显示水深以及检测到的鱼类相对漂浮 FishHunter 3D 的位置。

在此例中，右侧换能器显示为红色，数字 13 出现。这表示鱼类位于 FishHunter 3D 的右侧，深度为 4 米（13 英尺）。此时向该方向投掷，可以提高捕获鱼类的机率。单击这 5 个圆形图标中的任何一个，会出现分屏显示，左侧显示探测到鱼类的深度，右侧显示所选换能器的精确水底地形。

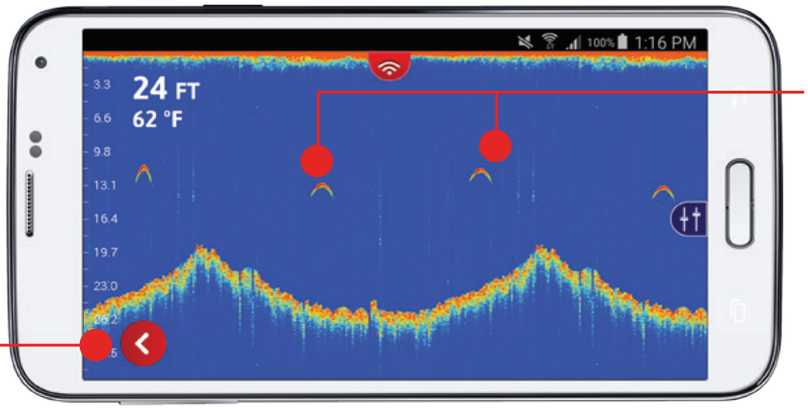




5 个换能器视图



鱼群视图



原始视图

定向投掷的步骤



1. 选择 DirectionalCasting（定向投掷）*。
   将范围设置到捕鱼深度并单击箭头。
2. 在 5 个换能器的视图中，每个圆圈代表声纳底部的五个换能器中的其中一个。
3. 如果其中一个圆圈显示为红色，则表示在换能器下方探测到鱼类，并且显示被探测到鱼类的深度。
4. 您可以按该圆圈，选择屏幕上任一换能器以显示水底地形。



5. 您可以单击箭头以查看水底地形和 5 个换能器的分屏视图。再次单击箭头可返回 5 个换能器的视图。
6. 朝着屏幕上保持红色亮起的声纳区域投掷钓线，可以捕获更多的鱼类。



