



操作手册

HUSQVARNA AUTOMOWER® 305/310 Mark II/315 Mark II

请认真阅读本操作手册，确保在充分理解各项说明之后再使用本产品。



ZH, 中文

内容

1 安全性	
1.1 安全定义.....	3
1.2 一般安全须知.....	3
1.3 安装时的安全须知.....	3
1.4 操作安全须知.....	4
1.5 维护安全须知.....	4
1.6 电池安全.....	4
1.7 如何提起和移动产品.....	4
2 引言	
2.1 简介.....	6
2.2 产品概览.....	7
2.3 本产品上的符号.....	8
2.4 显示屏上的符号.....	8
2.5 电池上的符号.....	9
2.6 关于本说明书的一般说明.....	9
2.7 菜单结构概览 - 1.....	10
2.8 菜单结构概览 - 2.....	11
2.9 显示屏.....	12
2.10 键盘.....	12
3 安装	
3.1 简介 - 安装.....	13
3.2 用于安装的主要组件.....	13
3.3 准备安装.....	13
3.4 在安装电线之前.....	13
3.5 安装产品.....	17
3.6 用标桩将电线放置到位.....	19
3.7 掩埋边界线和引导线.....	19
3.8 延长边界线和引导线.....	19
3.9 安装产品后.....	19
4 产品设置	
4.1 Automower® Connect 应用程序.....	21
4.2 使用键盘和显示屏设置产品.....	21
5 操作	
5.1 使用 ON/OFF [开/关] 按钮.....	30
5.2 启动产品.....	30
5.3 停驻产品.....	30
5.4 停止产品.....	31
5.5 将产品设置为 OFF [关].....	31
5.6 为电池充电.....	31
5.7 调节割草高度.....	31
6 维护	
6.1 简介 - 维护.....	32
6.2 清洁本产品.....	32
6.3 更换刀片.....	33
6.4 电池.....	34
6.5 冬季保养.....	34
7 故障排除	
7.1 简介 - 故障排除.....	35
7.2 故障消息.....	35
7.3 信息类消息.....	39
7.4 充电座机中的指示灯.....	40
7.5 症状.....	40
7.6 查找回路线中的断开部位.....	41
8 运输、存放和废弃处理	
8.1 运输.....	44
8.2 存放.....	44
8.3 废弃处理.....	44
9 技术参数	
9.1 技术参数.....	45
9.2 注册商标.....	46
10 保修	
10.1 保修条款.....	47

1 安全性

1.1 安全定义

本手册使用了“警告”、“小心”和“注意”来指出特别重要的内容。



警告： 当不遵守手册中的说明可能会给操作员或周围人员带来伤害或死亡风险时，会使用此标志。



小心： 当不遵守手册中的说明可能会对产品、其他材料或附近区域造成损坏时，会使用此标志。

注意： 用于提供特定状况下所需的更多信息。

1.2 一般安全须知



警告： 请在使用本产品前阅读下面的警告说明。

- 请认真阅读操作手册，确保在充分理解各项说明之后再使用本产品。请保留本手册以备将来参考。
- 本机不适合由身体、感官或智力低下（可能影响本产品的安全操纵）的人、儿童或缺少经验和知识的人使用，除非由这些人的安全负责人监督或指导他们使用机器。但是，根据欧盟的要求，本机可以由 8 岁及以上的儿童以及身体、感官或智力低下的人或缺少经验和知识的人使用，前提是对这些人给予监督或指导，使其能以安全的方式使用机器并了解其中的危险。不得让儿童玩耍本设备。儿童不得在无人监督的情况下对设备进行清洁和维护。
- 本产品只能与 Husqvarna 推荐的设备一起使用。所有其他类型的使用均为不当使用。
- 切勿在工作区域中有人（特别是儿童）或动物时使用本产品。
- 如果要在公共区域使用本产品，必须在工作区域周围放置警告标志。警告标志上必须显示以下内容：
警告！割草机器人！请远离机器！请看管好儿童！
- 在刀盘等活动的危险部件完全停止前，切勿触摸它们。
- 在清除障碍物、对本产品进行维护或检查之前，或者如果发现本产品开始出现异常振动，请将本产品设置为 OFF [关]。在重新启动本产品之前，请先检查其是否损坏。请勿使用损坏的产品。
- 如果受到伤害或发生事故，请及时就医。
- 请勿将电源电缆和延长电缆放在工作区域。否则可能会导致电缆损坏。
- 切勿连接损坏的电缆或插头，也不要断开电源插座之前触摸损坏的电缆。如果电缆在操作过程中损坏，请从电源插座中拔出插头。电缆磨损或损坏会

增加电击风险。损坏的电缆必须由维修人员进行更换。

- 将电源连接到电源插座时，请使用最大跳闸电流为 30 mA 的漏电保护器 (RCD)。
- 只可在随附的充电桩中为本产品充电。有关安全地处置电池的信息，请参阅 *废弃处理* 在第 44 页上。电池使用不当可能会导致电击、过热或电池中的腐蚀性液体漏出。如果电解液漏出，请用水/中和剂冲洗。如果腐蚀性液体入眼，请立即就医。
- 只能使用 Husqvarna 推荐的原装电池。使用非原装电池无法保证产品安全性。切勿使用一次性电池。
- 按照所附安装说明指定工作区域，请参阅 *安装* 在第 13 页上。
- 按照有关启动和操作本产品的说明进行操作，请参阅 *操作* 在第 30 页上。
- 如果可能出现雷暴天气，Husqvarna 建议断开电源和连接充电桩的所有电线，以降低电气部件受损的风险。如果不再存在雷暴天气风险，请再次连接电源和所有电线。正确连接所有电线至关重要。
- 请遵循维护说明，必要时使用 Husqvarna 正品备件，请参阅 *维护* 在第 32 页上。
- 有关重量、尺寸和噪音排放值等技术数据，请参阅 *技术参数* 在第 45 页上。
- 操作员有责任防范其他人或财产遭受意外事故或危险。
- 本产品只能由非常熟悉产品特性和安全规定的人员操作、维护和维修。
- 禁止改动本产品的原始设计。
- 请遵守有关电气安全的国家法规。
- Husqvarna 不保证本产品与其他类型的无线系统完全兼容，如遥控器、无线电发射器或同等设备。
- 内置警报器能发出非常大的声音。请注意噪音，尤其是在室内处理产品时。
- 工作和存放温度范围为 0-50 °C / 32-122 °F。充电温度范围为 0-45 °C / 32-113 °F。温度过高可能会导致产品损坏。

1.3 安装时的安全须知



警告： 请在使用本产品前阅读下面的警告说明。

- 请勿将充电站（包括任何附件）安装在任何易燃材料下方或与易燃材料相距不到 60 厘米/24 英寸的位置。如果出现故障，充电站和电源可能会发热，并引起潜在的火灾风险。
- 切勿将电源置于可能会被水淹的危险高度。切勿将电源放在地上。
- 切勿封装电源。否则冷凝水会损坏电源并增加电击的风险。
- 适用于美国/加拿大。如果在室外安装电源：有发生电击的风险。仅安装到带盖的 A 类 GFCI 插座

