

GARMIN®

GPSMAP® 9500

安装说明

重要安全信息

⚠ 警告

请参阅产品包装盒中的重要安全和产品信息指南，了解产品警告和其他重要信息。

连接电源线时，请勿去除内联保险丝支架。为了防止可能出现因着火或过热导致的伤害或产品损坏，必须按产品规格中的指示使用合适的保险丝。如果连接电源线时不使用合适的保险丝，将失去产品保修的权利。

未按照这些说明安装本设备，可能会导致人身伤害、船舶或设备损坏或产品性能下降。

⚠ 小心

为避免可能的人身伤害，务必始终在钻孔、切割或研磨时戴上防护眼镜、护耳用具和防尘面具。

为避免可能的人身伤害或设备和船舶受损，请先断开船舶的电源再开始安装设备。

为避免可能的人身伤害或设备和船舶受损，请先确保已按照指南中的说明将设备正确接地，再为设备接通电源。

为避免可能的人身伤害或设备和船舶受损，请仅在船只在陆地上时安装此设备，或在平静的水域条件下妥善固定和停靠船只时安装此设备。

注意

钻孔或切割时，请始终检查表面反面的情况以避免船舶受损。

请阅读所有安装说明，然后继续安装。如果您在安装时遇到困难，请联系 Garmin® 产品支持。

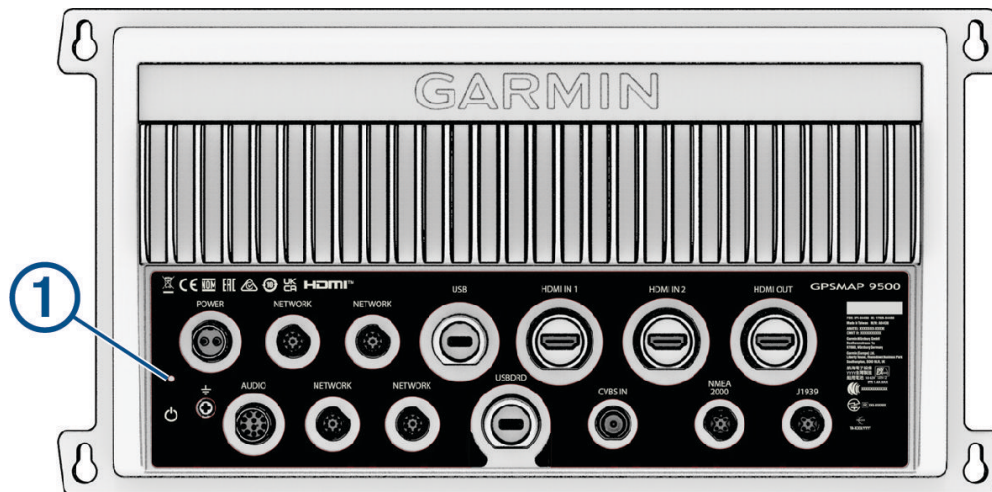
联系 Garmin 支持

- 访问 support.garmin.com 以获取帮助和信息，如产品手册、常见问题、视频和客户支持。
- 在美国，请拨打 913-397-8200 或 1-800-800-1020。
- 在英国，请拨打 0808 238 0000。
- 在欧洲，请拨打 +44 (0) 870 850 1241。

软件更新

安装后，您可能需要更新海图仪软件。有关如何更新软件的说明，请参阅用户手册：garmin.com/manuals/GPSMAP9500。

接口视图



①	状态 LED
POWER	电源线连接
NETWORK	Garmin BlueNet™ 网络端口 (Garmin BlueNet 网络注意事项, 第 5 页)
USB	USB-C®, 连接兼容的 Garmin 读卡器 ¹ 。
HDMI IN 1	HDMI® 输入与 HDMI 设备兼容, 支持高达 60 fps 的 4K
HDMI IN 2	HDMI 输入与 HDMI 设备兼容, 与支持高达 30 fps 4K
HDMI OUT	HDMI 输出将海图仪连接至监测器。获取设备功能必备。
⏏	电源接地
⏻	电源键
AUDIO	音频输出
USB DRD	双角色数据 (DRD) USB-C, 可配置为主机或客户端。
CVBS IN	复合视频输入
NMEA 2000	NMEA 2000® 网络
J1939	J1939 网络

