



迅速。静音。安全。



Blade[™]

PRO
SERIES

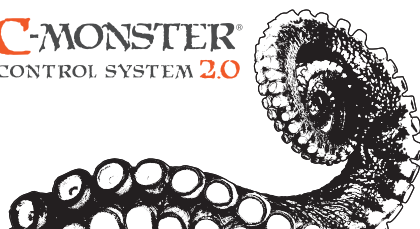
SPORTSMAN

安装及 用户指南

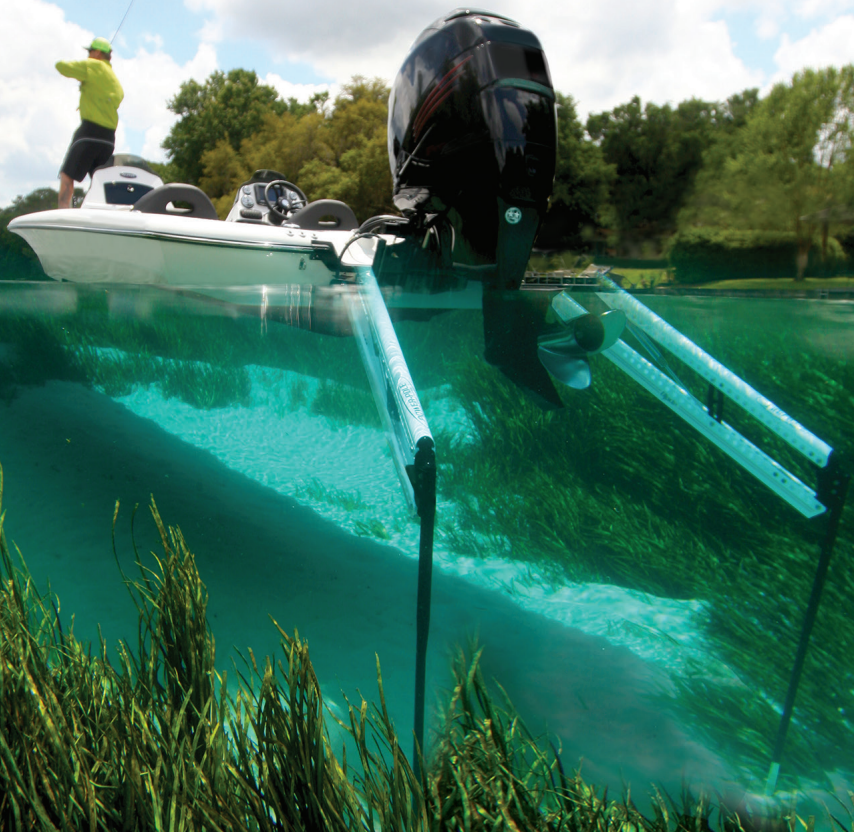
Powered by



C-MONSTER[®]
CONTROL SYSTEM **2.0**



欢迎来到 **Power-Pole®** 原创浅水锚
的世界。



迅速。静音。安全。

恭喜您购买带有 **C-Monster** 控制系统的 **Power-Pole® 浅水锚**。它的设计、工艺和制造旨在提供最佳可能的性能和可靠性。请仔细阅读所有安装说明。

这里包含的信息描述了安全安装 Power-Pole 浅水锚的正确程序。如有任何疑问，请联系我们的技术支持团队（拨打 **1 + (813) 689-9932 按 2**）或访问我们的网站 **www.power-pole.com**。

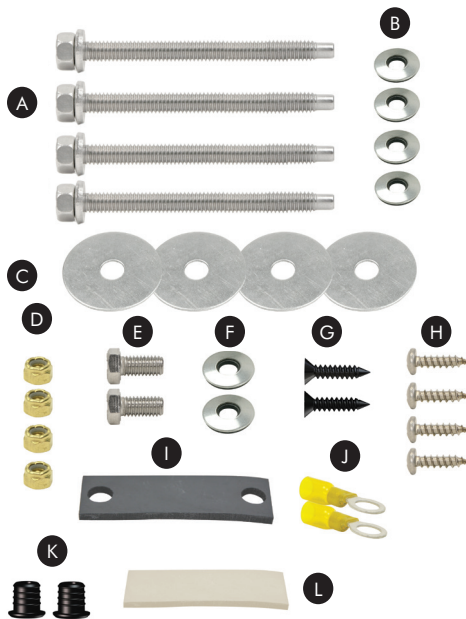
安装

安装工具

- 1/2"、9/16"、5/8" 扳手
- 1/2" 和 9/16" 棘轮套筒
- 钻头
- 7/64"、9/64"、3/4"、5/16" 钻头
- #2 十字头钻头或螺丝刀
- 热风枪
- 4' 直尺
- 船用级密封胶
- 记号笔
- 卷尺
- 钢丝钳
- 剥线钳
- 接线端子压接器
- 小漏斗

安装硬件

- A 数量(4) 5/16" x 3.5" 全螺纹艉板安装螺栓
- B 数量(4) 5/16" neo-bond 垫圈
- C 数量(4) 5/16" 芬德垫圈
- D 数量(4) 5/16" 高铜螺母
- E 数量(2) 3/8" x 3/4" 螺栓
- F 数量(2) 3/8" neo-bond 垫圈
- G 数量(2) #8 x 3/4" 平头螺钉 (与仪表板开关包含在一起)
- H 数量(4) #10 x 3/4" 盘头螺钉
- I 数量(1) 橡胶泵衬垫
- J 数量(2) 环形端子连接器
- K 数量(2) 贯穿船体的衬套 (预装在管道上)
- L 数量(1) 胶带 (与仪表板开关包含在一起)