(RCD) 上, 该插座具有防风雨外壳, 而且附件塞帽可插入或卸下。

- 请勿在有积水风险的位置安装充电桩。

1.4 操作安全须知



警告： 请在使用本产品前阅读下面的警告说明。

- 手和脚请远离正在旋转的刀片。将本产品设置为 ON [开] 时, 切勿将手或脚靠近本产品或伸到本产品下方。
- 当工作区域内有人 (特别是儿童) 或动物时, 请使用驻停模式或将本产品设置为 OFF [关]。请参阅 *将产品设置为 OFF [关]* 在第 31 页上。Husqvarna 建议将本产品设置为在工作区域内无活动的时段运行。在夜间, 本产品可能会在工作区域内对动物造成伤害, 例如刺猬。请参阅 *时间表* 在第 21 页上。
- 确保草坪上无异物, 例如石块、树枝、工具或玩具。如果刀片碰到物体, 可能会损坏刀片。
- 在本产品被设置为 ON [开] 的情况下, 切勿将其提起或移动。
- 切勿让本产品与人或动物发生碰撞。如果有人或动物挡在了本产品行进的路上, 请立即停下本产品。请参阅 *停止产品* 在第 31 页上。
- 切勿将任何物品放在本产品或其充电桩顶部。
- 如果 STOP [停止] 按钮不工作, 切勿使用本产品。
- 不使用本产品时, 务必将本产品设置为 OFF [关]。您只有在输入正确的 PIN 码后才能启动本产品。
- 在弹出式洒水器工作时切勿使用本产品。使用 *Schedule [时间表]* 功能, 通过设定使本产品和弹出式洒水器不会同时运行。请参阅 *设置时间表* 在第 21 页上。
- 请勿在有积水的工作区域使用本产品。例如, 因大雨形成积水的情况。

1.5 维护安全须知



警告： 请在维护本产品前阅读下面的警告说明。

- 维护之前, 先将本产品设置为 OFF [关]。
- 切勿使用高压清洗机清洁产品。切勿使用溶剂清洁产品。
- 在清洁或维护充电桩之前, 请断开连接充电桩的插头。

1.6 电池安全



警告： 请在使用本产品前阅读下面的警告说明。

- 如果拆开锂离子电池、使之短路或将它投入水中、火中或放在高温环境中, 可能会发生爆炸或引起火灾。请小心处理, 不要拆除、打开电池或进行任何类型的电气/机械滥用。避免在直射阳光下存放。

1.7 如何提起和移动产品



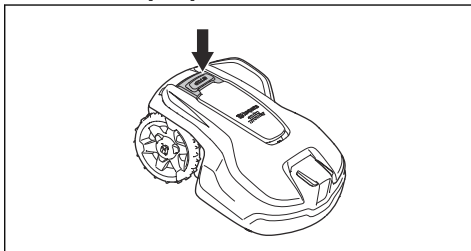
警告： 在提起本产品前, 必须先将其关闭。如果键盘上的指示灯未亮起, 表示本产品已被禁用。



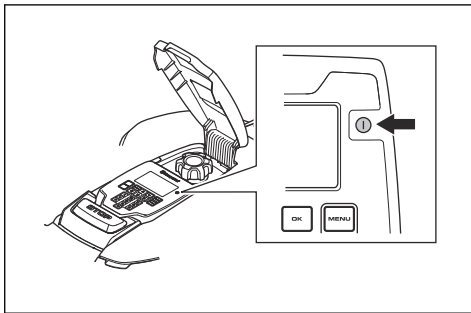
小心： 当产品停驻在充电桩中时, 切勿提起产品。否则会损坏充电桩和/或产品。按下 STOP 按钮并将产品从充电桩中拉出, 然后再将其提起。

要安全地在工作区域内移动或移出工作区域：

1. 按下 STOP [停止] 按钮以停止本产品。



2. 按住 ON/OFF [开/关] 按钮 3 秒钟, 确保产品已关闭。检查键盘上的指示灯是否未亮起。这意味着产品已被禁用。请参阅 *使用 ON/OFF [开/关] 按钮* 在第 30 页上。



3. 通过手柄搬运产品, 使刀盘远离身体。



2 引言

2.1 简介

序列号：
产品编号：
PIN 码：

序列号和产品编号位于产品标牌和产品包装箱上。

- 在 www.husqvarna.com 上注册您的产品。输入产品序列号、产品编号和购买日期以注册您的产品。

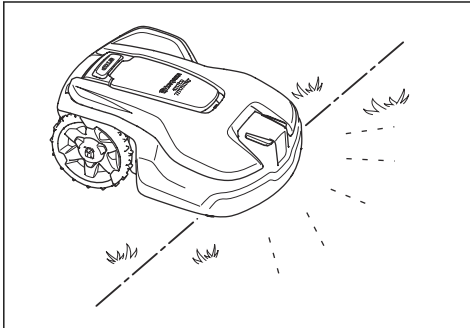
2.1.1 支持

有关产品支持，请联系您的 Husqvarna 保养代理商。

2.1.2 产品说明

注意： Husqvarna 会定期更新产品的外观和功能。请参阅 *支持* 在第 6 页上。

本产品是一款割草机器人。本产品的工作动力由电池提供，可实现自动割草。它会在割草和充电之间不断交替。移动模式是随机的，这意味着可均匀修剪草坪，且减少磨损。边界线和引导线控制产品在工作区域内的移动。在产品接近边界线时，产品中的传感器会感应到该边界线。产品前端始终会越过边界线特定的距离，然后产品才会转身。当产品撞到障碍物或接近边界线时，产品会选择新的方向。



操作员使用键盘上的按键选择操作设置。显示屏显示所选的和可能的操作设置以及产品的操作模式。

2.1.2.1 割草技巧

经常切割可改善草质并减少肥料的使用。无需收集割下的草。

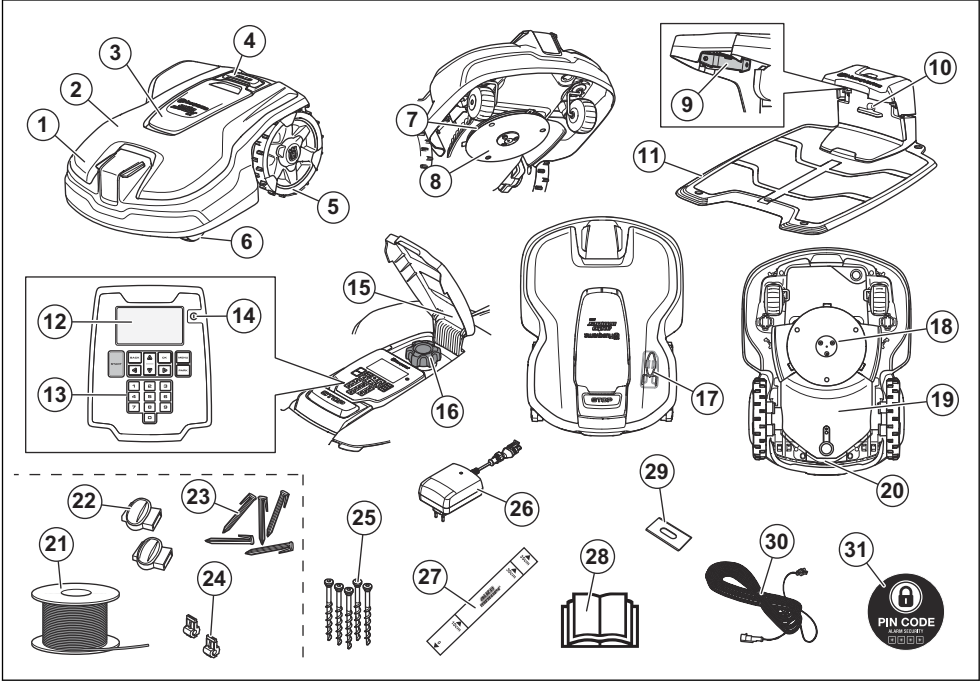
2.1.2.2 查找充电桩

产品一直运行到电量变低，然后开始进入充电桩。引导线从充电桩布设到工作区域的偏远部分或穿过狭窄通道。引导线与边界线相连，使产品更轻松、更快速地找到充电桩。

2.1.2.3 Automower® Connect

Automower® Connect 是一款移动应用程序，让用户可以远程选择操作设置。您也可以设定产品的设置。请参阅 *Automower® Connect 应用程序* 在第 21 页上。