所需工具

- 钻机
- 适合表面和硬件的钻头 (3.2 毫米 (1/8 英寸) 钻头用于安装随附螺钉)
- 十字螺丝刀
- 铅笔

¹将外部读卡器连接到此端口时, 可能需要适配器电缆 (010-12390-13)。

安装注意事项

注意

应该将此设备安装在不处于极端温度或条件下的位置中。此设备的温度范围在产品规格中列出。如果长时间处于超过指定温度范围的温度下，对于存放和操作两种情况，都可能导致设备发生故障。极端温度导致的损坏和相关后果不在保修服务范围内。

- 必须将设备安装在不会被浸没的位置。
- 您须将设备安装到充分通风的位置，这样就不会使其积聚热量。
- 设备安装位置距离电缆和其他潜在的干扰源至少 2.54 厘米 (1 英寸)。
- 设备安装位置必须有足够空间可供布线和连接所有电缆。

安装 GPSMAP 9500 黑匣子设备

注意

如果将设备安装到玻璃纤维中，则在钻定位孔时，请使用锥口钻钻头仅在顶部凝胶层钻一个埋头孔。这有助于避免凝胶层在螺丝拧紧时发生裂化。

注：设备中随附螺丝，但可能不适用于安装表面。

在安装设备之前，您必须选择一个安装位置，确定表面安装所需的螺丝类型和其他安装硬件。

- 1 将黑匣子设备放到安装位置中，并标记定位孔的位置。
- 2 为设备的一个角钻出一个定位孔。
- 3 将设备的一个角宽松地固定至安装表面，然后检查其它三个定位孔标记。
- 4 如果必要，标记新的定位孔位置，并从安装表面卸下设备。
- 5 钻余下的定位孔。
- 6 将设备固定至安装位置。

连接注意事项

将本设备连接至电源和其他 Garmin 设备时，应该遵循以下注意事项。

- 电源接头和电池接地接头应加以检查，以确保它们固定到位，并且不能变松。
- 电缆可能已打包，未安装锁环。安装锁环前，应先布设电缆。
- 在电缆上安装锁环后，确保锁环牢固连接且 O 形环已连接，以便电源线或数据线连接始终牢固。

连接到电源

警告

连接电源线时，请勿去除内联保险丝支架。为了防止可能出现因着火或过热导致的伤害或产品损坏，必须按产品规格中的指示使用合适的保险丝。如果连接电源线时不使用合适的保险丝，将失去产品保修的权利。

应通过点火开关或其他手动开关将红色线连接到电源，以开启和关闭设备。

- 1 将电源线布置到电源。
如有必要，可以延长电源线 ([电源线延长](#), 第 4 页)。
- 2 将红色电源线连接到点火开关或其他手动开关，如有必要，可将开关连接到蓄电池正极 (+) 端子上。
- 3 将黑色线连接到蓄电池负极 (-) 端子上或接地。

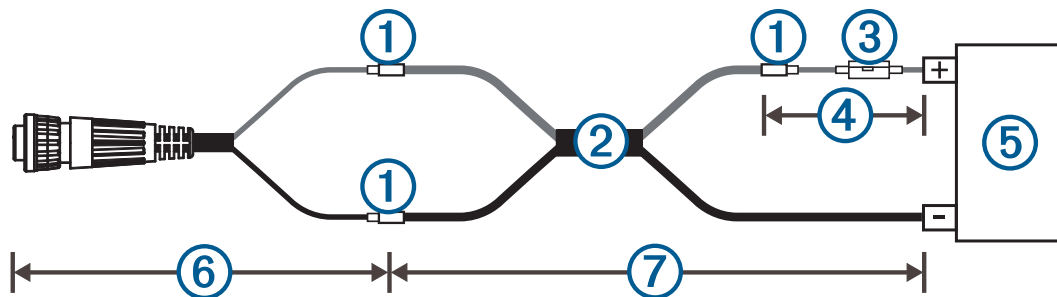
更多接地注意事项

在大多数安装情况下，此设备应不需要附加底盘接地。如果遇到干扰，可使用外壳上的接地螺丝将设备连接至船只的水中接地装置，以帮助避免干扰。



电源线延长

如有必要，可以使用用于延长长度的相应线规延长电源线。



①	接合处
②	<ul style="list-style-type: none">• 最长 4.6 米 (15 英尺) : 10 AWG (5.26 平方毫米) 延长线• 最长 7 米 (23 英尺) : 8 AWG (8.36 平方毫米) 延长线• 最长 11 米 (36 英尺) : 6 AWG (13.29 平方毫米) 延长线
③	保险丝 (10 A , 42 V , 快速熔断)
④	20.3 厘米 (8 英寸)
⑤	电池
⑥	20.3 厘米 (8 英寸)
⑦	11 米 (36 英尺) 最大延长长度