小心:

请勿使用 Power-Pole 浅水锚作为 主锚。当仅仅使用 Power-Pole 浅水锚固定时, 必须有人照看船只。

第 1 步 选择安装位置

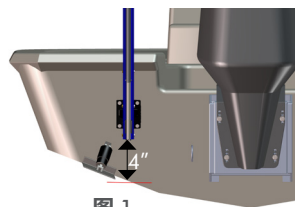
转接板安装

1. 按照 Power-Pole 转接板附带的说明进行操作。如果没有转接板, 请联系我们的授权经销商或访问 www.power-pole.com 然后点击“配件 > 查找转接板”。如需技术支持, 请拨打 1+ (813) 689-9932 按 2。

艏板安装

垂直定位

1. 在船体正下方底部距目标安装位置的中心处, 放置一把直尺。Power-Pole 锚的最低点必须至少高于该直尺 4", 否则可能会妨碍船舶的搬运。**图 1**



- 注:** 如果船只装有长度为 9" 或更短的平衡调整片, 则标准的 4" 最小安装高度就足够了。如果平衡调整片的长度大于 9", Power-Pole 锚将需要安装在船尾的较高处以防止干扰。
2. 在将 Power-Pole 锚固定到位的同时, 转动电机并使电机尽可能向装置倾斜。使电机转向装置, 手动移动锚, 使其穿过整个运动范围以验证间隙。
 3. 一旦验证了船只外部部分的间隙, 检查船尾安装区内部是否有足够的空间。确保螺栓没有受到任何阻碍, 并且有空间拧紧 5/16" 高的黄铜螺母 **D**。

第 2 步 安装锚

1. 将艏支架靠着船尾放置, 然后用记号笔标记安装孔。

注: 如果安装 8' Blade 浅水锚, 需重新布置液压软管, 使其穿过艏支架侧出口, 每侧伸出一根软管。参见第 4 步 **图 6**

2. 小心地用 9/64 " 钻头在四个标记位置钻导向孔。然后, 用 5/16 " 钻头钻出四个导向孔。
3. 在艏支架和船体之间以及 5/16 " 孔周围涂抹大量的船用级密封胶。
4. 借助 1/2" 扳手和 1/2" 套筒, 用四 (4) 个 5/16" x 3.5" 全螺纹艏板安装螺栓 **A**、四 (4) 个 5/16" neo-bond 垫圈 **B**、四 (4) 个 5/16" 芬德垫圈 **C** 和四 (4) 个 5/16" 高黄铜螺母 **D** 将艏支架紧固到艏板上。带橡胶背衬的 neo-bond 垫圈 **B** 将保护艏支架的粉末涂层表面, 它们不得拧得过紧。**图 2** 10' Blade 机型不需要 Neo-bond 垫圈 **B**。

重要: 装置必须通过螺栓连接到艏板。

注: 如果安装 10' Blade 机型, 应安装横桅索, 确保不过度拧紧螺钉。

图 3 (螺钉与横桅索包含在一起。)

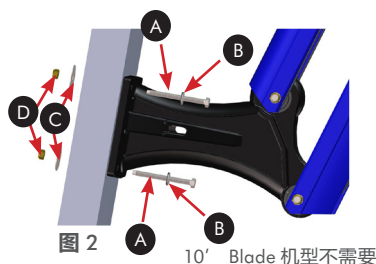


图 2 10' Blade 机型不需要



图 3

仅 10' Blade 机型

第 3 步 安装液压泵装置 (HPU)

1. 在船只内找到一个有足够空间容纳 HPU 的干燥隔间。HPU 的占地面积约为 $6.5'' \times 7''$ 。

注：确保 HPU 周围有足够的空隙安装两 (2) 个 $3/8'' \times 3/4''$ 螺栓 **E**，使其穿过安装支架进入 HPU 内。**图 5**

2. 取下 HPU 上的加液盖，往储液箱内加入所提供的 Green Marine® 生物降解液压油至“full”（满）刻度线。

警告：使用除 ISO 32 液压油之外的任何其他液压油（如 Green Marine）可能会损坏 HPU。

3. 将 HPU 支架放入船只的预定区域，用记号笔标出四 (4) 个安装孔的位置。

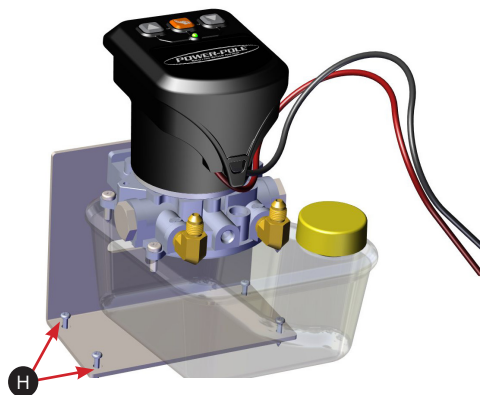


图 4

警告：在钻孔安装 HPU 安装支架之前，检查安装表面下方的区域以确保钻头不会造成任何损坏。

4. 用 $9/64''$ 钻头在每个标记的孔位置钻一个孔。
5. 使用 #2 十字头螺丝刀和四 (4) 颗 $\#10 \times 3/4''$ 盘头螺钉 **H** 将支架紧固到船只上。**图 4**
6. 一旦支架被牢牢固定，借助一把 $9/16''$ 扳手用两 (2) 个 $3/8'' \times 3/4''$ 螺栓 **E**、两 (2) 个 $3/8''$ neo-bond 垫圈 **F** 和一 (1) 个橡胶泵衬垫 **I** 将 HPU 固定到支架上。**图 5**
7. 将红线经由电池开关连接到 12 伏正极电源，以防不使用时耗电。
8. 将黑线连接到 12 伏负极公共接地柱。
9. 使用剥线钳和接线端子压接器安装两 (2) 个环形端子连接器 **J**。
10. 用热风枪加热两 (2) 个环形端子连接器 **J** 直到它们各自的护套完全收缩并粘附到电线上。