2.2 产品概览



- | | |
|------------------------------|-------------------------------|
| 1. 产品主体 | 18. 割草系统 |
| 2. 顶盖 | 19. 带电子装置、电池和电机的机架箱 |
| 3. 键盘、显示屏和割草高度调节装置上的盖板 | 20. 手柄 |
| 4. Stop [停止] 按钮 | 21. 边界线和引导线的回路线 ² |
| 5. 后轮 | 22. 回路线连接器 ³ |
| 6. 前轮 | 23. 标桩 ⁴ |
| 7. 刀盘 | 24. 回路线接头 ⁵ |
| 8. 滑板 | 25. 用于固定充电桩的螺钉 |
| 9. 接触片 | 26. 电源 ⁶ |
| 10. LED 指示灯，用于检查充电桩和边界线的工作情况 | 27. 用于安装边界线的测量计（从产品包装箱中取出测量计） |
| 11. 充电桩 | 28. 操作手册和快速指南 |
| 12. 显示屏 | 29. 刀片 |
| 13. 键盘 | 30. 低压电缆 |
| 14. ON/OFF [开/关] 按钮 | 31. 警报标识 |
| 15. 标牌（包括产品识别码） | |
| 16. 修剪高度调节装置 | |
| 17. 维护工具 ¹ | |

¹ 位于顶盖下方。
² 是安装套件的一部分。
³ 是安装套件的一部分。
⁴ 是安装套件的一部分。
⁵ 是安装套件的一部分。
⁶ 对于不同的市场，外观可能有所不同。