电源注意事项

尽管您可以使用电源键开启和关闭设备，但您可能无法在设备上轻松执行此项操作。您应当考虑连接开关或以下一项设备来开启和关闭 GPSMAP 9500 设备：

- GRID™ 设备

注：GRID 20 设备**将不能**开启或关闭 GPSMAP 9500 设备。使用 GRID 20 设备上的电源键会将 GPSMAP 9500 设备调为休眠模式。

- 其他 Garmin 海图仪
- GMM™ 监测器

GPSMAP 9500 设备接通电源时，设备将开启。您无法禁用自动开机功能。

Garmin BlueNet 网络注意事项

此设备可连接至附加 Garmin 设备，利用 Garmin BlueNet 技术共享相关数据，如雷达、声纳和详细绘图。有关 Garmin BlueNet 技术的详细信息，包括正确构建同时包含 Garmin BlueNet 设备和传统 Garmin 海洋网络设备的网络的最佳实践，请访问 garmin.com/manuals/bluenet。

将 Garmin BlueNet 设备和传统 Garmin 海洋网络设备连接至此设备时，请遵循以下注意事项。

- 设备上的每个 NETWORK 端口都充当 Garmin BlueNet 网络开关。任何 Garmin BlueNet 设备都可连接至任意 NETWORK 端口，以与船上由 Garmin BlueNet 电缆连接的所有设备共享数据。
- 如果您安装了 Garmin BlueNet 30 网关，则可以将传统 Garmin 海洋网络设备连接至此设备。
- 所有已连接至 Garmin BlueNet 网络的设备必须连接至相同接地装置。如果有多个电源用于 Garmin BlueNet 网络设备，则必须使用低电阻连接将所有电源的所有接地接头系在一起，或将其系到共同接地的汇流条。
- 您必须使用 Garmin BlueNet 网络电缆进行所有 Garmin BlueNet 网络连接。
 - 您不得使用第三方 CAT5 电缆和 RJ45 连接器进行 Garmin BlueNet 网络连接。
 - 附加 Garmin BlueNet 电缆和连接器可从您的 Garmin 经销商或 garmin.com 处获得。

站点连接注意事项

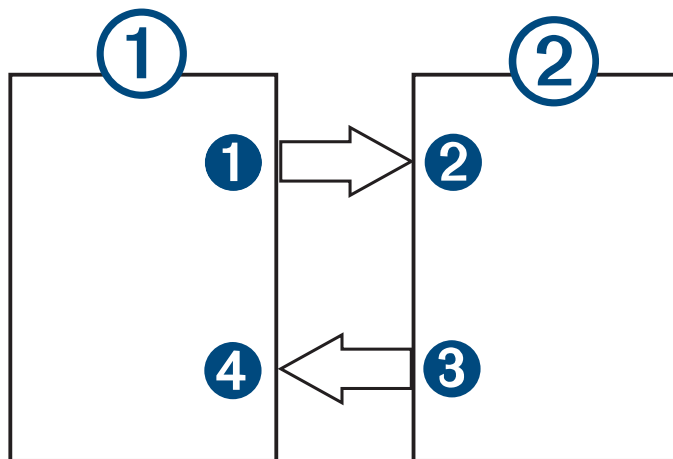
此设备可与其他可兼容 Garmin 设备一起设置，以作为站点联合工作。在船上计划站点时，请遵循这些注意事项。

- 早于 GPSMAP 8000 系列和 GPSMAP 8500 系列的设备不可在站点中使用。
- 虽然没有必要，但是建议将计划用于一个站点的所有设备邻近安装。
- 您计划在站点使用的所有设备都必须连接至 Garmin BlueNet 网络 ([Garmin BlueNet 网络注意事项, 第 5 页](#))。无需额外的特殊连接。
- 使用设备软件创建和修改站点。有关更多信息，请查看设备用户手册。

第三方触摸屏连接注意事项

连接第三方触摸屏以查看和控制 GPSMAP 9500 设备时，必须遵循以下注意事项。

- 通过 HDMI 连接发送视频数据。
- 通过 USB 连接发送触摸数据。



设备

物项	设备
①	GPSMAP 海图仪
②	第三方触摸屏监测器

连接

发件人	收件人	电缆
① 海图仪的 HDMI OUT 端口	② 监测器的 HDMI IN 端口	Garmin HDMI 电缆 (010-12390-20)
③ 监测器的 USB 端口	④ 海图仪的 USB 端口	Garmin USB-C 转 USB-A 适配器电缆 (010-12390-12)