警告：此时不要将红线或黑线连接到电池。这些电线将在安装了液压软管后连接。

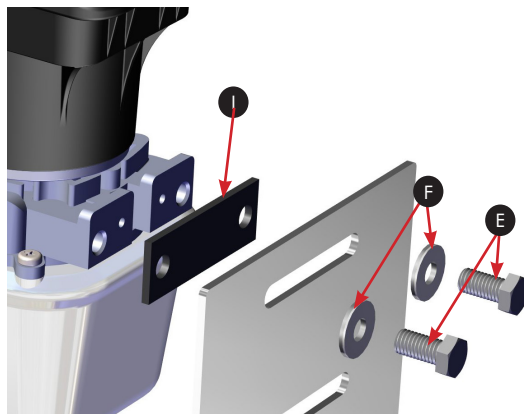


图 5

第 4 步 安装液压软管

警告： 避免碎屑进入液压软管。在整条船上布线时，请勿移除液压软管末端的蓝色塑料。软管中的碎屑会对 HPU 造成损坏。

1. 液压软管可以布置在艏板上方或穿过艏板。图 6-11。如果液压软管没有穿过艏板安装，请将软管连接到 HPU 并执行下面的第 4 步。

注： 如果安装机型为 Blade 8' 的锚，请勿将两根液压软管穿过艏支架的一侧。

重要： 务必为艏支架和软管进入船只的点之间的液压软管留出足够的松弛量，以便允许满行程的向上和向下操作。

2. 在吃水线上方的艏板上标记两个 3/4" 孔，以便使衬套 (K) 间隔 1-1/4"。然后，用 5/16" 钻头在每个标记的孔中间钻一个导向孔。接下来，用 3/4" 钻头钻一些导向孔，将液压软管穿过艏板孔引向 HPU，然后安装贯穿船体的衬套 (K)。

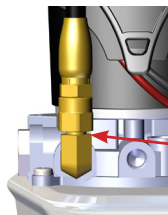
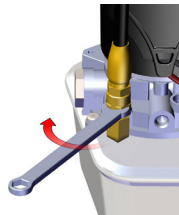
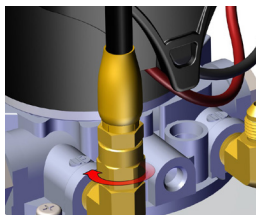
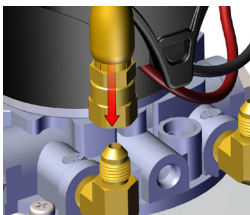
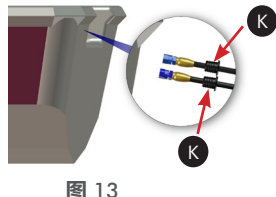
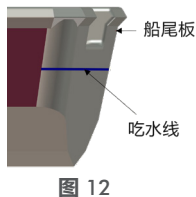
图 12 和 13

重要： 在安装到船艏板之前，在衬套 (K) 周围涂抹少量船用密封胶。

注： 若贯穿船体的衬套 (K) 没有被使用，可从液压软管上取下它 (K)。

4. 从 HPU 的液压接头上取下蓝色和黑色的防尘帽。

5. 撕下“此处插入朝上软管”标签并用手指拧紧标有“朝上”标签的软管，然后使用 5/8" 扳手将配件转动四分之一圈。图 14-17。重复此步插入朝下软管。



第 5 步 启动 HPU

1. 将红色保险丝座环形端子连接到主电池切断开关, 黑色环形端子连接到负极公共接地柱。HPU 将进行充电音频 ID 调谐, LED 指示灯将开始闪烁**绿光**。图 18
2. 手动将锚降低至展开的位置。
3. 使用仪表板遥控器并更改为最慢速度。参见“操作”部分更改速度设置。
4. 按住向下按钮直到仪表板遥控器上的**红色** LED 停止闪烁以及泵停止运行为止。(约 20 秒) 重复两次。**注:** 启动时, HPU 将发出一阵高声的呜呜声, 直到空气从液压油中消失。
5. 检查储液箱中的液位, 必要时添加。
6. 按住向上按钮直到仪表板遥控器上的**红色** LED 停止闪烁以及泵停止运行为止。(约 20 秒) 再重复此过程两次或者直到 Power-Pole 锚完全缩回为止。
7. 重复第 4 和第 6 步一次。
8. 更改仪表板遥控至中速设置。
9. 重复第 4 和第 6 步一次。
10. 锚位于收起位置, 推动锚测试启动。如果锚在手动强制展开时没有保持完全缩回, 请重复启动步骤。
11. 一旦在水中航行到水深足以完全展开锚而不触碰底部时, 将锚缩回六次, 完成启动过程。
12. 此时 Power-Pole 锚应完全启动, 但如有怀疑, 请重复第 11 步直到它完全启动, 或者联系 JL Marine System's Inc. 寻求**技术支持 (拨打 813-689-9932 按 2)**。