2.3 本产品上的符号

在本产品上可以看到下面这些符号。请仔细了解它们的含义。



警告：在操作本产品之前，请先阅读用户说明。



警告：在处理或提升产品之前，请先禁用产品。



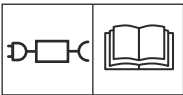
警告：在操作时，务必与本产品之间保持安全距离。手和脚请远离正在旋转的刀片。



警告：切勿骑乘本产品。请勿将手或脚靠近产品或伸到产品下方。



锁定功能。



使用与符号旁边额定值标签上的规格相符的可拆卸电源。



本产品符合适用的 EC 指令。



本产品符合适用的英国指令。



禁止将本产品作为普通生活垃圾进行处理。确保按照当地法律要求回收本产品。



机架上有对静电放电 (ESD) 敏感的组件。另外，还必须以专业的方式重新密封机架。因此，机架只能由获得授权的服务技师打开。封条损坏会导致整个或部分保修失效。



不得截短、延长或拼接低压电缆。

请勿在低压电缆附近使用打草机。在修剪布有电缆的草坪边缘时要小心。

2.4 显示屏上的符号



在 Schedule [时间表] 菜单中，您可以设置产品何时割草。



在 Security [安全性] 菜单中，您可以为产品选择 3 个安全级别之一。



在 Messages [消息] 菜单中，您可以找到产品的 *Fault messages* [故障消息] 和 *Info messages* [信息消息]。



Weather timer [气象定时器] 功能可自动根据草的长势调整割草间隔。



在 Installation [安装] 菜单中，您可以设置产品安装的手动设置。



在 Settings [设置] 菜单中，您可以设置产品的常规设置。



在 Accessories [附件] 菜单中，您可以设置产品附件的设置。



设置产品不割草的时间表。



产品会覆盖时间表。



电池指示器用于显示电池的电量。当产品充电时，该符号会闪烁。



产品位于充电桩中且电池已充满电。



产品设置为 ECO 模式。



Bluetooth® 与移动设备上的 Automower® Connect 进行无线通信。

2.5 电池上的符号



警告：如果拆解锂离子电池，使之短路或野蛮搬运，可能会发生爆炸或引起火灾。请勿使其暴露于水、火或高温环境中。



请阅读用户说明。



请勿将电池丢弃到火中，也不要让电池靠近热源。



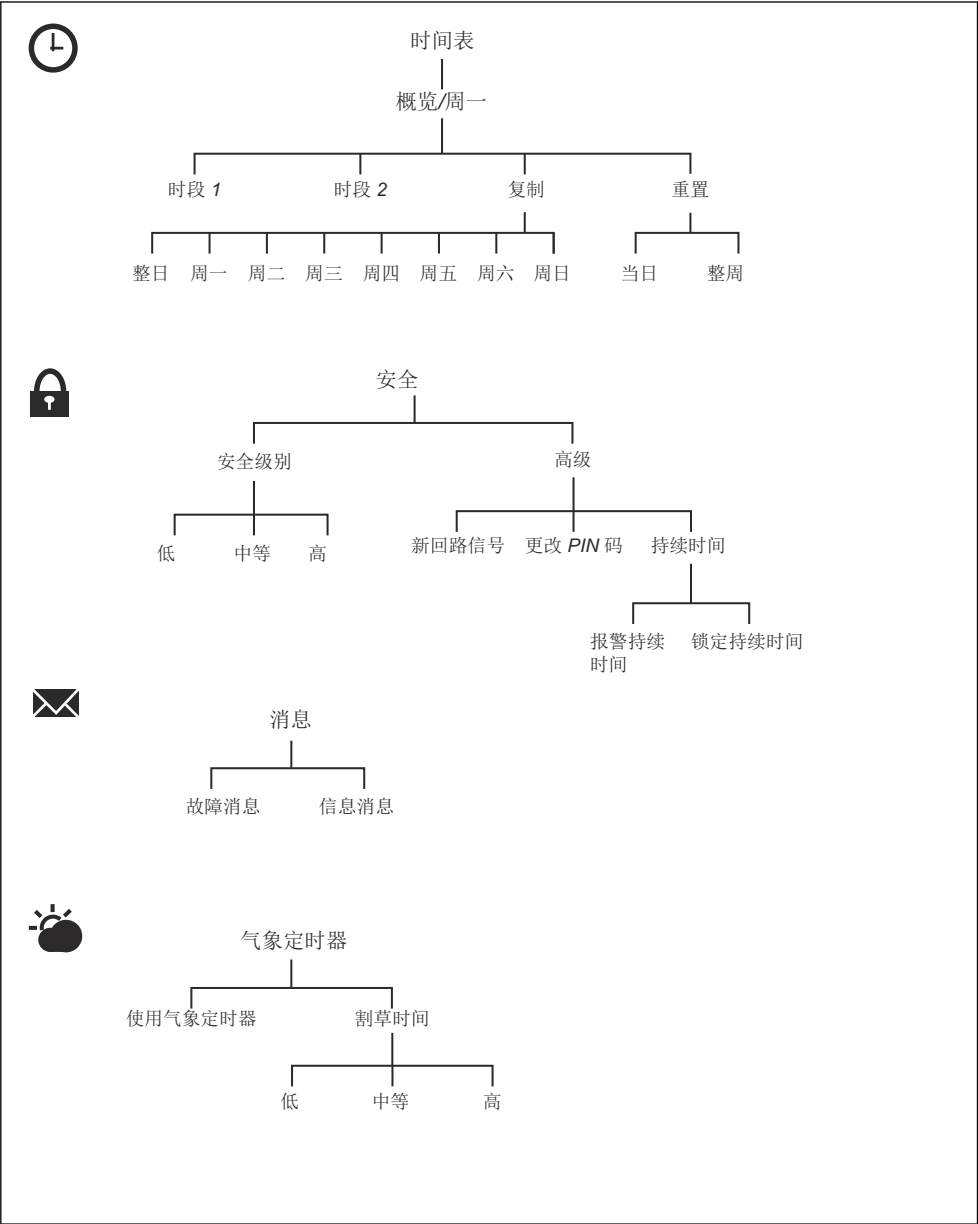
请勿将电池浸入水中。

2.6 关于本说明书的一般说明

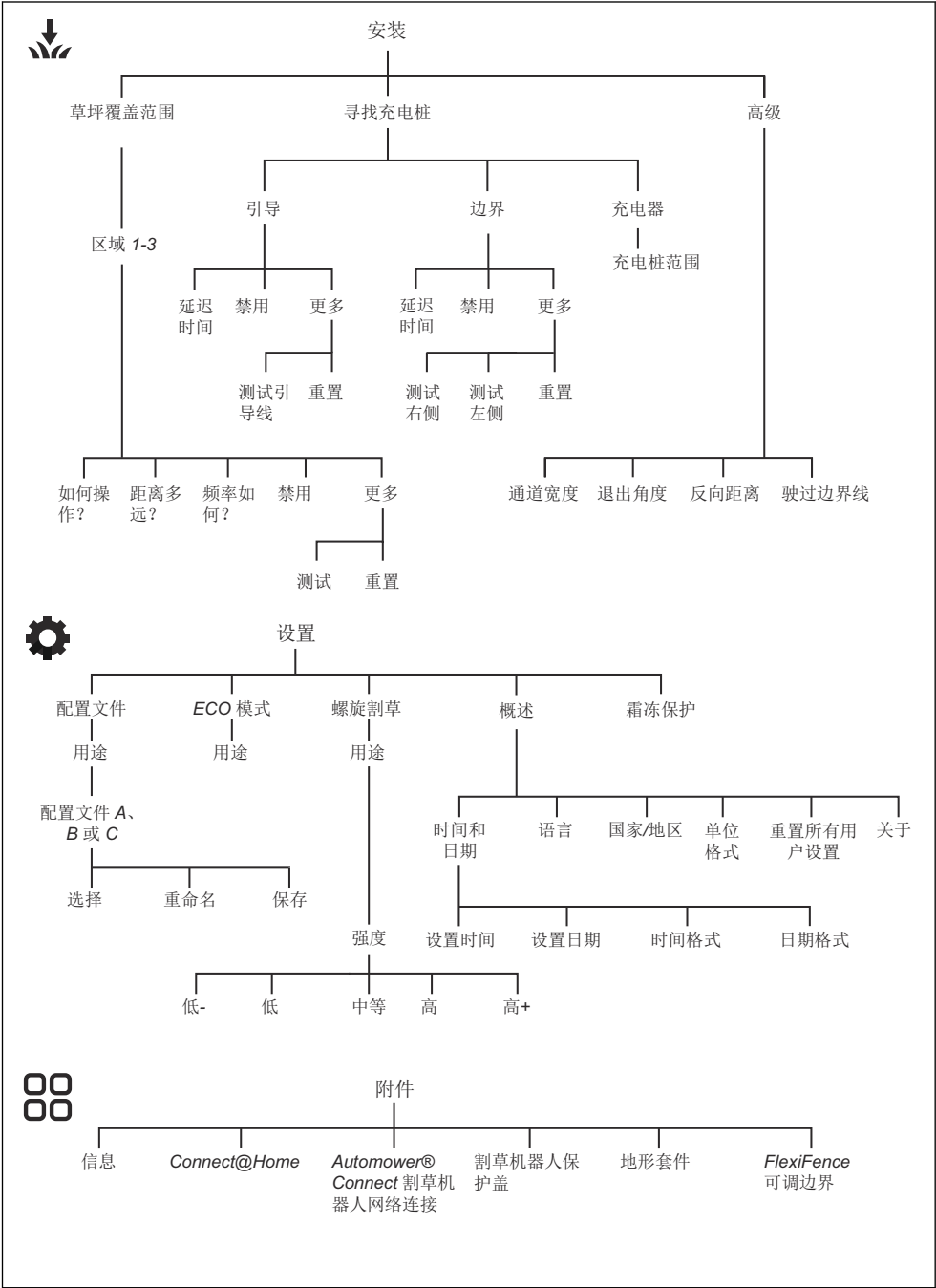
为便于使用，本说明书中采用了一些特殊的文字格式，具体说明如下：

- *斜体文本*是显示在显示屏上的内容或 对说明书中其他部分的引用。
- **粗体文本**对应的是产品上的某个按钮。

2.7 菜单结构概览 - 1



2.8 菜单结构概览 - 2



2.9 显示屏

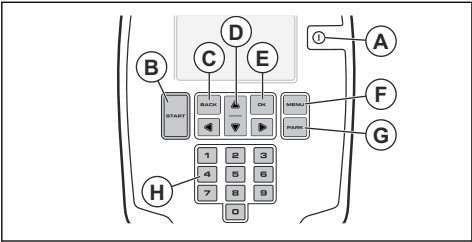
产品上的显示屏可显示产品的信息和设置。

要访问显示屏，请按下 **STOP** [停止] 按钮。

2.10 键盘

使用产品上的键盘浏览菜单结构。要访问键盘，请按下 **STOP** [停止] 按钮。

- 使用 **ON/OFF** [开/关] 按钮 (A) 将产品设置为 ON [开] 或 OFF [关]。键盘上的 LED 指示灯显示产品是 ON [开] 还是 OFF [关]。请参阅 *使用 ON/OFF [开/关] 按钮在第 30 页上*。
- 使用 **START** [启动] 按钮 (B) 可开始操作产品。
- 使用 **BACK** [返回] 按钮 (C) 可在菜单列表中向上移动。
- 使用 **箭头按钮** (D) 可在菜单中移动。
- 使用 **OK** [确定] 按钮 (E) 可进行选择。
- 使用 **MENU** [菜单] 按钮 (F) 可转至主菜单。
- 使用 **PARK** [停驻] 按钮 (G) 可使产品返回充电桩。
- 使用 **数字按钮** (H) 输入数字。



3 安装

3.1 简介 - 安装



警告： 请先仔细阅读并充分理解安全须知章节，再安装产品。



小心： 使用原装备件和安装材料。

注意： 有关安装的更多信息，请参阅 www.husqvarna.com。

3.2 用于安装的主要组件

安装涉及以下组件：

- 割草机器人，可自动修剪草坪。
- 充电桩，具有 3 项功能：
 - 沿边界线发送控制信号。
 - 沿引导线发送控制信号，以便产品可以沿着引导线前往花园中特定的偏远区域，并且可以找到返回充电桩的路线。
 - 为产品充电。
- 电源，连接到充电桩和一个 100-240 伏电源插座。
- 回路线，布设在工作区域周围以及产品不得进入的物体和植物周围。回路线同时用作边界线和引导线。

3.3 准备安装

在开始安装之前，请阅读安装章节。认真地做好安装准备工作，以确保产品能正常运行。

- 制定工作区域蓝图并包括所有障碍物。这样便可更轻松地检查充电桩、边界线和引导线的理想放置位置。
- 在蓝图上标记放置充电座机、边界线和引导线的位置。
- 在蓝图上标记引导线与边界线连接的位置。请参阅 [安装引导线在第 18 页上](#)。
- 填补草坪上的坑洞，使草坪保持平坦。



小心： 如果在草坪上有水坑，可能会损坏产品。

- 在安装产品之前，请先割草。确保草最长 10 厘米/3.9 英寸。

注意： 在安装后的前几周，产品的割草噪声可能会略大。一段时间后噪声会降低。

3.4 在安装电线之前

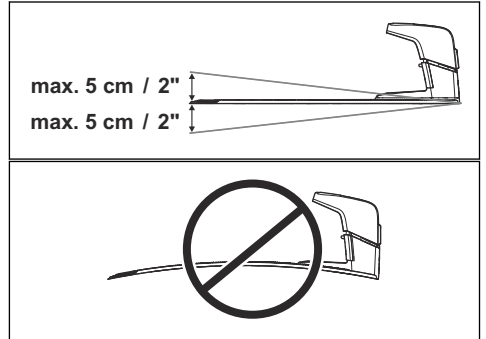
您可以选择用标桩连接电线或将其掩埋。您可以对同一工作区域使用这 2 种处理方式。