注：如果监测器不是触摸屏，您应该安装 GRID 远程输入设备或 GRID 20 远程输入设备，以便您可以与海图仪进行交互。

NMEA 2000 注意事项

注意

如果要连接到**现有** NMEA 2000 网络，请识别 NMEA 2000 电源线。NMEA 2000 网络只需要一根 NMEA 2000 电源线即可正常运行。

该 NMEA 2000 电源分离器 (010-11580-00) 应在现有 NMEA 2000 网络制造商未知的安装中使用。

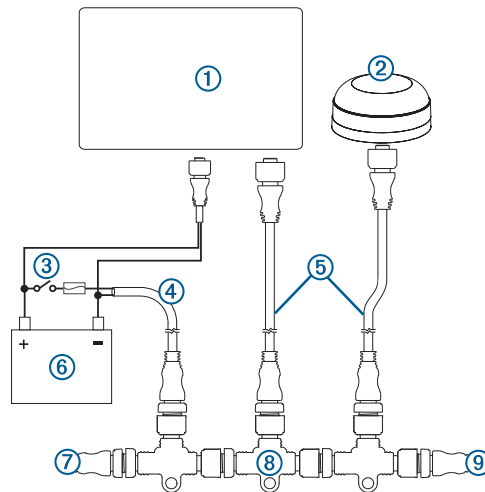
如果您安装的是 NMEA 2000 电源线，必须将其连接至船只的点火器或其他内联开关。如果将 NMEA 2000 电源线直接连接至电池，NMEA 2000 设备将耗尽电池电量。

此设备可连接至您船只上的 NMEA 2000 网络，以共享 NMEA 2000 兼容设备（如 GPS 天线或 VHF 对讲机）的数据。使用随附的 NMEA 2000 电缆和连接器，可以将设备连接至现有 NMEA 2000 网络。如果没有现有的 NMEA 2000 网络，则可以使用来自 Garmin 的缆线创建一个基本网络。

此设备不通过 NMEA 2000 网络供电。必须将设备连接至电源 ([连接到电源, 第 3 页](#))。

如果不熟悉 NMEA 2000，请阅读 garmin.com/manuals/nmea_2000 上的 NMEA 2000 产品技术参考。

标有 NMEA 2000 的端口用于将设备连接至标准 NMEA 2000 网络。



物项	说明
①	NMEA 2000 兼容 Garmin 设备
②	GPS 天线
③	点火器或内联开关
④	NMEA 2000 电源线
⑤	NMEA 2000 分支电缆
⑥	12 V 直流电源
⑦	NMEA 2000 端接器或主干电缆
⑧	NMEA 2000 T 形连接器
⑨	NMEA 2000 端接器或主干电缆

远程输入设备的连接和控制

如果您没有将海图仪连接到触摸屏监测器，则可以安装 GRID 20 远程输入设备（单独出售）来与海图仪交互并控制海图仪。

您应该按照远程输入设备随附的安装说明将其安装在船上，并将其连接到海图仪所在的同一 NMEA 2000 网络。连接远程输入设备后，您必须执行一个过程将其与海图仪进行配对。

将 GRID 20 设备与海图仪配对

- 1 在与海图仪连接至同一 NMEA 2000 网络的 GRID 20 设备上，按住 ◀ 和 ▶，直到设备发出提示音。
网络的所有海图仪上会打开一个 GRID™ 配对中页面。
- 2 重复按下 GRID20 设备上的 ◀ 或 ▶，直到您想要用 GRID 20 设备控制的海图仪上的**新增按钮**高亮显示。
- 3 按下旋钮以确认。

J1939 发动机网络连接注意事项

注意

将海图仪连接至 J1939 发动机网络时，为防止受潮腐蚀，必须使用 Garmin GPSMAP J1939 附件电缆。使用其他电缆会使保修失效。

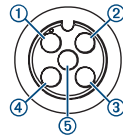
如果您的船只上已有发动机网络，它应已连接至电源。切勿增加任何其它电源。

本海图仪可以连接至您船上的发动机网络，以从某些发动机等兼容设备读取数据。发动机网络遵循某种标准并使用专用信息。

连接海图仪时应咨询您的发动机或发动机网络的制造商。连接时可能必须遵守某些制造商的要求才能避免意外行为。

标记为 J1939 的端口用于将设备连接至现有的发动机网络。您必须在发动机网络主干线路 6 米（20 英尺）范围以内铺设电缆。

需要将 Garmin GPSMAP J1939 附件电缆连接至电源和正确的终端。如需了解有关连接发动机网络的更多信息，请参阅制造商提供的发动机文档。



引脚	电线颜色	说明
①	裸露	屏蔽
②	红色	电源，正极
③	黑色	电源，负极
④	白色	CAN 高
⑤	蓝色	CAN 低

HDMI 视频注意事项

注意

为防止受潮腐蚀，将海图仪连接至视频源或显示器时，必须使用 Garmin GPSMAP 附件电缆。请勿将媒体播放器棒直接接入海图仪背面。使用其他电缆或将媒体播放器棒接入海图仪背面会使保修失效。