图 18

第 6 步 编程双重装置

注：每个 Power-Pole 锚都作为单一装置进行预编程。只使用一个锚时，不要编程作为左舷或右舷。

1. 使用两个 HPU 上的向上和向下按钮确定哪个 HPU 控制右舷侧 Power-Pole 锚。图 19
2. 找到右舷 HPU 顶部的 C-Monster 编程按钮。按下并保持 6 秒钟，直到 LED 闪烁**红光**并伴随 2 声钟鸣，之后紧跟 1 声哔声。图 20
3. 接下来，按下然后松开向上按钮。LED 将闪烁**红光** 1 次并伴随 1 声哔声，表示 HPU 已被指定为右舷侧装置。按下然后松开编程按钮以保存并退出。LED 将闪烁**红光** 1 次并伴随 1 声哔声，之后紧跟 2 声连续的哔声。
4. 在左舷侧 HPU 上，重复第 2 步进入编程模式。接着，按下然后松开 HPU 上的向下按钮。LED 将闪烁**红光** 2 次并伴随 2 声连续的哔声，表示编程已成功完成，HPU 已被指定为左舷侧装置。按下然后松开编程按钮以保存并退出。LED 将闪烁**红光** 2 次并伴随 2 声哔声，之后紧跟 2 声连续的哔声。

注：有关其他菜单设置，请参见“操作”部分。



图 19



图 20

第 7 步 将双重装置与单一无线控制器配对

注：每个 Power-Pole 锚都要与附带的仪表板开关和遥控钥匙配对。安装双锚时，可以编程单一的仪表板开关和/或遥控钥匙来控制两个装置，如下：

1. 按下控制器上的向上或向下按钮，确定哪个 HPU 与控制器配对。
2. 按住另一个 HPU 上的编程按钮 3 秒钟，直到 LED **变绿**并听到 1 声哔声。
3. 按下然后松开控制器上的向上或向下按钮，直到装置响应。

图 21

重要：遥控器第一次与最近更新的泵配对时，它可能会执行固件更新。出现这种情况时，遥控器将闪烁约 1 分钟。在此过程中，请勿中断泵或遥控器的电源。当闪烁停止时，遥控器完成更新并做好使用准备。

注：泵不会更新未配对的遥控器。



图 21

第 8 步 安装高级仪表板开关

1. 找到一个具有平坦表面的合适区域来安装仪表板开关并用记号笔标记孔位置。
2. 用 7/64 " 钻头小心地钻出标记的孔位置，使用随附的两 (2) 颗平头螺钉 **G** 固定开关 (不要过度拧紧)。您也可以选择使用随附的胶带 **L** 进行安装 (未显示)。



操作

在这里可以找到关于所有功能、安全使用和正确维护浅水锚的信息。如有任何疑问，请联系我们的技术支持团队（拨打 1+ (813) 689-9932 按 2）或访问我们的网站 www.power-pole.com。

HPU (液压泵装置) 使用顶侧控制功能

Powered by  **C-MONSTER**
CONTROL SYSTEM 2.0



HPU 指示灯指南

灯	指示
闪烁 绿 光	正常 : 系统电压正常 (11.9V – 16.4V)。
闪烁 橙 光	低 : 系统电压低 (10.8V – 11.8V)。
闪烁 红 光	警告 : 系统电压低 (10.7V 或更低)。 注 : 当电压低于 6V 或高于 16.5V 时，装置将不会运行。

功能 1: 设置作为单一的左舷/右舷装置 (双重)

- 按下 C-Monster 编程按钮并保持 6 秒钟，直到 LED 闪烁**红光**并伴随 2 声钟鸣，之后紧跟 1 声哔声。
 - 设置作为单一 HPU：同时按住向上和向下按钮。
 - 设置作为右舷侧 HPU：按下并松开向上按钮。
 - 设置作为左舷侧 HPU：按下并松开向下按钮。



- 完成所有需要的设置更改后，按下并松开编程按钮以保存设置并退出编程模式。您将听到一连串的哔声，LED 将回到闪烁**绿光**的状态。



功能 2: 遥控钥匙速度调节

注: 默认设置为最高速度水平的 70%。音调随着等级 (1-10) 而增加。图 1

1. 按下 C-Monster 编程按钮并保持 6 秒钟, 直到 LED 闪烁**红光**并伴随 2 声钟鸣, 之后紧跟 2 声哔声。
2. 按向上按钮进行更高速度设置, 按向下按钮进行更低速度设置。图 1