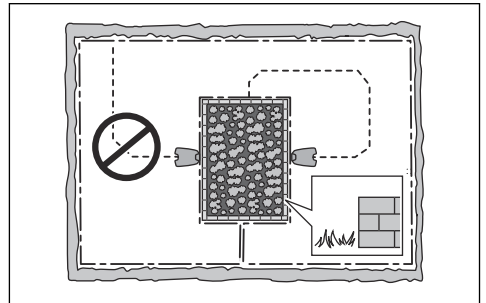
小心： 如果在工作区域内使用梳草机，请将边界线或引导线掩埋起来，以防损坏。

3.4.1 检查充电桩的放置位置

- 在充电桩前面留出至少 3 米/10 英尺的自由空间。请参阅 [检查引导线的放置位置在第 16 页上](#)。
- 在充电桩中心的左侧和右侧留出至少 150 厘米/60 英寸的自由空间。
- 将充电桩放在电源插座附近。
- 将充电桩放在水平地面上。
- 充电桩的底板不得弯曲。



- 如果工作区域有两个部分并且两个部分被陡坡分开，则建议将充电桩装在较低的部分。
- 将充电桩放在有防晒保护的区域。
- 如果充电桩安装在孤岛上，确保将引导线连接到孤岛上。请参阅 [建立一个孤岛在第 15 页上](#)。



3.4.2 检查电源的放置位置



警告： 切勿切断或拉伸低压电缆。存在电击风险。



小心： 确保产品上的刀片不会切断低压电缆。



警告： 电源电缆和延长电缆必须在工作区域外，以防损坏。



小心： 切勿将低压电缆成圈放置或放在充电座板下方。线圈会干扰充电座机的信号。



- 将电源放在有顶棚和防晒防雨保护的区域。
- 将电源置于通风良好的区域。
- 将电源连接至电源插座时，请使用跳闸电流不超过 30 毫安的漏电保护器 (RCD)。

以附件形式提供不同长度的低压电缆。

3.4.3 检查边界线的放置位置



小心： 边界线和水域、斜坡、悬崖或公路之间必须有一道高度至少为 15 厘米/6 英寸的屏障。这能防止产品损坏。



小心： 切勿让产品在砂砾地面上操作。



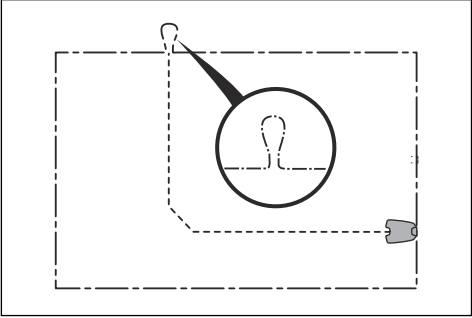
小心： 当您安装边界线时，切勿使其折弯过大。



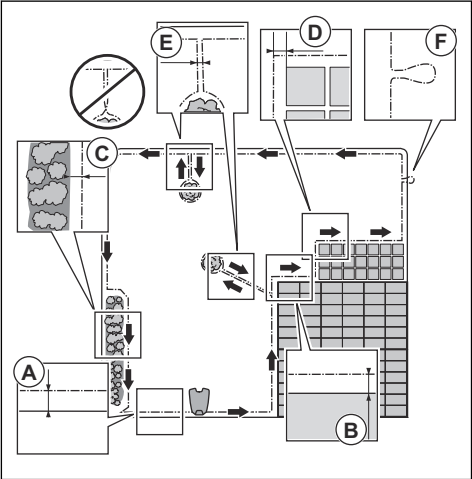
小心： 为了在没有噪音的情况下进行仔细操作，请隔离树木、树根和石头等所有障碍物。

边界线应作为一个回路放置在工作区域周围。当产品接近边界线时，产品中的传感器会感应到这一状况，然后产品会选择另一个方向。工作区域的所有部分与边界线的距离不得超过 35 米/115 英尺。

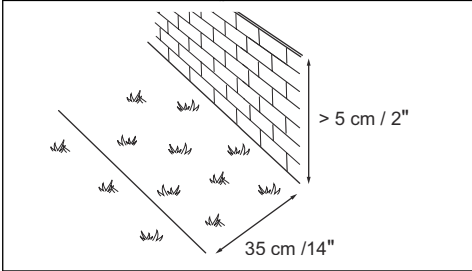
为了使引导线和边界线之间的连接更轻松，建议在引导线连接处制作一个孔眼。用大约 20 厘米/8 英寸的边界线制作孔眼。



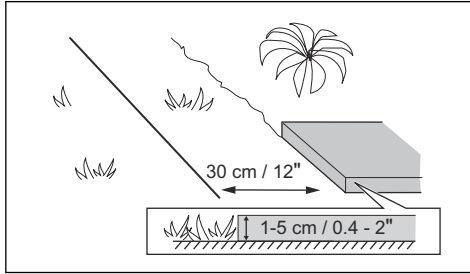
注意： 在安装边界线和引导线之前，先绘制工作区域的蓝图。



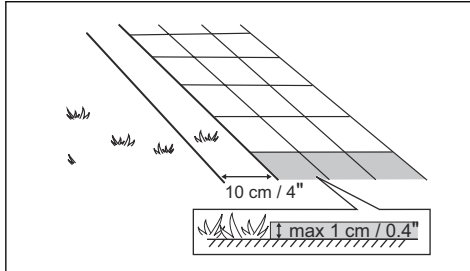
- 将边界线绕在所有工作区域 (A) 周围。调整边界线和障碍物之间的距离。
- 如果障碍物高度超过 35 厘米/14 英寸，将边界线放在距离障碍物 5 厘米/2 英寸 (B) 的位置。



- 如果障碍物高度为 30 厘米/12 英寸，将边界线放在距离障碍物 1-5 厘米/0.4-2 英寸 (C) 的位置。



- 如果障碍物高度小于 10 厘米/4 英寸，将边界线放在距离障碍物 1 厘米/0.4 英寸 (D) 的位置。



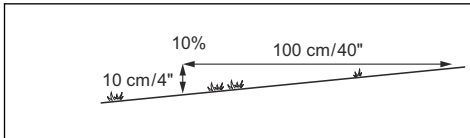
- 如果您有一条与草坪齐平的铺路石路径，请将边界线置于铺路石下面。

注意： 如果铺路石的宽度至少为 30 厘米/12 英寸，请使用**驶过线路**功能的出厂设置来为毗邻于铺路石的所有位置割草。请参阅 **设置驶过电线功能**在**第 26 页**上。

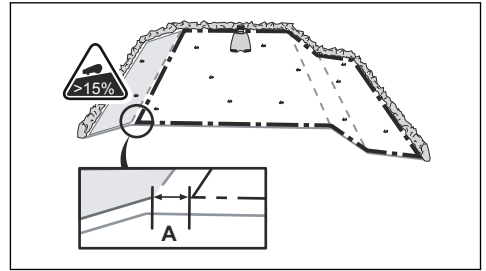
- 如果您要将某个障碍物圈起来，请将往返于圈起来的障碍物的边界线一起靠近放置 (E)。将线路放在相同的标桩中。请参阅 **建立一个孤岛**在**第 15 页**上。
- 制作一个孔眼 (F)，将引导线连接到边界线。

3.4.3.1 将边界线置于斜坡上

本产品可在 40% 斜坡上运行。过陡的斜坡必须使用边界线进行隔离。坡度 (%) 的计算方法为垂直高度除以水平距离。示例：10 厘米/100 厘米 = 10%。



- 对于工作区域内坡度大于 40% 的斜坡，请使用边界线将其隔离。
- 对于沿草坪外边缘坡度大于 15% 的斜坡，请将边界线放在距离边界 20 厘米/8 英寸 (A) 的位置。