通过 HDMI OUT 端口，可以在电视机或监测器等屏幕上显示视频。

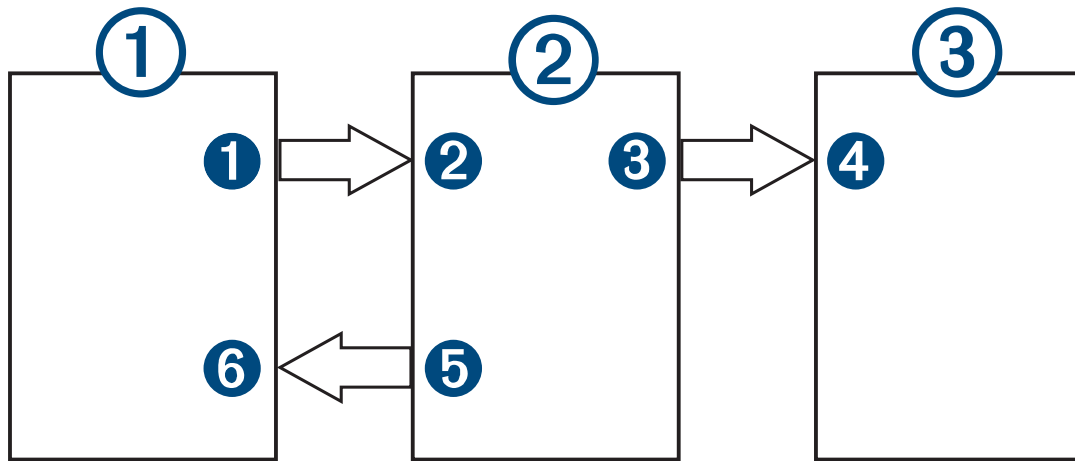
GPSMAP 9500 海图仪支持从 HDMI 视频源（如 Chromecast™ 设备或 Blu-Ray™ 播放器）输入视频，您可以在连接到 HDMI OUT 端口的监测器上查看视频。您可以在支持行业 HDCP 标准的外部监测器上查看受保护的 HDMI 内容（HDCP 内容），但在 Garmin BlueNet 网络和 Garmin 海洋网络的其他设备上查看该内容的方式受到限制。

HDMI 视频可通过 Garmin BlueNet 网络和 Garmin 海洋网络共享，但无法通过 NMEA 2000 网络共享。HDCP 内容无法通过 Garmin 网络共享给 GPSMAP 8000 系列或更旧版本的海图仪。HDCP 内容只能由 GPSMAP 9000 系列海图仪共享给连接到 GPSMAP 网络的其他 Garmin BlueNet 9000 系列海图仪。

GarminGPSMAP HDMI 附件电缆长 4.5 米（15 英尺）。如果需要更长的电缆，应仅使用主动 HDMI 电缆。您需要一个 HDMI 耦合器来连接两根 HDMI 电缆。

可以使用适配器电缆通过海图仪上的 USB 端口为媒体播放器棒供电。GPSMAP 8000 系列海图仪上的 USB 端口和 GPSMAP 9000 系列海图仪上的 USB DRD 端口可以提供高达 2.5 W 的功率来为媒体播放器棒供电。GPSMAP 9000 系列海图仪上的 USB 端口可以提供高达 4.5 W 的功率来为媒体播放器棒供电。

必须在干燥的环境中执行所有电缆连接。



设备

物项	设备
①	HDMI 来源，例如 Chromecast 设备
②	GPSMAP 海图仪
③	计算机或电视机等监测器

连接

发件人	收件人	电缆
① HDMI 来源的 HDMI OUT 端口	② 海图仪的 HDMI IN 1/HDMI 2 端口	Garmin HDMI 电缆
③ 海图仪的 HDMI OUT 端口	④ 监测器的 HDMI IN 端口	Garmin HDMI 电缆
⑤ 海图仪的 USB DRD 或 USB 端口	⑥ HDMI 来源的 USB 端口	如果可能，适配器电缆用于向 HDMI 源供电（最大 2.5 W 或 4.5 W，具体取决于海图仪型号和 USB 端口）