7. 要调整声纳正面朝向的位置，在屏幕上选择旋转按钮。

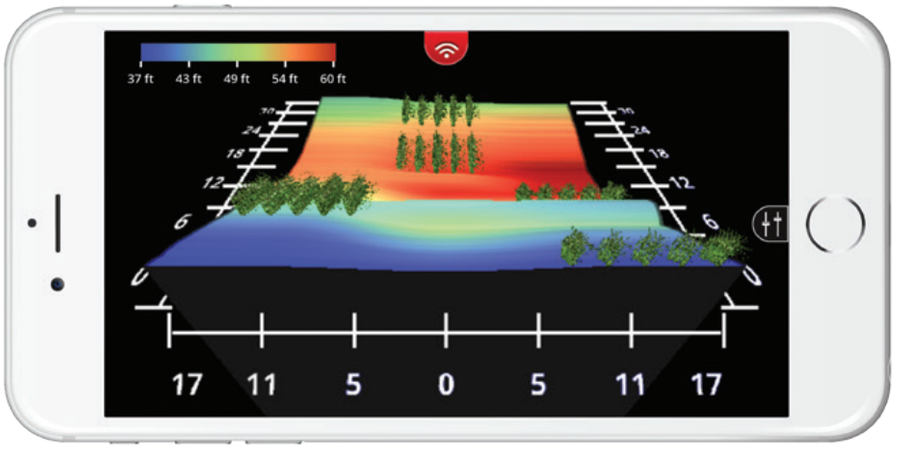


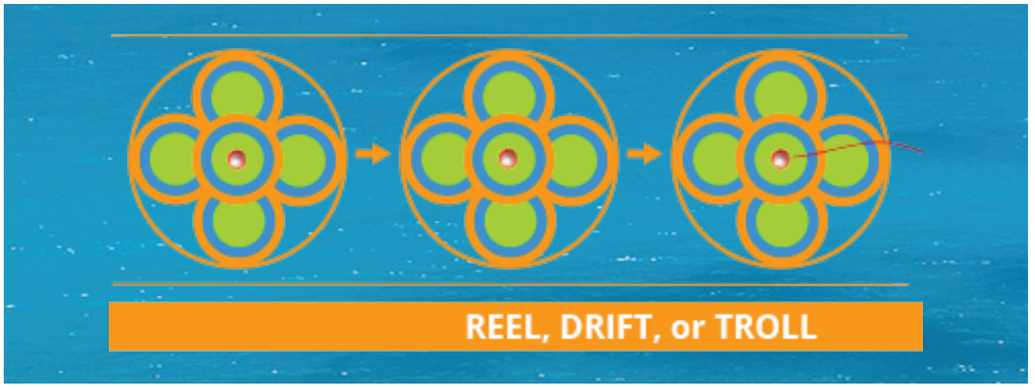
8. 可以通过顶部菜单在 Raw View（原始视图）和 Fish View（捕鱼视图）之间切换。