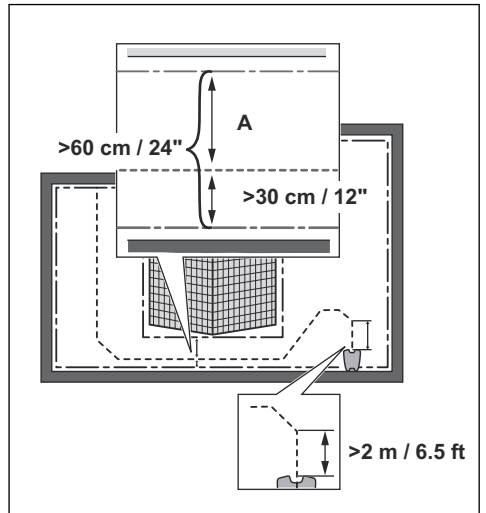
- 对于毗邻于公路的斜坡，沿斜坡的外边缘设置一道至少 15 厘米/6 英寸的屏障。您可以使用墙壁或围栏作为屏障。

3.4.3.2 通道

通道是一个在每一侧都有边界线并且连接工作区域 2 个部分的区段。通道每侧边界线之间的距离必须至少为 60 厘米/24 英寸。

注意： 如果通道宽度小于 2 米/6.5 英尺，请穿过通道安装引导线。

引导线和边界线之间的建议最小距离为 30 厘米/12 英寸。朝向充电桩看时，产品始终往引导线的左侧行驶。建议在引导线左侧 (A) 留出尽可能多的自由区域。



3.4.3.3 建立一个孤岛



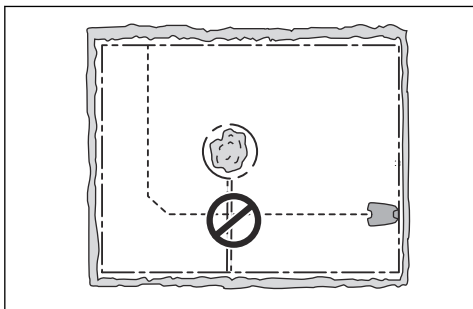
小心： 切勿使边界线段相互之间交叉。边界线段必须平行。



小心： 不要将引导线穿过边界线。



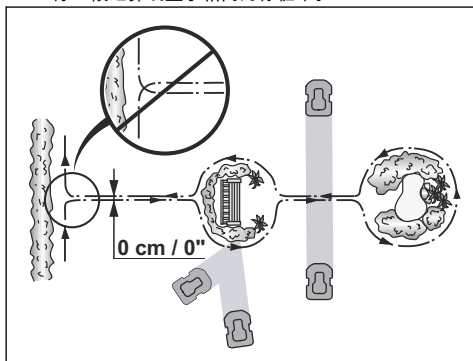
小心： 隔离或移除高度不超过 15 厘米/6 英寸的障碍物。隔离或移除稍微倾斜的障碍物，例如石头、树木或树根。这能防止产品的刀片损坏。



要建立一个孤岛，使用边界线隔离工作区域内的区域。我们建议隔离工作区域内的所有稳固物体。

有些障碍物能经受住碰撞，例如，高度超过 15 厘米/6 英寸的树木或灌木。产品会与障碍物碰撞，然后选择新的方向。

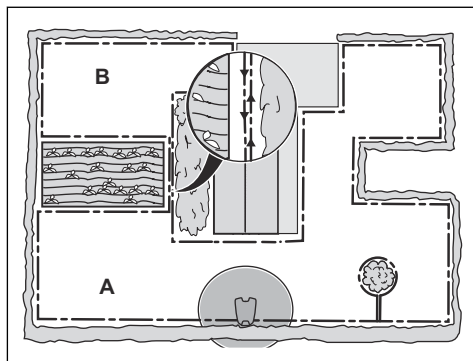
- 在障碍物周围放置边界线，以建立孤岛。
- 将进出孤岛的 2 段边界线靠近放在一起。这能使产品穿过边界线。
- 将 2 段边界线置于相同的标桩中。



3.4.3.4 建立副区

如果工作区域有 2 个未与通道连接的区域，则应建立副区 (B)。具有充电座机的工作区域是主区 (A)。

注意： 产品在主区和副区之间必须手动移动。



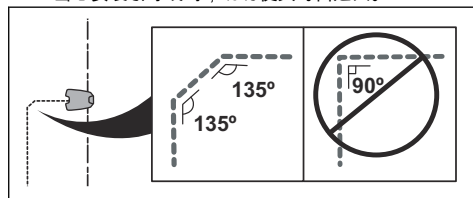
- 在副区 (B) 周围放置边界线以建立孤岛。请参阅 [建立一个孤岛](#) 在第 15 页上。

注意： 边界线必须作为 1 个回路放置在所有工作区域 (A + B) 周围。

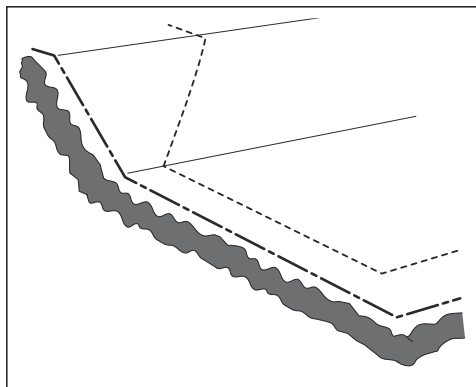
注意： 当产品在副区割草时，必须选择 [副区](#) 模式。请参阅 [副区](#) 在第 30 页上。

3.4.4 检查引导线的放置位置

- 在充电桩前面以直线方式放置引导线，长度至少为 2 米/6.5 英尺。
- 面向充电桩，在引导线左侧留出尽可能多的自由区域。请参阅 [走道宽度](#) 在第 26 页上。
- 将引导线放在离边界线至少 30 厘米/12 英寸的位置。
- 当您安装引导线时，切勿使其弯曲过大。

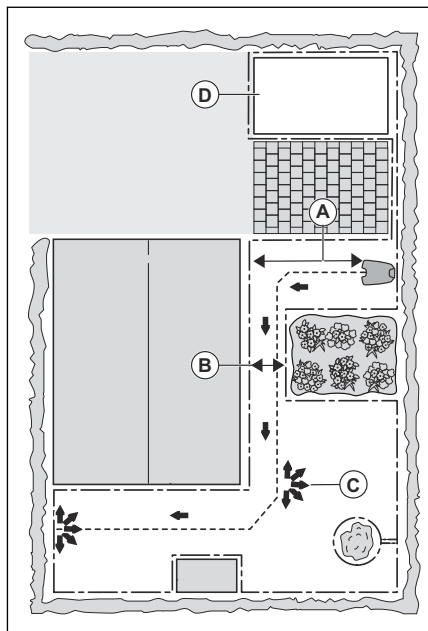


- 如果工作区域有斜坡，请将引导线斜向穿过斜坡。



3.4.5 工作区域示例

- 如果充电桩位于较小的区域 (A) 中，请确保在充电桩前面与边界线的距离至少为 3 米/10 英尺。
- 如果工作区域有一个通道 (B)，但未安装引导线，则边界线之间的最小距离为 2 米/6.5 英尺。如果通道内已安装引导线，则边界线之间的最小距离为 60 厘米/24 英寸。
- 如果工作区域具有通过窄通道 (B) 连接的区域，您可以将产品设置为首先跟随引导线，然后在一定的距离 (C) 后再离开引导线。设置可以更改，详见 [草坪覆盖范围与系统化通道割草在第 23 页上](#)。
- 如果工作区域包括副区 (D)，请参阅 [副区在第 30 页上](#)。将产品置于副区，然后选择 *Secondary area mode* [副区模式]。