复合视频注意事项

本海图仪可以通过标记为 CVBS IN 的端口从复合视频源输入视频。连接复合视频时，应遵循以下注意事项。

- CVBS IN 端口使用 BNC 连接器。您可以使用 BNC 至 RCA 适配器，将带有 RCA 连接器的复合视频源连接至 CVBS IN 端口。
- 视频在 Garmin 海洋网络上共享，但不在 NMEA 2000 网络上共享。

已连接计算机的触摸屏控制

注意

为防止受潮腐蚀，将海图仪连接至计算机时，必须使用 Garmin GPSMAP 附件电缆。使用其他电缆会使保修失效。

您可以将海图仪连接至计算机以查看计算机屏幕以及使用触摸屏控制计算机。要查看计算机屏幕，必须将计算机连接至 HDMI IN 1/HDMI 2 端口，并将触摸屏连接至 HDMI OUT 端口。要使用海图仪触摸屏控制计算机，必须将计算机连接至 USB DRD 端口，并将触摸屏连接至 USB 端口。

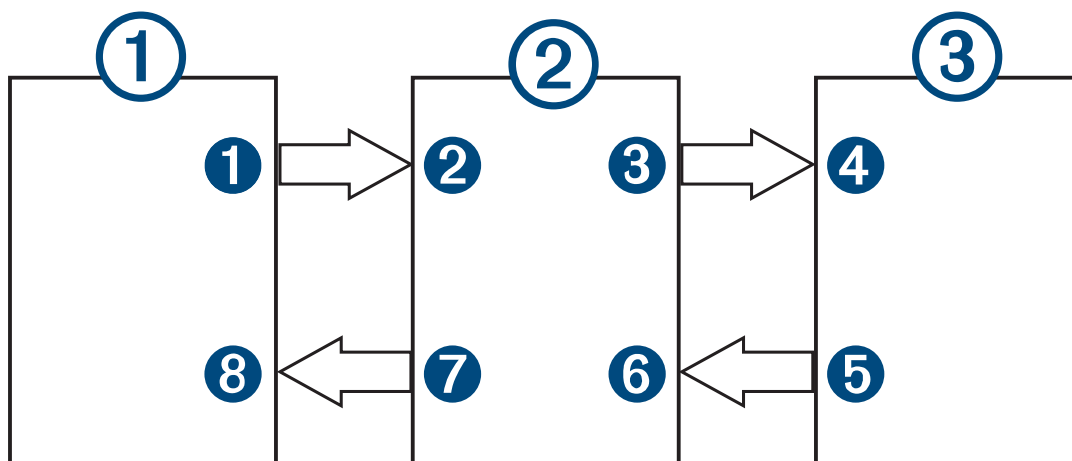
HDMI 电缆 (010-12390-20) 长 4.5 米 (15 英尺)。如果需要更长的电缆，应仅使用主动 HDMI 电缆。您需要一个 HDMI 耦合器来连接两根 HDMI 电缆。

推荐的 Garmin USB 电缆 (010-12390-14) 长 4.5 米 (15 英尺)。如果需要更长的电缆，应仅使用 USB 集线器或 USB 中继器延长线。

注意

为了避免潜在的通信错误，您应该为海图仪使用正确的 USB 电缆。您不应使用适配器来更改旧电缆上的 USB 连接器类型。

必须在干燥的环境中执行所有电缆连接。



设备

物项	设备
①	计算机
②	GPSMAP 海图仪
③	触摸屏监测器

连接

发件人	收件人	电缆
① 计算机的 HDMI OUT 端口	② 海图仪的 HDMI IN 1/HDMI 2 端口	Garmin HDMI 电缆 (010-12390-20)
③ 海图仪的 HDMI OUT 端口	④ 监测器的 HDMI IN 端口	Garmin HDMI 电缆 (010-12390-20)
⑤ 监测器的 USB 端口	⑥ 海图仪的 USB 端口	Garmin USB-C 转 USB-A 电缆 (010-12390-12)
⑦ 海图仪的 USB DRD 端口	⑧ 计算机的 USB 端口	Garmin USB-C 转 USB-A 电缆 (010-12390-14)

