

Recon™ 头部罩 GPS/PCB 总成

警告: 此产品必须按照本手册中提供的说明安装, 否则可能导致人身伤害、船只损坏和/或产品性能下降。

警告: 若在未先断开电池的情况下进行维修或保养, 可能会导致产品损坏、人身伤害或因火灾、爆炸、电击或马达意外启动而造成死亡。在保养、维修、安装或拆卸马达组件之前, 务必断开电池电缆与电池的连接。

包装盒内的物品

- 1 个头部罩 GPS/PCB 总成
- 5 颗 #6 螺钉

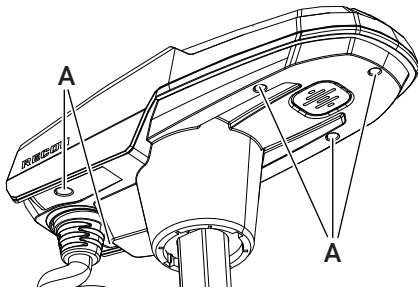
所需的工具

- #2 十字螺丝刀
- 扭矩扳手

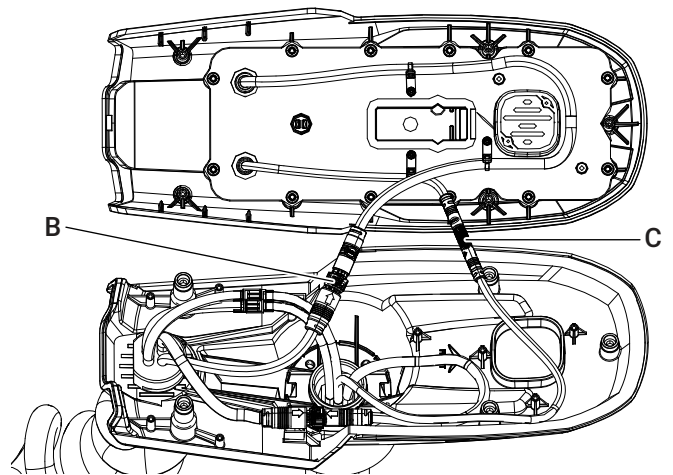
安装

要卸下现有的头部罩 GPS/PCB 总成, 请执行以下操作:

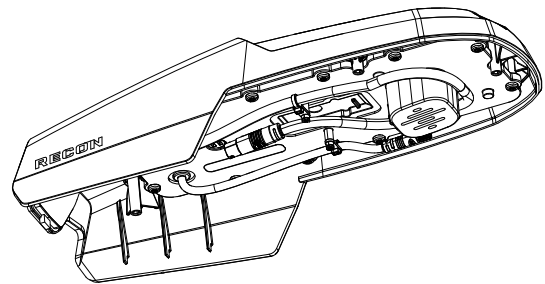
- **注意:** 此程序在拖钓船马达处于收起或展开位置时都能完成。
- 1 断开拖弋马达电源线与电池的连接 (如果使用插头和插座, 则拔下电源线插头)。
 - 2 使用 #2 十字螺丝刀从头部基座的底侧卸下五颗螺钉 (A)。



- 3 通过旋转黑色锁紧套环 (B) 1/4 圈, 断开头部-底座通信电缆 (带蓝色 5 引脚接头的较大电缆)。
- 4 通过旋转接头 (C) 直到其松开, 断开头部-底部装置通信电缆 (带黑色 4 引脚接头的较小电缆)。



- 5 将头部罩从其基座上分开。



要安装新的头部罩 GPS/PCB 总成, 请执行以下操作:

- 6 对齐接头上的箭头, 将二者插合在一起, 然后旋转黑色锁紧套环 1/4 圈, 从而连接头部-底座通信电缆。
 - 7 对齐接头上的白点和箭头, 将二者插合在一起, 然后旋转直至紧固, 从而连接头部-底部装置通信电缆。
 - 8 将头部罩放在头部基座上, 并确保所有电缆均已收纳至内部。
- **注意:** 头部罩只能朝向一个方向。
- 9 使用五颗新的 #6 螺钉 (随附) 进行固定, 并将其拧紧至扭矩 1.36 Nm (12 in-lb)。

更新软件

等待软件版本匹配

在安装了任何新电路板后,给拖钓船马达通电时,拖钓船马达头部中的 GPS/PCB 总成会自动将其当前软件推送到底座控制器板(即使底座控制器板已装有更新版本的软件)。请等待此操作完成,然后再将最新可用软件推送到拖钓船马达。

将拖钓船马达更新到最新可用的软件版本

安装新电路板后,您应在拖钓船马达上安装最新可用软件。有关如何更新拖钓船马达软件的说明,请参阅 Recon™ 操作员手册。

在更新前:

- 收起拖钓船马达。
- 将您想要使用的脚踏板与遥控器进行配对并连接,以便它们接收相同的软件更新。

更新完成后,重启拖钓船马达,然后等待 60 秒再开始校准。

校准

更换头部罩 GPS/PCB 总成和更新软件后,您需要重新校准拖钓船马达的中心线、船首偏移和罗经,然后重启拖钓船马达。

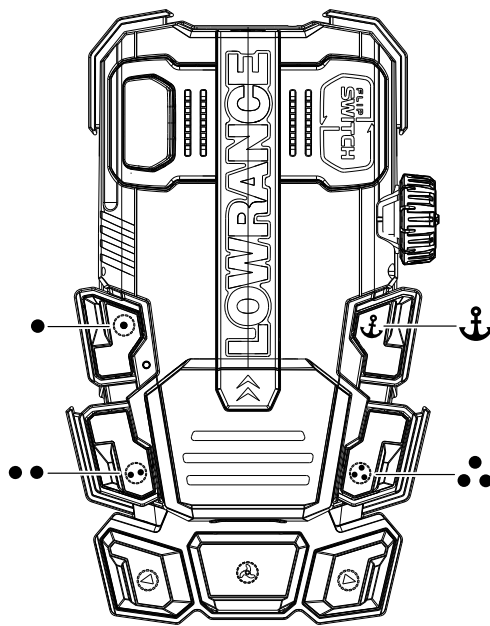
校准中心线

→ **注意:**目前,对拖钓船马达中心线的校准是通过高级无线脚踏板来完成的。此功能将在未来发布的 FreeSteer™ 操纵杆遥控器以及 Lowrance 和 Simrad® 移动应用程序中得到支持。

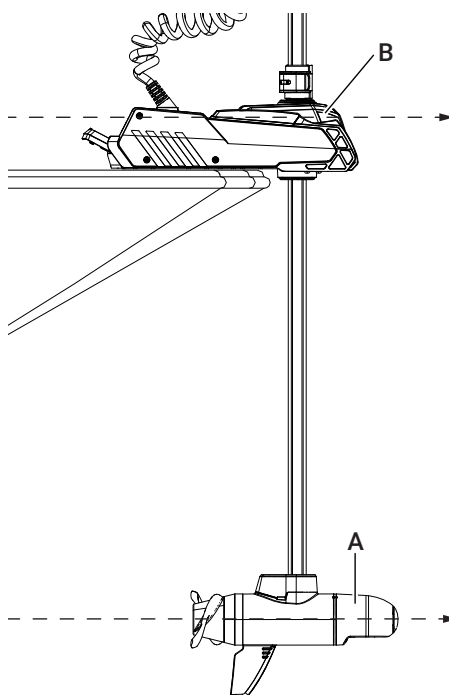
脚踏板


- 1 展开拖钓船马达至合适位置,以便能够看见其底部装置,并确保底部装置能够 360° 无障碍旋转。为获得最佳视野,请将深度套环向下滑动,使底部装置靠近底座。
- **注意:**进行此校准时无需将马达置于水中,只需将其展开,并确保底部装置旋转时,周围没有任何障碍物。
- 2 开启拖钓船马达,并确保其连接到高级无线脚踏板。
- 3 要进入维修模式,请同时按住脚踏板上的 • 和 ⚓ 键,直到拖钓船马达发出两次警报音,以及底座上的 LED 灯开始闪烁。

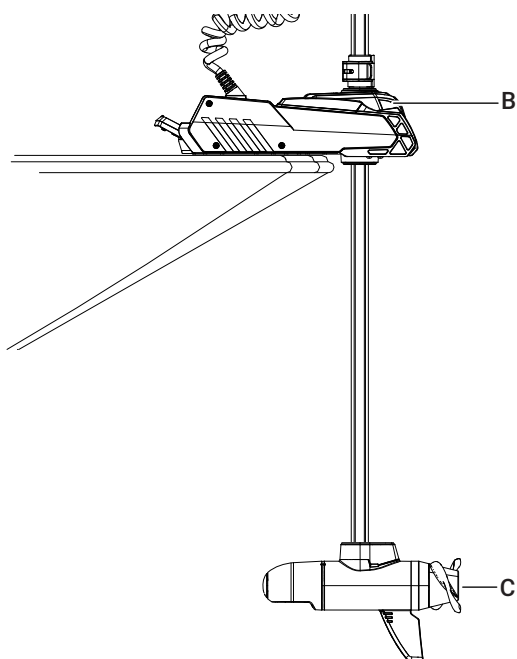
- 4 要进入中心线校准模式,请同时按住脚踏板上的 ⚓ 和 •• 键,直到拖钓船马达发出两次警报音。





- 5 用手移动底部装置的螺旋桨整流帽 (A),直到其与操舵装置 (B) 的中心平行,然后按住脚踏板上的 ⚓ 键,直到马达发出两次警报音。



- 6 用手旋转底部装置 180 度,使螺旋桨 (C) 与操舵装置 (B) 保持在同一直线上并朝向前方,然后按住脚踏板上的  键,直到拖钓船马达发出三次警报音。
- 注意:当您旋转底部装置 180 度时,拖钓船马达头部也会旋转 180 度。



- 7 要退出中心线校准模式和维修模式,请同时按住脚踏板上的  和  键。
- 8 重启拖钓船马达 (关闭再打开)。

校准船首偏移

有关如何校准船首偏移的说明,请参阅 Recon™ 操作员手册。

校准罗经

有关如何校准罗经的说明,请参阅 Recon™ 操作员手册。