3.5 安装产品

3.5.1 安装工具

- 锤子/塑料锤：便于将标桩打入地面。
- 切边机/直铲：用于掩埋边界线。
- 组合钳：用于剪切边界线并将连接器压在一起。
- 可调钳子：用于将联接器压在一起。

3.5.2 安装充电桩



小心： 切勿在充电桩板上钻新孔。



小心： 请勿踩踏充电桩的底板。

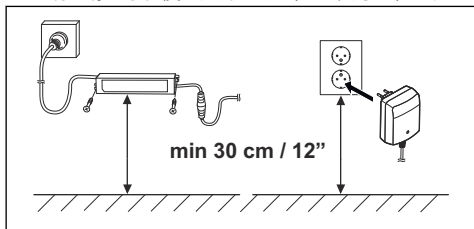


警告： 在连接低压电缆和供电设备的插头之前，确保插头清洁干燥。

1. 阅读并理解充电桩安放位置的相关说明。请参阅 [检查充电桩的放置位置在第 13 页上](#)。
2. 将充电桩安放在所选区域中。

注意： 在安装引导线之前，切勿先使用螺丝将充电桩固定到地面上。请参阅 *安装引导线* 在第 18 页上。

3. 将低压电缆连接到充电桩。
4. 将电源置于高度至少为 30 厘米/12 英寸的位置。



5. 将电源电缆连接至 100-240V 插座。

注意： 连接充电桩后，可以为产品充电。在铺设边界线和引导线时，将产品安放在充电桩中。打开产品以开始为产品充电。请参阅 *使用 ON/OFF [开/关] 按钮* 在第 30 页上。在安装完成前，切勿继续执行任何产品设置。

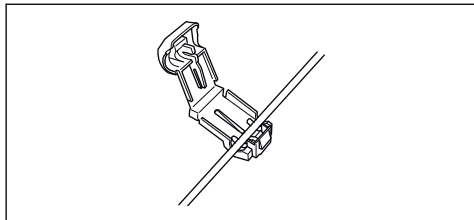
6. 用标桩将低压电缆固定在地上，或掩埋电缆。请参阅 *用标桩将电线放置到位* 在第 19 页上或 *掩埋边界线和引导线* 在第 19 页上。
7. 完成边界线和引导线的安装后，将线路连接到充电桩上。请参阅 *安装边界线* 在第 18 页上和 *安装引导线* 在第 18 页上。
8. 安装引导线后，使用随附螺丝将充电桩固定到地面上。请参阅 *安装引导线* 在第 18 页上。

3.5.3 安装边界线

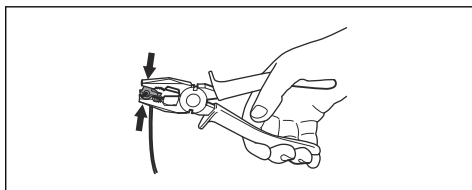


小心： 切勿将剩余导线成圈放置。线圈会对产品造成干扰。

1. 在所有工作区域周围放置边界线。开始并完成充电桩后面的安装。
2. 打开连接器，并将边界线置入连接器中。



3. 用一副钳子关闭连接器。



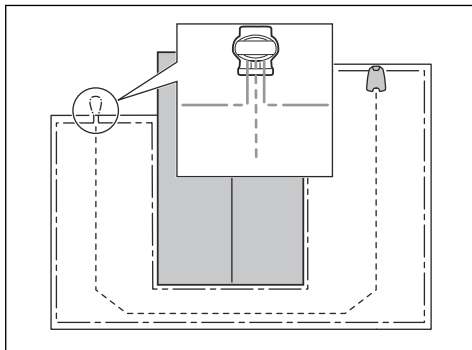
4. 在每个连接器上方 1-2 厘米/0.4-0.8 英寸的位置剪断边界线。
5. 将右侧连接器推入到充电桩上标记为“AR”的金属针脚上。
6. 将左侧连接器推入到充电桩上标记为“AL”的金属针脚上。

3.5.4 安装引导线



小心： 双绞线或用绝缘胶带绝缘的螺钉接线柱都不是理想的拼接方式。土壤分会导致线路氧化，经过一段时间后会断导致断路。

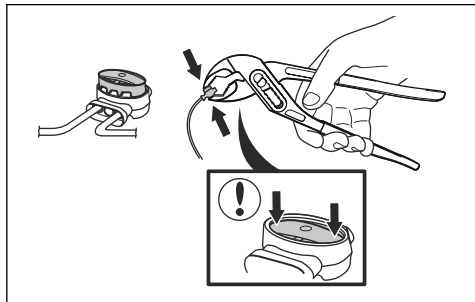
1. 打开接头，并将线路放入接头中。
2. 用一把钳子将接头合上。
3. 在每个接头上方 1-2 厘米/0.4-0.8 英寸的位置剪断引导线。
4. 将引导线推入到充电桩板中的插槽中。
5. 将连接器推入到充电桩上标记为“GUIDE”的金属针脚上。
6. 断开充电桩与电源插座的连接。
7. 将引导线的末端置于边界线上的孔眼处。
8. 使用一把钢丝钳剪断边界线。
9. 使用连接器将引导线连接到边界线上。



- a) 将边界线的两端和引导线的一端放入连接器中。

注意： 确保您可以通过连接器的透明部位看到线路的末端。

- b) 用可调钳子向下推连接器上的盖子，将引导线固定在连接器中。



10. 用标桩将引导线固定到地面上，或将其埋入地面。请参阅 *用标桩将电线放置到位* 在第 19 页上或 *掩埋边界线和引导线* 在第 19 页上。
11. 将充电站连接至电源插座。

3.6 用标桩将电线放置到位



小心： 确保标桩将边界线和引导线固定在地面上。



小心： 安装后立即将草割得过低会损坏电线的绝缘层。绝缘层损坏可能在几周或几个月之后导致回路线断开。

1. 将边界线和引导线放在地面上。
2. 将标桩放置在彼此之间相距最大 75 厘米/30 英寸的位置。
3. 用锤子或塑料锤将标桩打入地面。

注意： 电线上长满了草，几周后就看不见电线。

3.7 掩埋边界线和引导线

- 使用切边机或直铲在地面上挖槽。
- 将边界线或引导线放入地下 1-20 厘米/0.4-8 英寸的位置。

3.8 延长边界线和引导线

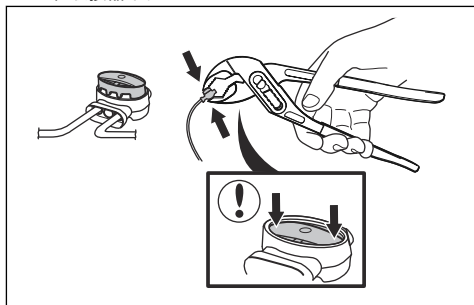
注意： 如果边界线或引导线对工作区域而言过短，请将其延长。使用原装备件，例如连接器。

1. 断开充电桩与电源插座的连接。
2. 在需要安装延长线的地方，使用一副剪线钳剪断边界线或引导线。
3. 在需要安装延长线的位置添加电线。
4. 将边界线或引导线放置到位。

5. 将电线末端放入连接器中。

注意： 确保您可以通过连接器的透明区域看到边界线或引导线的末端。

6. 用可调钳子向下推连接器上的盖子，将引导线固定在连接器中。

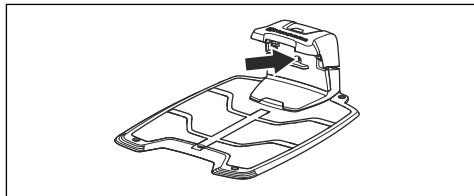


7. 使用标桩将边界线或引导线放置到位。
8. 将充电座机连接至电源插座。

3.9 安装产品后

3.9.1 目视检查充电桩

1. 确保充电桩上的 LED 指示灯呈绿色亮起。



2. 如果 LED 指示灯没有绿色指示灯，请检查安装情况。请参阅 *充电座机中的指示灯* 在第 40 页上和 *安装充电桩* 在第 17 页上。

3.9.2 执行基本设置

在产品首次开始运行之前，您必须执行基本设置。

1. 将本产品放入充电桩。
2. 开启本产品。
3. 按下 **箭头** 按钮和 **OK** 按钮。选择语言、国家/地区、日期、时间并设置密码。

注意： 对于某些型号，在选择个人密码之前，必须先输入出厂密码。不能使用 0000 作为密码。

4. 按下 **START** 按钮并关闭盖板，以启动产品的校准过程。

注意： 如果电池电量过低，产品需要先把电池充满电，然后再进行校准。请参阅 *校准在第 20 页上*。

注意： 记下密码。请参阅 *简介在第 6 页上*。

3.9.3 校准

校准过程是自动的。完成基本设置后，产品将从充电桩移开并停止，同时校准一些产品设置。完成校准后，产品开始割草。

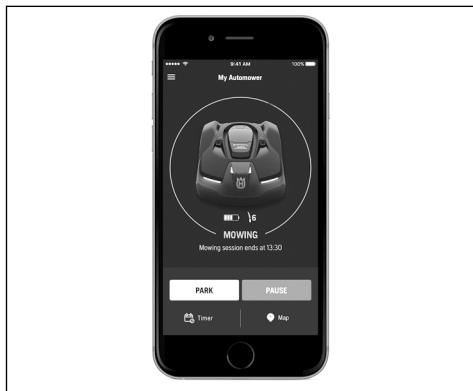
4 产品设置

您可以使用产品或 Automower® Connect 应用程序上的键盘和显示屏来设置产品的功能。本产品的功能具有出厂设置，可适用于几乎所有工作区域，但也可根据每个工作区域的情况调整设置。