规格

尺寸 (宽×高×深)	38.3 × 19.8 × 5.3 厘米 (15 ¹ / ₈ × 7 ¹³ / ₁₆ × 2 ³ / ₃₂ 英寸)
设备前部净空	8.6 厘米 (3 ³ / ₈ 英寸)
重量	1.58 千克 (3.49 磅)
罗盘安全距离	2.54 厘米 (1 英寸)
温度范围	从 -15° 到 55°C (从 5° 到 131°F)
材料	聚碳酸酯塑料和铝合金
防水等级	IEC 60529 IPX7 ²
保险丝	4 A , 42 V (速动)
输入电压	从 10 到 32 V 直流
最大功耗 (10 Vdc 时)	25 W
一般电流消耗 (12 伏直流电时)	19.1 W
最大电流消耗 (12 Vdc 时)	2.08 A
NMEA 2000 LEN @ 9 V 直流	2
NMEA 2000 消耗	75 mA (最大)
HTML 集成	兼容 OneHelm™ 集成
存储卡	需要外部读卡器 (未随附)
无线频率	最大值 2.4 GHz (16.6 dBm)

²设备可以偶然在 1 米深的水中浸泡长达 30 分钟。有关更多信息，请访问 www.garmin.com/waterrating。

NMEA 2000 PGN 信息

传输和接收

PGN	说明
059392	ISO 确认
059904	ISO 请求
060160	ISO 传输协议：数据传输
060416	ISO 传输协议：连接管理
060928	ISO 地址要求
126208	请求组函数
126993	心跳
126996	产品信息
126998	配置信息
127237	航向/航迹控制
127245	船舵
127250	船只航向
127258	磁差
127488	发动机参数：快速更新
127489	发动机参数：动态
127493	传输参数：动态
127505	液位
127508	电池状态
128259	速度：已参照水
128267	水深
129025	位置：快速更新
129026	COG 和 SOG：快速更新
129029	GNSS 位置数据
129283	交叉跟踪错误
129284	导航数据
129285	导航 - 路线/航点信息
129539	GNSS DOP
129540	视图中的 GNSS 卫星
130060	标签
130306	风力数据
130310	环境参数 (过时)

PGN	说明
130312	温度 (过时)

传输

PGN	说明
126464	传输和接收 PGN 列表组函数
126984	警报响应
127258	磁偏角
127497	行程参数：发动机
127502	开关组控制 (DEPRECATED)

接收

PGN	说明
065030	发电机平均基本交流电量 (GAAC)
065240	命令地址
126983	警报
126985	警报信息
126987	警报阈值
126988	警报值
126992	系统时间
127233	紧急事故地点
127237	航向/航迹控制
127245	船舵
127251	转弯速度
127252	升沉
127257	姿态
127498	发动机参数：静态
127501	开关组状态
127503	交流输入状态 (过时)
127504	交流输出状态 (过时)
127506	直流详细状态
127507	充电器状态
127509	变频器状态
128000	船舶风压差角
128275	距离日志

PGN	说明
128780	线性执行器
129038	AIS A 类位置报告
129039	AIS B 类位置报告
129040	AIS B 类扩展位置报告
129041	AIS 导航帮助 (AtoN) 报告
129044	地图基准
129285	导航：路线/航点信息
129794	AIS A 类静态和航海相关数据
129798	AIS SAR 飞机位置报告
129799	射频/模式/电源
129802	AIS 安全相关广播消息
129808	DSC 呼叫信息
129809	AIS B 类 "CS" 静态数据报告，A 部分
129810	AIS B 类 "CS" 静态数据报告，B 部分
130067	路线和航点服务：路线、航点名称和位置
130311	环境参数 (过时)
130313	湿度
130314	实际压力
130316	温度：扩展范围
130569	娱乐：当前文件和状态
130570	娱乐：库数据文件
130571	娱乐：库数据组
130573	娱乐：支持的源数据
130574	娱乐：支持的分区数据
130576	压浪板状态
130577	方向数据

J1939 信息

海图仪可以接收 J1939 语句。海图仪无法通过 J1939 网络发送。

说明	PGN	可疑参数编号
当前速度下发动机负载百分比	61443	92
发动机速度	61444	190
发动机歧管排气温度 - 右侧歧管	65031	2433
发动机歧管排气温度 - 左侧歧管	65031	2434
发动机辅助冷却液	65172	
主动诊断故障码	65226	
车辆距离	65248	
燃料含水量指示器	65279	
发动机等待启动灯	65252	1081
发动机超速试验	65252	2812
发动机气流关断命令状态	65252	2813
发动机警报输出命令状态	65252	2814
发动机总工作时长	65253	247
基于导航的航速	65256	517
发动机燃油温度 1	65262	174
发动机油温 1	65262	175
发动机燃油供给压力	65263	94
发动机油压	65263	100
发动机冷却液压力	65263	109
发动机冷却液温度	65263	110
发动机冷却液液位	65263	111
发动机燃料比	65266	183
发动机平均燃油经济性	65266	185
发动机进气歧管 #1 压力	65270	102
电池电位 / 电源输入 1	65271	168
传动油温	65272	177
传动油压	65272	127
油量	65276	96
发动机机油滤清器压差	65276	969