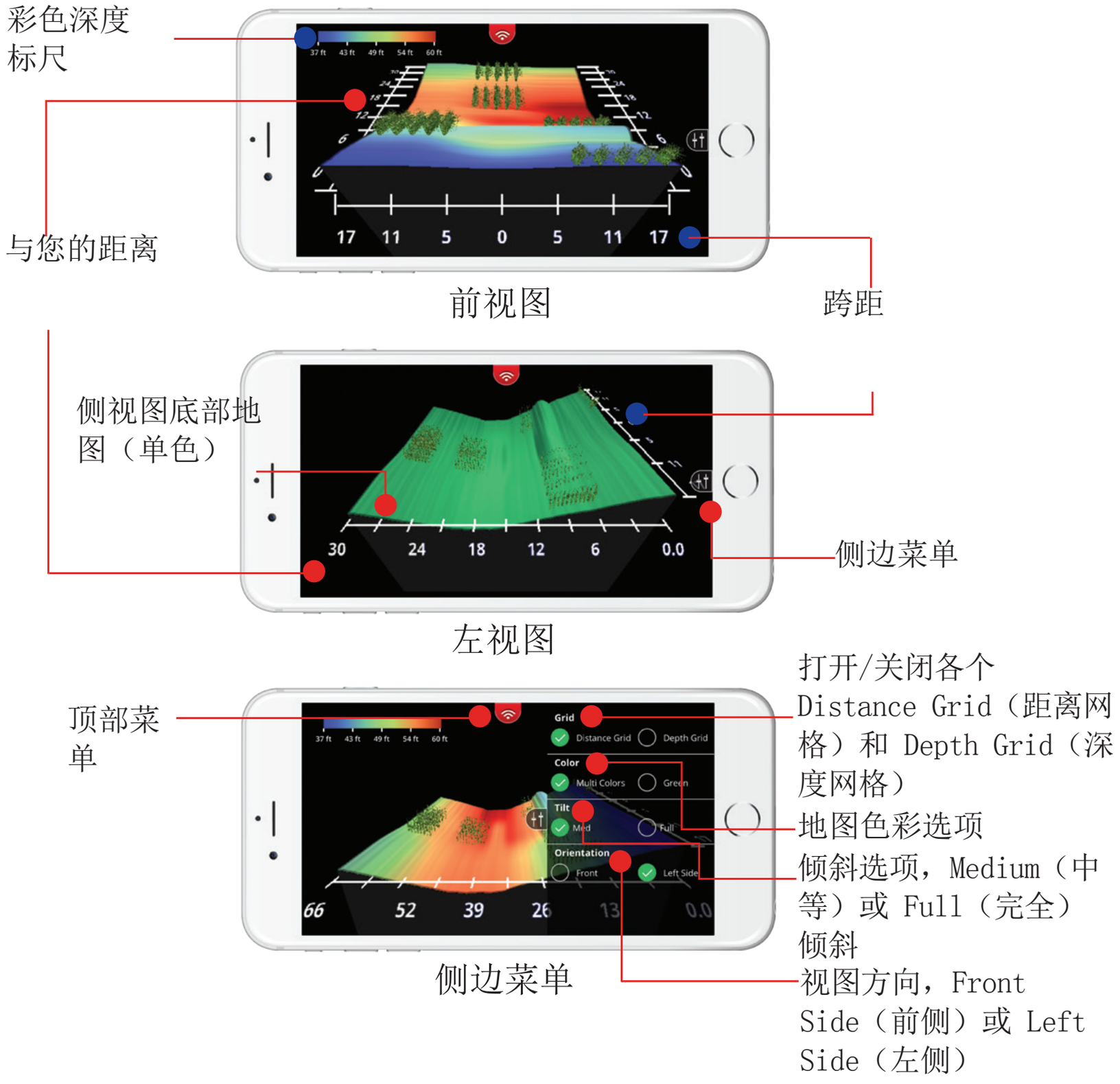
3D 结构绘图

将 FishHunter 3D 放入水中，然后在想要测量的区域进行收线/漂移/拖钓，可以创建最喜欢的捕鱼点的自定义 3D 结构图*。

使用彩色编码刻度查看落物或打开/关闭网格板，以了解落物的准确位置、相对深度和距离。每张地图都有一个 GPS 标签，因此您可以保存地图并且下次在同一地点捕鱼。






彩色深度标尺
37 ft 43 ft 49 ft 54 ft 60 ft
与您的距离
17 11 5 0 5 11 17
跨距
前视图
侧视图底部地图（单色）
30 24 18 12 6 0.0
侧边菜单
左视图
顶部菜单
Grid
Distance Grid
Depth Grid
Color
Multi Colors
Green
Tilt
Med
Full
Orientation
Front
Left Side
66 52 39 26 13 0.0
侧边菜单
打开/关闭各个 Distance Grid（距离网格）和 Depth Grid（深度网格）
地图色彩选项
倾斜选项，Medium（中等）或 Full（完全）倾斜
视图方向，Front Side（前侧）或 Left Side（左侧）