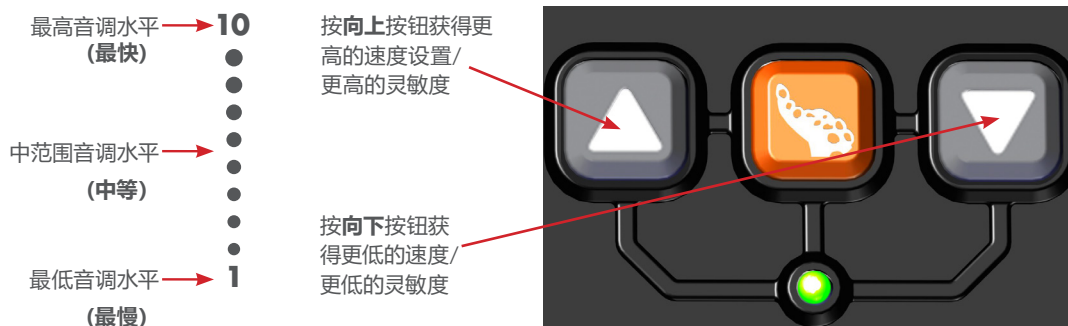


图 1

3. 完成所有需要的设置更改后, 按下并松开编程按钮以保存设置并退出编程模式。您将听到一连串的哔声, LED 将回到闪烁**绿光**的状态。

功能 3: 调高灵敏度

控制自动向上功能的操作。如果装置缩回后继续运行, 请调高灵敏度。如果设备过早停止运行, 请调低灵敏度。

注: 默认设置在范围的中间。音调随着等级 (1-10) 而增加。图 1

1. 按下编程按钮并保持 6 秒钟, 直到 LED 闪烁**红光**, 并伴随 2 声钟鸣, 之后紧跟 3 声哔声。
2. 按向上按钮获得更高的灵敏度设置, 按向下按钮获得更低的灵敏度设置。图 1
3. 完成所有需要的设置更改后, 按下并松开编程按钮以保存设置并退出编程模式。您将听到一连串的哔声, LED 将回到闪烁**绿光**的状态。

功能 4: 调低灵敏度

控制自动向下功能的操作。如果装置在展开过程中过早关闭, 请调低灵敏度。如果装置在锚固后继续运行, 请调高灵敏度。

注: 默认设置在范围的中间。音调随着等级 (1-10) 而增加。图 1

1. 按下编程按钮并保持 6 秒钟, 直到 LED 闪烁**红光**, 并伴随 2 声钟鸣, 之后紧跟 4 声哔声。
2. 按向上按钮获得更高的灵敏度设置, 按向下按钮获得更低的灵敏度设置。图 1
3. 完成所有需要的设置更改后, 按下并松开编程按钮以保存设置并退出编程模式。您将听到一连串的哔声, LED 将回到闪烁**绿光**的状态。



高级仪表板开关遥控

展开选项如要升高或降低 Power-Pole 锚, 按住向上或向下按钮。只要按下按钮, 锚就会继续移动。

自动模式 (仪表板开关) 双按 (在 1 秒内按下并松开 2 次) 仪表板开关上的向上或向下按钮将使锚自动缩回或展开。锚将继续沿所述方向移动, 直到它完全缩回 (自动向上) 或感应到实心底面 (自动向下)。

速度控制 仪表板开关有 3 种速度设置 (慢速、中速和快速)。按下并松开速度控制按钮将在 3 种设置之间切换。LED 灯将以对应于慢速、中速或快速设置的速度闪烁。

多锚 对于使用多个 Power-Pole 锚的情况, 仪表板开关可用于在锚的独立或同步控制之间切换。按下并松开方向控制按钮将在多个锚之间切换。左侧、右侧或左右两侧的 LED 灯将相应地闪烁, 以指示当前的控制设置。

标准遥控钥匙

展开选项如要升高或降低 Power-Pole 锚, 请按住向上或向下按钮。只要按下按钮, 锚就会继续移动。

自动模式 (遥控钥匙) 双按 (在 1 秒内按下并松开 2 次) 遥控钥匙上的向上或向下按钮将使锚自动缩回或展开。锚将继续沿所述方向移动, 直到它完全缩回 (自动向上) 或感应到实心底面 (自动向下)。



C-MONSTER

无线控制器电 池更换说明



重要： 在更换控制器中的电池之前，确保开关和周围区域尽可能干燥以避免湿气侵入。

高级仪表板开关

第 1 步

从仪表板开关顶部取下两 (2) 颗 #8 x 3/4" 平头螺钉。



图 1

第 2 步

使用小型一字螺丝刀卸下仪表板开关盖板。图 1

第 3 步

从仪表板开关底座上拆下橡胶开关薄膜和电路板。

第 4 步

从电路板背面的电池座中取出电池，然后换上任何 CR2032 3V 纽扣型锂电池。

第 5 步

将电路板和橡胶开关薄膜放回仪表板开关底座中，并确保橡胶开关薄膜在安装盖板之前已正确就位。

图 2

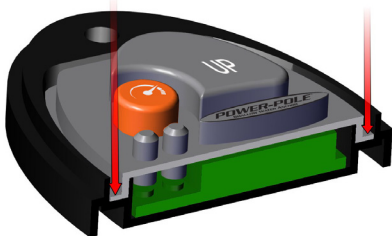


图 2

标准遥控钥匙

第 1 步

使用小型一字螺丝刀卸下遥控钥匙盖。图 1



图 1

第 2 步

从遥控钥匙底座上取下橡胶薄膜和电路板。

第 3 步

从电路板正面的电池座中取出电池，然后换上任何 CR2032 3V 纽扣型锂电池。图 2

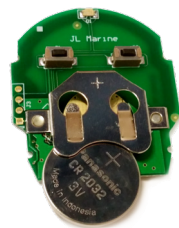


图 2

第 4 步

将电路板和橡胶薄膜放回遥控钥匙底座中，并确保橡胶薄膜在安装盖子之前已正确就位。图 3



图 3

C-MONSTER

智能手机应用



C-Monster 应用可从 Google Play 和苹果应用商店免费下载。C-Monster 应用允许您执行以下操作：

- **配置自定义操作的设置。**完全控制从展开速度到独立或同步控制多个锚的一切操作。更不用说自动向上/自动向下和底部感应了。
- **使用 AMP 流即时诊断进行排障。**信息直接发送到 Power-Pole 技术支持团队，以便我们能够立即看到正在发生什么，因此造成的停机时间很短或者没有停机时间。
- **使用 RSSI 评估检查所有遥控器的信号强度。**这使您可以立即查看信号是否微弱或者是否有其他设备正在干扰信号。
- **更新软件。**如果有新版本可用，您将收到更新 C-Monster 软件的自动提示。
- **快速产品注册。**现在您可以直接通过应用轻松注册您的 Power-Pole 锚和配件。
- **失窃找回。**一旦您通过 C-Monster 应用注册了您的 Power-Pole 锚，如果它被盗，我们可以帮助执法机构追踪并找回它。