状态 LED

LED 活动	状态
红色长亮	设备正在开启。
绿色闪烁	设备正在正常工作。
橙色闪烁	正在更新设备软件。

物質宣言

部件名称	有毒有害物质或元素									
	铅	汞	镉	六价铬	多溴联苯	多溴二苯醚	邻苯二甲酸二(2-乙基己)酯	邻苯二甲酸丁苄酯	邻苯二甲酸二丁酯	邻苯二甲酸二异丁酯
印刷电路板组件	✗	○	○	○	○	○	○	○	○	○
金属零件	✗	○	○	○	○	○	○	○	○	○
电缆 电缆组件连接器	✗	○	○	○	○	○	○	○	○	○
塑料和橡胶零件	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

本表格依据 SJ/T11364 的规定编制。

○: 代表此种部件的所有均质材料中所含的该种有害物质均低于 (GB/T26572) 规定的限量

✗: 代表此种部件所用的均质材料中, 至少有一类材料其所含的有害物质高于 (GB/T26572) 规定的限量

* 该产品说明书应提供在环保使用期限和特殊标记的部分详细讲解产品的担保使用条件。



中国微功率无线电发射设备合规

- 一) 工作于 2402-2480 MHz 频段的 ANT 技术无线遥控设备, 使用频率: 2402-2480 MHz, 发射功率限值: 10 dBm(e.i.r.p), 频率容限: +/- 20 ppm
- 二) 不得擅自改变使用场景或使用条件、扩大发射频率范围、加大发射功率 (包括额外加装射频功率放大器), 不得擅自更改发射天线;
- 三) 不得对其他合法的无线电台 (站) 产生有害干扰, 也不得提出免受有害干扰保护;
- 四) 应当承受辐射射频能量的工业、科学及医疗 (ISM) 应用设备的干扰或其他合法的无线电台 (站) 干扰;
- 五) 如对其他合法的无线电台 (站) 产生有害干扰时, 应立即停止使用, 并采取措施消除干扰后方可继续使用;
- 六) 在航空器内和依据法律法规、国家有关规定、标准划设的射电天文台、气象雷达站、卫星地球站 (含测控、测距、接收、导航站) 等军民用无线电台 (站)、机场等的电磁环境保护区域内使用微功率设备, 应当遵守电磁环境保护及相关行业主管部门的规定;
- 七) 禁止在以机场跑道中心点为圆心、半径 5000 米的区域内使用各类模型遥控器;
- 八) 微功率设备使用时温度 -15-55°C 直流电压 10-32 Vdc。

联系信息

制造厂商：台湾国际航电股份有限公司

销售厂商：上海佳明航电企业管理有限公司


联络地址：上海市徐汇区桂平路 391 号（新漕河泾国际商务中心 A 座 37 层）

电话：021-60737675

客服专线：400-819-1899

查看电子标签的法规和合规信息

查看电子标签的法规和合规信息 该设备的标签以电子方式提供。电子标签可以提供法规信息，例如监管信息及 CMIIT ID 等。并非在所有型号上都适用。

- 1 选择 。
- 2 选择**系统**。
- 3 选择**规范信息**。

© 2024 Garmin Ltd. 或其子公司

Garmin®、Garmin 徽标、ActiveCaptain®、ANT® 和 Fusion® 是 Garmin Ltd. 或其分公司在美国和其他国家/地区的注册商标。GRID™ 和 OneHelm™ 是 Garmin Ltd. 或其子公司的商标。未经 Garmin 明确许可，不得使用这些商标。

FLIR® 是 FLIR Systems, Inc. 的注册商标。HDMI® 是 HDMI Licensing, LLC. 的注册商标。NMEA®、NMEA 2000® 和 NMEA 2000 徽标是美国国家海洋电子协会的注册商标。Wi-Fi® 是 Wi-Fi Alliance Corporation 的注册商标。Windows® 是 Microsoft Corporation 在美国和其他国家/地区的注册商标。

M/N: A04438