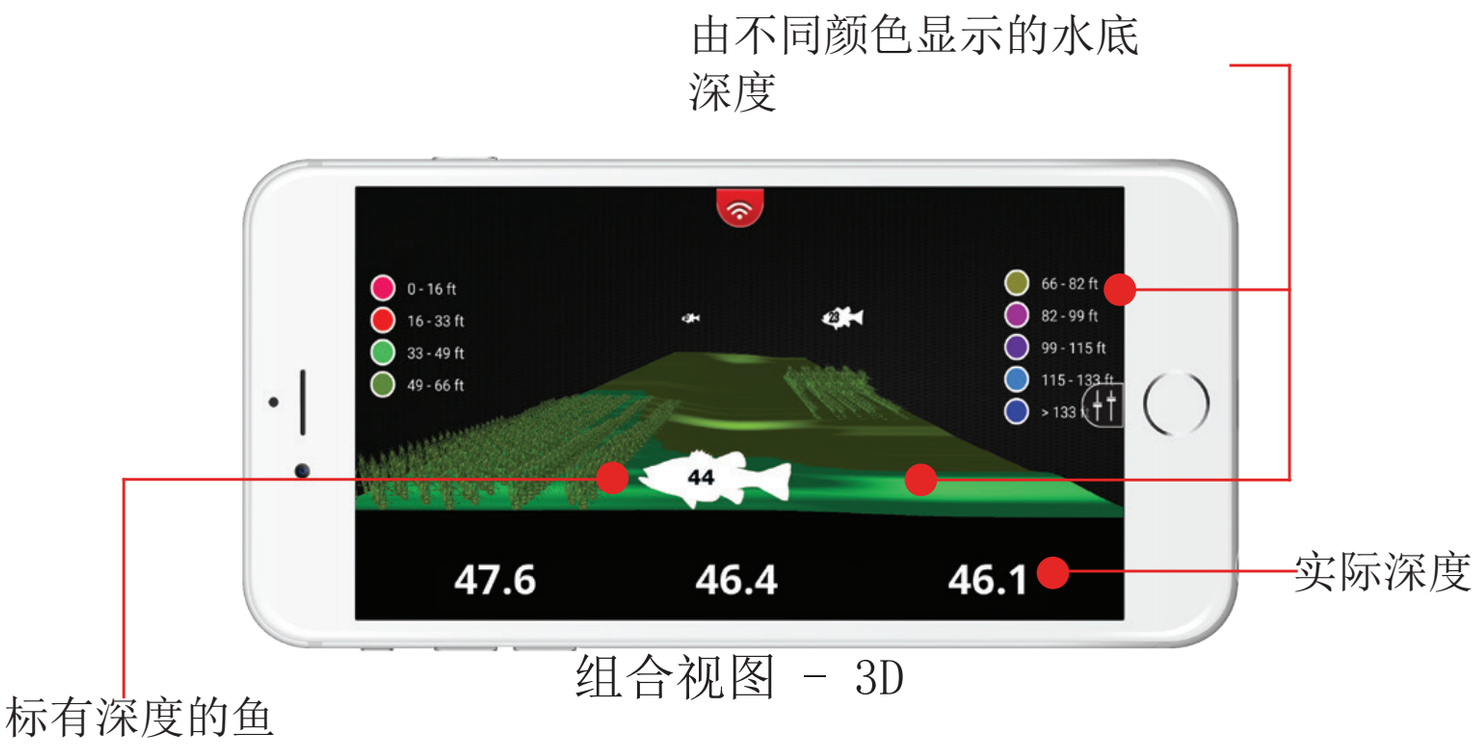
3D 结构绘图步骤

1. 打开 Fishhunter 应用程序并进入 Sonar（声纳）部分。
2. 选择 **FishHunter** 声纳图标。
3. 选择 **START FISHING（开始钓鱼）**。
4. 从手机/平板电脑上的 FishHunter 应用程序中选择 **3D Structure Mapping（3D 结构绘图）***图标。
5. 将 FishHunter 投入/坠入想要绘图区域的水中。
6. 按照下列步骤操作，创建并保存地图。

➔ 注意：所有 3D 结构图都是自动保存的，可以在主声纳屏幕的 Maps（地图）部分找到。

3D 捕鱼

3D Fishing（3D 捕鱼）在水面静止位置用于确定水底地形。3D 软件和 5 个三频换能器使我们可以创建出逼真的水底图片，以便快速评估水底地形。在捕鱼时了解水底地形对于提高捕获率而言是至关重要的，我们最尖端的 3D 技术可以提供任何水下地形的详细视图。