下载
C-MONSTER 应用@



维护和贮存

- 使用前检查所有液压管路是否有扭折或磨损。
 - 每次使用前检查所有液压接头是否有泄漏以及是否合理紧固。
- 小心：**如果断开液压管路，请阅读以下内容：液压管路始终处于加压状态，断开它们将导致突然释放高压。这种高压释放可能导致管路和/或接头漏油。当给管路泄压时，必须为装置提供支撑，否则锚将落到完全展开的位置。这可能会导致装置损坏以及身体伤害。
- 每 3 个月检查一次所有电气连接，确保它们连接稳固且无腐蚀。
 - 每 100 个循环后检查所有紧固件是否合理紧固，以确保 Power-Pole 锚处于安全工作状态。
- 注：**拧紧两个下舵支架锁紧螺母至紧贴状态，所有其他锁紧螺母与螺栓末端平齐，无螺纹外露，以减少噪音或振动。**图 1 和 2**
- 重要：**10' Blade 机型的舵支架铰链螺栓不需要重新拧紧。
- 确保 Green Marine® 可生物降解的液压油液位始终位于储液箱上的指示标记内。

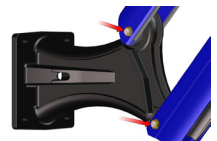


图 1

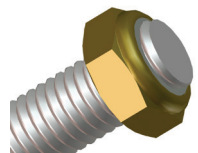


图 2



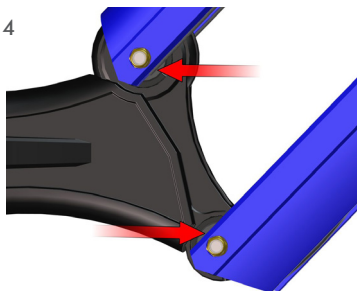
- 每次使用后，用清水彻底冲洗所有活动部件。
- 每隔 6 个月使用喷涂锂基润滑脂润滑舵支架和转向节铰链处的衬套。图 3 和 4

注： 10' Blade 机型上的舵支架无需涂抹锂基润滑脂。

图 3



图 4



预防措施

- 使用前请仔细阅读本指南。熟悉这些控件以及如何正确操作 Power-Pole 浅水锚。
- 禁止儿童在没有成人监督的情况下操作或篡改 Power-Pole 浅水锚。
- 请勿以任何方式修改本装置。
- 只能使用原装 Power-Pole 浅水锚配件。
- 在维修保养之前，务必断开锚的 12 伏电源。
- 如果发生 HPU 故障，可以通过激活极点保护阀手动收起 Power-Pole 锚。
 - 这可以通过施加足够的向上力将装置提升到直立位置来实现。
 - 如果锚不在可触及范围内，可以将船驶向浅水区。这将施加足够的向上力来将装置提升到可触及范围内。
- 在高速运转船舶时，务必将 Power-Pole 锚置于收起（完全直立）位置。
- 始终保持锚与四肢之间的安全距离。避免在靠近锚的地方穿着宽松的服装；否则可能会导致人身伤害。
- 不要使用 Power-Pole 浅水锚作为进入或离开船只的辅助方式。
- 当使用 Power-Pole 锚作为主锚时，必须有人照看船只。
- 在大风或波涛汹涌的大海中，Power-Pole 锚可以释放保持压力以保护船艏板。
- 如果任何碎片被卡在 Power-Pole 锚周围，请在清除之前断开 12 伏电源。
- 行驶时，务必确保 Power-Pole 锚处于收起位置。

FAQ

常见问题解答



如需技术支持, 请拨打 1+(813) 689-9932 按 2。

问: 双 Power-Pole 锚可以独立控制吗?

答: 可以。C-Monster 控制系统允许独立控制双 Power-Pole 锚。附带的高级 C-Monster 仪表板开关能够独立控制, 但附带的标准遥控钥匙不能。

问: Power-Pole 浅水锚需要进行哪些维护?

答: 每 100 个循环需要检查一次 Power-Pole 锚上的下枢轴螺栓, 必要时拧紧。如果拧紧时发现任何损坏的衬套, 请立即更换。

注: 2017 年及以后的 10' Blade 机型不需要这么做。

问: 应该多久更换一次液压油?

答: 虽然没有建议清空液压油的时间间隔, 但如果储液箱中有任何可见的碎屑, 应更换液压油。此外, 如果液压油呈乳白色或白色, 应立即更换; 白色液体是水侵入的标志, 应检查整个系统是否有泄漏。

问: 我应该使用什么类型的液压油?

答: HPU 储液箱应灌注 Green Marine® 可生物降解液压油或 ISO 32 液压油。Green Marine 可通过所有授权 Power-Pole 经销商购买。

问: Power-Pole HPU 可以互换吗?