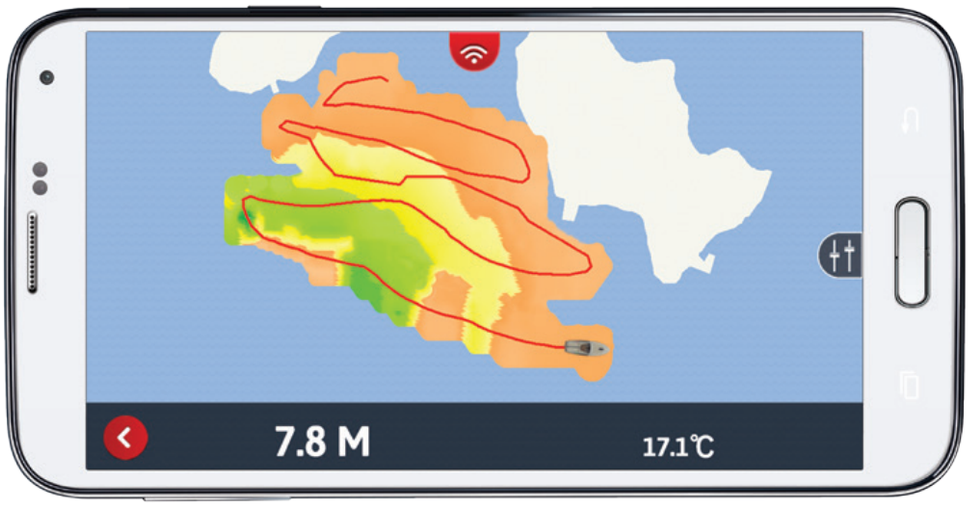


组合视图 – 3D

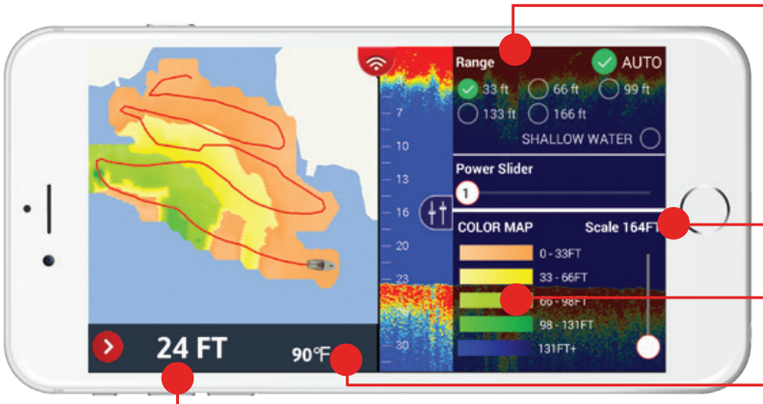
等深线绘图

此工具用于绘制整个湖或最喜爱的捕鱼点的自定义地图。在您想要绘图的区域拖钓 FishHunter，随着设备绕湖移动，它将开始追踪深度和水底地形。

完成后，您可以导航返回地图上的任一位置，或者按下地图上的任何位置以查看水底地形声纳显示。



等深线绘图菜单



深度范围

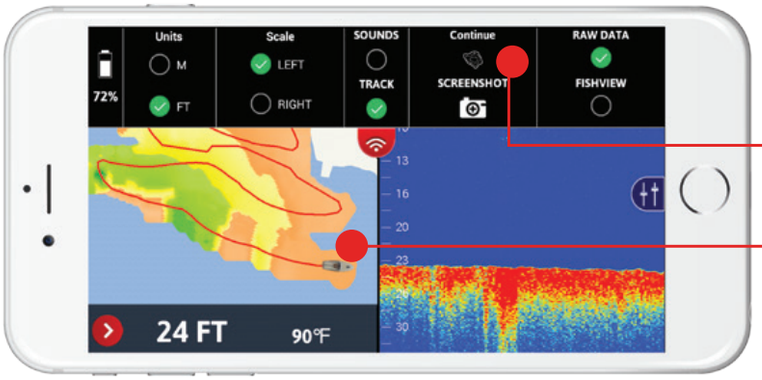
覆盖区域

彩色刻度

水温

深度

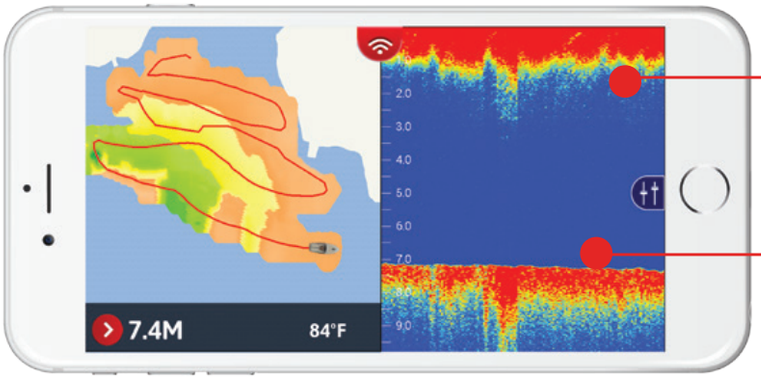
侧边菜单



继续当前地图

船只的位置

顶部菜单



表面混响

请参阅 第 18 页上的“表面过滤器滑块/冰层厚度滑块”