答: 不可以。所有 Power-Pole HPU 虽然外观相同, 但它们所产生的压力是独一无二的。某些机型的锚由于其尺寸而需要更大的压力, 而其他锚则设置了更高的压力以增强性能。除 HPU 压力外, 所有 C-Monster 装置都有一个内部电路板, 其中包含特定于每个机型的固件。

问: 在操作过程中, Power-Pole 将如何影响我的电池?

答: 具有 55 安培冷启动电流的 12 伏电池的平均寿命为每次充电使用 1200 个循环。

问: C-Monster HPU 在未使用时是否会耗尽我的电池?

答: 不会。尽管 HPU 在贮存时应通过电池开关关闭, 但在休眠模式下, 船只电池消耗的安培数可以忽略不计 (6 mA)。默认情况下, HPU 将在 Power-Pole 锚闲置六 (6) 小时后进入休眠模式。当 HPU 进入休眠模式时, HPU 上的 LED 将不再闪烁绿色。当 HPU 唤醒时, 它消耗大约 21mA 电流。

注: 上述休眠功能仅适用于固件 1.15 及更高版本。固件更新可能需要使用 C-Monster 智能手机应用或 www.power-pole.com 上的 C-Monster 更新工具来执行

问: 我是否需要两个 HPU 才能运行双 Power-Pole?

答: 是。由于以下原因, 我们建议每个 Power-Pole 锚使用独立的泵系统:

- 使用一个泵时, 双 Power-Pole 锚将不会同时和/或以相同的速率展开。
- 仅使用 1 个泵系统时, 减压阀将不会按照 Power-Pole 锚的预期设计发挥作用, 并且可能导致机械故障。
- 当使用单个泵时, 我们较新型号的许多功能将不起作用。
- 2 个 Power-Pole 锚使用 1 个泵可能会造成损坏, 并导致所有保修失效。

问: 如果 Power-Pole 锚卡在展开位置该怎么办?

答: 如果 Power-Pole 锚因任何原因导致无法缩回, 只需向浅水区行驶即可, 极点保护阀将让锚收起。

问: 可以编程多少个无线控制器到 C-Monster 系统?

答: 最多可以编程十 (10) 个无线控制器来操作您的单或双 Power-Pole 锚。



问：如何编程一个新的无线控制器到现有的 C-Monster 系统？

答：1. 按住 (HPU) 液压泵装置顶部的编程按钮 3 秒钟，直至 LED 恒亮**绿光** (HPU 还会发出哔声)。

2. 按住正在配对的无线控制器上的向上或向下按钮，直到装置响应。

重要：遥控器第一次与最近更新的泵配对时，它可能会执行固件更新。出现这种情况时，遥控器将闪烁约 1 分钟。在此过程中，请勿中断泵或遥控器的电源。当闪烁停止时，遥控器完成更新并做好使用准备。

注：泵不会更新未配对的遥控器。

问：如何在附带的无线遥控钥匙上调节速度？

答：附带的遥控钥匙的出厂默认设置为最高速度水平的 70%。这可以通过下载 C-Monster 应用并通过安卓智能手机或苹果 iPhone 上的蓝牙与系统连接来进行调节。如需手动调节，请参见“功能 2 遥控钥匙速度调节”。

问：如何订购替换锚尖？

答：替换锚尖只能通过电话订购。只需致电我们的技术支持团队的某位成员 (电话: **1+(813) 689-9932 按 2**) 即可获得免费替换件。在打电话之前，请准备好序列号。大部分机型的序列号位于舵支架的底部。

问：为何我的 Power-Pole 锚会随着时间的推移而掉落？

答：这是由液压系统的外部或内部泄漏引起的。首先，检查所有液压接头和软管是否有泄漏。如果没有发现外部泄漏，请联系我们的技术支持团队。

问：JL Marine System 的工作时间是怎样的？

答：营业时间，包括技术支持的工作时间可在 www.power-pole.com 上查看。



迅速。静音。安全。

有限 保修



如要查找认证的保修中心，请访问 www.power-pole.com。

五 (5) 年有限保修 — Power-Pole Blade 和 PRO II 浅水锚

三 (3) 年有限保修 — Power-Pole Sportsman II 浅水锚

保修条件

自原始购买日期起向原始最终消费者针对 JL Marine systems Inc. 制造的 Power-Pole 浅水锚之艄支架、关节接头、U 形槽、液压系统和电气系统的材料和工艺缺陷根据以下规定提供保修：

1. 当产品通过 www.power-pole.com/register 或使用 C-Monster 智能手机应用在线注册或者当收到 JL Marine Systems, Inc. 的已填写保修卡（开票日期为原始购买日期十 (10) 日内）时，Power-Pole 浅水锚保修将被激活。请保留您的销售收据作为购买证明。
2. 仅安装 Power-Pole 原装商品。如果使用或安装了任何未经授权的部件，则本保修无效。
3. 如果 Power-pole 浅水锚被用于商业用途、篡改结构或承受超出制造材料的物理极限的压力，则本保修无效。
4. 本保修不覆盖磨损或非正常误用，也不覆盖 Power-Pole 浅水锚除了其预期用途之外的任何其他用途。
5. JL Marine Systems, Inc. 保留修改产品和设计的权利，而不承担任何义务将这些变更合并到已完成的产品或者经销商或消费者手中的产品中。在本保修下修理或更换的产品可能会也可能不会含有这些更改。