水底地形

分屏视图

等深线绘图步骤

1. 将 FishHunter 拴在船只/皮划艇/独木舟上，确保到智能手机/平板电脑的视线良好。

➔ 注意：建议将声纳拴在船只的正后方，到智能手机/平板电脑的距离小于 1.5 米（5 英尺）。

2. 确保设置中的 FishHunter Wi-Fi 已连接。
3. 打开 FishHunter 应用程序并进入 Sonar（声纳）部分。
4. 选择 **My Bathymetric Maps（我的等深线图）**。
5. 选择 **New Map（新建地图）**。
6. 应用程序将验证您当前的 GPS 位置，然后单击 **Next（下一步）**。
7. 应用程序将再次检查与声纳的连接，然后单击 **Next（下一步）**。
8. 单击 **Go（开始）**以开始记录地图。
9. 地图会在记录的同时自动保存，可以在 My Bathymetric Maps（我的等深线图）中查看。

添加到现有地图

1. 将 FishHunter 拴在船只/皮划艇/独木舟上，确保到智能手机/平板电脑的视线良好。

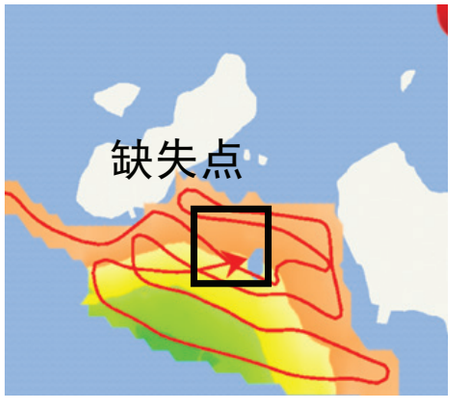
➔ 注意：建议将声纳拴在船只的正后方，到智能手机/平板电脑的距离小于 1.5 米（5 英尺）。

2. 确保设置中的 FishHunter Wi-Fi 已连接。
3. 打开 FishHunter 应用程序并进入 Sonar（声纳）部分。
4. 选择 **My Bathymetric Maps（我的等深线图）**。
5. 选择想要添加的 **Map（地图）**（从列表中），或者从地图视图中选择。
6. 导航回到想要继续绘图的区域。

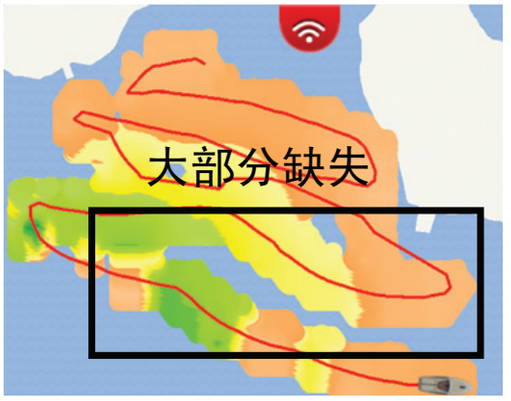
➔ 注意：您必须处于最后记录的位置周围 500 米范围内。

7. 打开顶部菜单。
8. 选择 **Continue（继续）**。
9. 应用程序将验证您的当前位置，然后单击 **Next（下一步）**。
10. 应用程序将检查与声纳的连接，然后单击 **Next（下一步）**。
11. 单击 **Go（开始）**继续记录您的地图。
12. 更新的地图将自动保存。

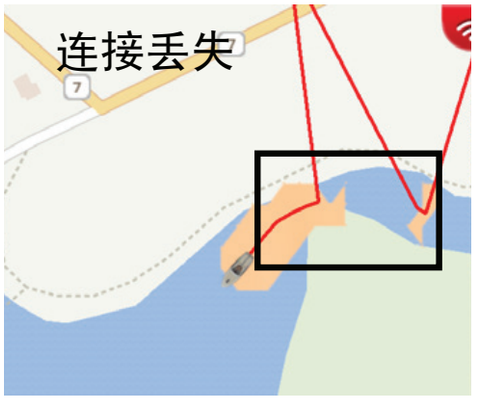
添加到现有地图



声纳没有记录数据点



未捕获区域
（每个船只的途径相距太远）



声纳和您的设备暂时失去联系

解决的步骤：

1. 导航到缺失点。

➔ 注意：您必须处于最后记录的位置周围 500 米范围内。

2. 将 FishHunter Sonar 放入水中
3. 按照步骤 1-9 添加到现有地图。
4. 在区域上拖钓以检索缺失数据

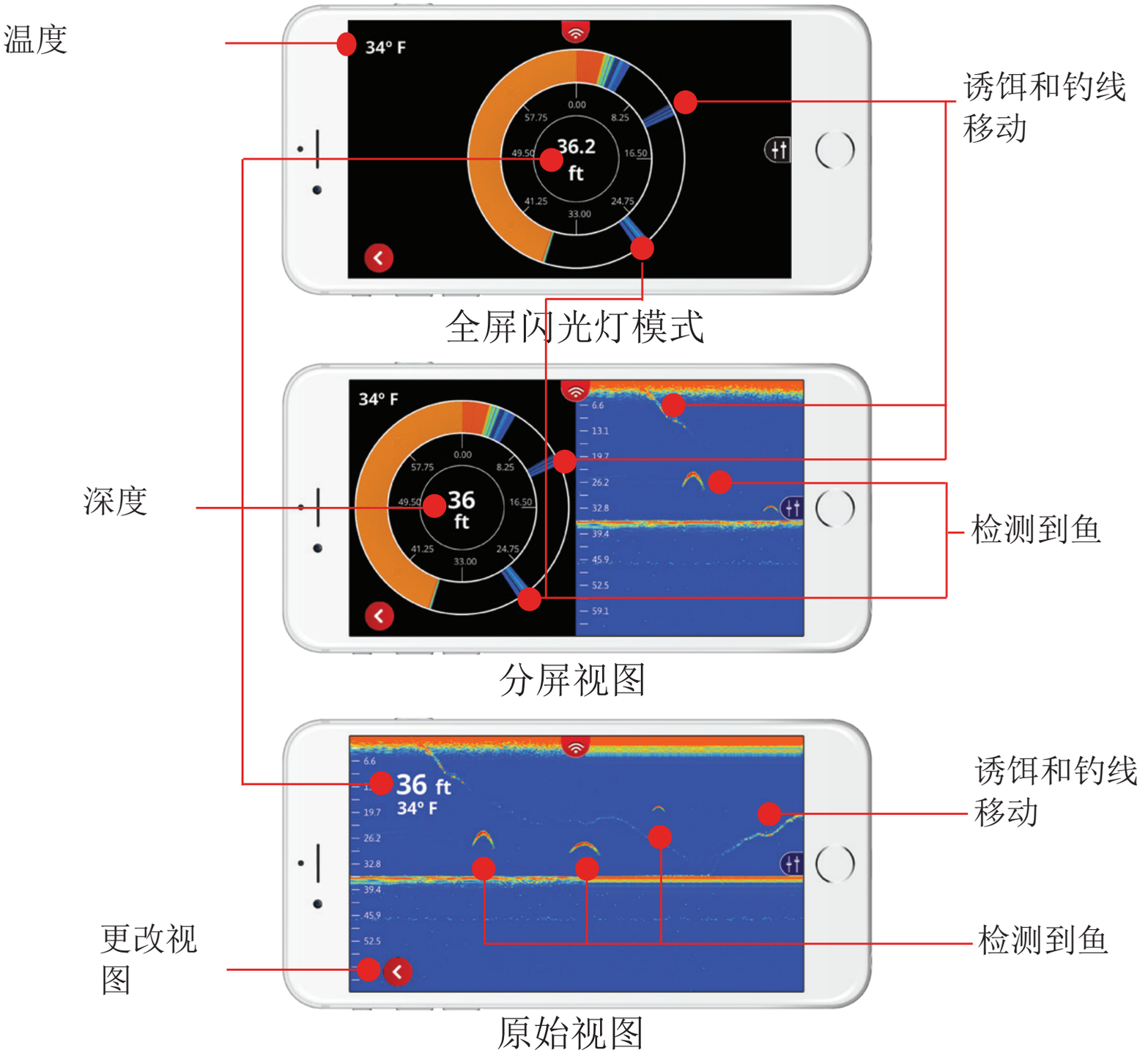
冰下捕鱼闪光灯

FishHunter 漂浮在水面的冰洞里，能耐受 -30 °C (-22 °F) 的寒冷天气条件。

Ice Fishing Flasher View（冰下捕鱼闪光灯视图）采用 475 kHz 和 695 KHz 这 2 种超高频率，使您能实时看到钓钩。可以通过智能手机/平板电脑上的 SPLIT Screen (Flasher/RAW Data)（分屏（闪光灯/原始数据））和 FULL Screen (RAW DATA only)（全屏（仅原始数据））查看水底、水底深度和温度。



冰下捕鱼闪光灯视图


温度
34° F
0.00
8.25
16.50
24.75
33.00
41.25
49.50
57.75
36.2
ft
诱饵和钓线
移动
全屏闪光灯模式
深度
34° F
36
ft
6.6
13.1
19.7
26.2
32.8
39.4
45.9
52.5
59.1
检测到鱼
分屏视图
36 ft
34° F
诱饵和钓线
移动
更改视
图
检测到鱼
原始视图

冰下捕鱼闪光灯步骤。

1. 把 FishHunter 插入冰孔中以打开它。
2. 打开 Wi-Fi 设置，然后选择 **FishHunter XXX**。
3. 打开 Fishhunter 应用程序并进入 Sonar（声纳）部分。
4. 选择 **Ice Fishing（冰下捕鱼）**图标。
5. 现在将开始接收 Ice Fishing Flasher（冰下捕鱼闪光灯）数据到您的设备屏幕。