运输（仅适用于在美国大陆运输的包裹）

1. 自购买之日起九十 (90) 天内证明有缺陷的零部件，JL Marine Systems, Inc. 将支付更换产品产生的往返 JL Marine Systems, Inc. 生产工厂或 JL Marine Systems, Inc. 可能指定的其他地方的运费和搬运费。
2. 自购买之日起九十 (90) 天后但不超过十二 (12) 个月被证明有缺陷的零部件也将给予免费维修或更换，但可能要承担寄往 JL Marine Systems, Inc. 生产工厂或 JL Marine Systems, Inc. 可能指定的其他地方的运费。
3. 十二 (12) 个月后被证明有缺陷的零部件也将给予免费维修或更换，但可能要承担往返 JL Marine Systems, Inc. 生产工厂或 JL Marine Systems, Inc. 可能指定的其他地方的运费和搬运费。

零部件

1. Blade 和 Pro II 机型六十 (60) 个月之前以及 Sportsman II 机型三十六 (36) 个月之前被证明有缺陷的艄支架、关节接头或 U 形槽将给予免费维修或更换。更换时，将使用相同（或同等）机型的零部件。
2. 自购买之日起二十四 (24) 个月内被证明有缺陷的液压泵装置 (HPU) 将给予免费维修或更换。由于使用不正确的液压油、浸入水中或过度接触水导致的泵损坏可能会使本保修无效。
3. Blade、Pro II 和 Sportsman II 机型上的粉末涂饰保证六 (6) 个月无裂纹、剥落和褪色。
4. 自购买之日起二十四 (24) 个月内被证明有缺陷的汽缸、液压软管、仪表板开关或遥控钥匙将给予免费维修或更换。更换时，将使用相同（或同等）机型的零部件。
5. 锚尖无条件终身保修。
6. 本保修不覆盖任何情况下的水损。

本文所述的保证是 JL Marine Systems, Inc. 的唯一保证，除此之外，我们不提供任何其他明示或暗示的保证，包括对这些锚产品适合特定用途或适销性的保证。JL Marine Systems, Inc. 对使用本产品所造成的任何伤害或不幸事故不承担任何责任。本产品的用户承认已知悉假定的风险并放弃对 JL Marine Systems, Inc. 及其任何代理商的任何及所有索赔。

本保证适用于正常使用条件。本保证不覆盖：1) 由于不正确组装或拆卸引起的缺陷；2) 购买后由于修改产品、故意损坏、意外、误用、滥用、疏忽或接触腐蚀性元素而造成的缺陷；3) 外观损伤以及 4) 人工和组装成本。除本文规定外，JL Marine Systems, Inc. 不作任何明示和暗示保证（包括但不限于对适销性或适合特定用途的任何暗示保证）的期限限定在本文规定的书面有限保证的期限内。除本文规定外，JL Marine Systems, Inc. 对购买者或任何其他人员或实体由于使用本产品而直接或间接导致或声称导致的任何责任、损失或损害（包括但不限于任何附带或间接损害）不承担任何责任或义务。某些州不允许限制暗示保证的持续时间或排除对附带或间接损害的限制，因此上述限制和排除可能对您不适用。本保证赋予您特定的法律权利。您可能还拥有其他各州的不同权利。

一般声明（适用于所有设备）

警告：未经 JL Marine Systems, Inc. 明确批准对此设备进行更改或修改可能会使用户丧失操作设备的权利。

FCC 特定声明

注：根据 FCC 规则第 15 部分，本设备已经过测试证明符合 B 类数字设备的限制。这些限制旨在对住宅装置中的有害干扰提供合理保护。本设备可产生、使用并辐射射频能量，如果未按照说明进行安装和使用，可能会对无线电通信造成有害干扰。但是，不能保证在特定的装置中不会发生干扰。如果此设备确实对无线电或电视接收造成有害干扰（可通过关闭和打开设备来确定），建议用户采取以下一项或多项措施来尝试纠正干扰：

- 重新调整或摆放接收天线
- 增加设备与接收器之间的距离
- 将设备连接到与接收器所连接的电路不同的电路插座上
- 向经销商或有经验的无线电/电视技术人员寻求帮助

FCC 第 15.19 部分 警告声明 –（所有第 15 部分设备必需）本设备符合 FCC 规则第 15 部分。操作遵循以下两个条件：(1) 本设备不得造成有害干扰，并且 (2) 本设备必须接受任何接收到的干扰，包括可能导致意外操作的干扰。

FCC/ISED 射频暴露

中文：本设备符合针对非受控环境规定的辐射暴露限值。在正常操作条件下，本设备直接与用户身体接触。发射器不得与任何其他天线或发射器共处一处或与之结合使用。

FRENCH: Cet équipement est conforme aux limites d' exposition aux radiations dans un environnement non contrôlé. Cet équipement est en contact direct avec le corps de l' utilisateur dans des conditions de fonctionnement normales. Cet émetteur ne doit pas être co-localisées ou opérant en conjonction avec tout autre antenne ou transmetteur.

中文：本设备符合加拿大工业部免执照 RSS 标准。操作遵循以下两个条件：(1) 本设备不得造成干扰，并且 (2) 本设备禁止接受任何干扰，包括可能导致设备意外操作的干扰。

FRENCH: Le présent 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.

小心：
请勿使用 Power-Pole 浅水锚作为主锚。当仅仅使用 Power-Pole
浅水锚固定时，必须有人照看船只。

美国专利号 6,041,730

**需要帮助? 联系我们的技术支持团队
(拨打 1 + 813.689.9932 按 2)**



9010 Palm River Road, Tampa, Florida 33619
电话 1+(813) 689-9932 传真 1+(813) 689-8883
www.power-pole.com