侧边菜单

➔ 注意：在使用 Ice Fishing Flasher（冰下捕鱼闪光灯）模式时，Surface Filter（表面过滤器）和 Power Slider（电源滑块）非常有用。

请参阅 第 18 页上的“表面过滤器滑块/冰层厚度滑块” 和 第 20 页上的“电源滑块”。

知道在哪里钻孔

在大多数情况下，FishHunter 使您可以找到水底深度，无需在冰层中钻孔。

1. 清除冰面上的积雪，确保冰面平坦/光滑。
2. 将充电线插入声纳底部并拔出。这样可以使声纳启动大约 2 分钟的时间。
3. 将 FishHunter 放置在顶层冰面上，确保平放。
4. 通过 Wi-Fi 连接 FishHunter。
5. 打开应用程序，然后选择 **Ice Fishing（冰下捕鱼）**。

技术规格

FishHunter 3D

规格	详情
深度范围	达 55 米（160 英尺）
Wi-Fi 覆盖范围	达 65 米（200 英尺）
频率	381 kHz、475 kHz、695 kHz
元件的数量	5
拖钓速度	达 3 公里/小时（2 英里/小时）
照明	水上 LED
电池寿命	设备处于工作状态下可续航 10 小时，设备处于备用状态下可续航 500 小时
最适温度	-30° C (-22° F) 至 35° C (95° F)
重量	180 克（0.39 磅）
兼容性	Apple 和 Android 平板电脑和智能手机

FishHunter PRO

规格	详情
深度范围	达 45 米（150 英尺）
Wi-Fi 覆盖范围	达 45 米（150 英尺）
频率	381 kHz、475 kHz、675 kHz
元件的数量	1
拖钓速度	达 3 公里/小时（2 英里/小时）
照明	水上 LED
电池寿命	设备处于工作状态下可续航 10 小时，设备处于备用状态下可续航 500 小时
最适温度	-30° C (-22° F) 至 35° C (95° F)
重量	155 克（0.34 磅）
兼容性	Apple 和 Android 平板电脑和智能手机

LOWRANCE®