4.1 Automower® Connect 应用程序

本产品可连接至已安装 Automower® Connect 应用程序的移动设备。Automower® Connect 是一款可在移动设备上使用的免费应用程序。您可以在 Automower® Connect 应用程序中使用本产品的扩展功能。

- **Dashboard** [仪表板] 显示产品的当前状态。您可以在仪表板中选择产品的操作模式。
- **Map** [地图] 显示产品的当前位置和 GeoFence 功能的设定中心点。
- 在 **Settings** [设置] 菜单中，您可以设置产品。
- 在 **Statistics** [统计信息] 菜单中，您可以查看产品的统计信息。
- 在 **Messages** [消息] 菜单中，您可以找到产品的 **Fault messages** [故障消息] 和 **Information messages** [信息消息]。



Automower® Connect 应用程序具有远距离蜂窝连接和短距离 Bluetooth® 连接。

4.1.1 安装 Automower® Connect 应用程序

1. 将 Automower® Connect 应用程序下载至您的移动设备。
2. 在 Automower® Connect 应用程序中注册 Husqvarna 帐户。
3. 我们会向注册的电子邮件地址发送一封电子邮件。请在 24 小时内按照电子邮件中的说明验证您的帐户。
4. 在 Automower® Connect 应用程序中登录您的 Husqvarna 帐户。

4.1.2 为 Automower® Connect@Home 和产品配对

支持 Bluetooth® 通信的 Automower® Connect@Home 功能包含在 Automower® 305 / 310 Mark II / 315 Mark II 中。这意味着当您在 Bluetooth® 通信范围内时，移动设备可以与产品通信。

1. 执行 **访问产品显示屏中的菜单**在第 21 页上 中的步骤 1–3。
2. 使用**箭头按钮**和 **OK** 按钮浏览菜单结构 **Accessories** [附件] > **Connect@Home** > **Pairing** [配对] > **New pairing** [新配对]。
3. 请按照 Automower® Connect 应用程序中的说明进行操作。

4.2 使用键盘和显示屏设置产品

4.2.1 访问产品显示屏中的菜单

1. 按下 **STOP** 按钮。
2. 使用**数字按钮**和 **OK** 按钮输入 PIN 码。
3. 按下 **MENU** [菜单] 按钮。

4.2.2 菜单结构

主菜单包含：

- **时间表**
- **安全性**
- **消息**
- **气象定时器**
- **安装**
- **设置**
- **附件**

请参阅**菜单结构概览 - 1**在第 10 页上和**菜单结构概览 - 2**在第 11 页上。

4.2.3 时间表

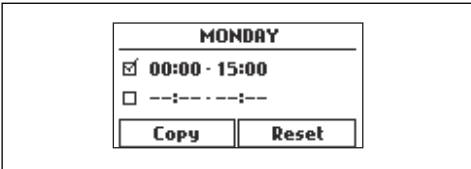


注意： 为获得最佳的效果，不应过于频繁地修剪草坪。如果让产品过于频繁地运行，则可能会压平草坪。产品也会受到不必要的磨损。

4.2.3.1 设置时间表

1. 执行 **访问产品显示屏中的菜单**在第 21 页上 中的步骤 1–3。
2. 使用**箭头按钮**和 **OK** [确定] 按钮浏览菜单结构 **Schedule** > **Overview** [时间表 > 概览]。
3. 使用**箭头按钮**和 **OK** [确定] 按钮选择日期。

4. 使用向右**箭头**按钮选择时间段。
5. 按下 **OK [确定]** 按钮。
6. 计算合适的运行小时数。请参阅 *估计必要的运行时间* 在第 22 页上。
7. 使用**数字**按钮输入时间。产品每天可以割草 1 或 2 个时间段。



8. 如果产品在指定的日期不得割草，请取消选择 2 个时间段旁边的框。

4.2.3.2 估计必要的运行时间

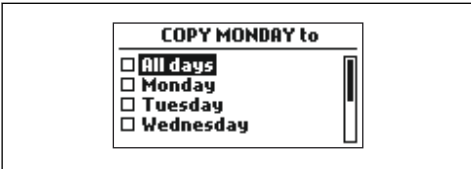
如果工作区小于产品最大割草面积，则必须设置时间表，以减少草坪的损坏和产品的磨损。产品有一个每天最长割草时间。您可以在时间表中设置产品的运行时间。运行时间包括割草、搜寻和充电。运行时间可能会因多种原因而不同，例如，工作区的布局、草的长势和电池续航时间。当产品在一天内运行了最长割草时间后，应用程序屏幕上会显示 *Today's mowing complete* [今日割草已完成] 的消息。

下表显示了某些工作区的建议运行时间示例。如果割草效果不令人满意，可延长运行时间。

面积，m ²	建议运行时间，h
300	4-5
600	9-10

4.2.3.3 复制时间表设置

1. 执行 *访问产品显示屏中的菜单在第 21 页上* 中的步骤 1-3。
2. 使用**箭头**按钮和 **OK [确定]** 按钮浏览菜单结构 *Schedule > Overview > Copy* [时间表 > 概览 > 复制]。
3. 使用**箭头**按钮和 **OK [确定]** 按钮复制时间表设置。您可以复制逐日或整周的时间表设置。



4.2.3.4 重置时间表设置

您可以删除所有时间表设置并使用出厂设置。

1. 执行 *访问产品显示屏中的菜单在第 21 页上* 中的步骤 1-3。
2. 使用**箭头**按钮和 **OK [确定]** 按钮浏览菜单结构 *Schedule > Overview > Reset* [时间表 > 概览 > 重置]。

- a) 按下**箭头**按钮选择 *Current Day* [当前日期]，仅将当前日期重置为出厂设置。
- b) 按下**箭头**按钮选择 *All Week* [全周]，将所有时间表设置重置为出厂设置。

3. 按下 **OK [确定]** 按钮。

4.2.4 安全级别



产品有 3 个安全级别。

功能	低	中等	高
警报			X
PIN 码		X	X
定时锁	X	X	X

- 警报** - 如果在按下 **STOP** 按钮后 10 秒内未输入 PIN 码，则警报将关闭。当产品被提起时，警报也会关闭。输入 PIN 码后，警报停止。
- PIN 码** - 必须输入正确的 PIN 码才能访问产品的菜单结构。如果输入了错误的 PIN 码 5 次，产品将被锁定一段时间。每次尝试不正确后，锁定时间都会延长。
- 定时锁** - 如果在 30 天内未输入 PIN 码，产品会锁定。输入 PIN 码才能访问产品。

4.2.4.1 设置安全级别

为您的产品选择 3 个安全级别中的 1 个。

1. 执行 *访问产品显示屏中的菜单在第 21 页上* 中的步骤 1-3。
2. 使用**箭头**按钮和 **OK [确定]** 按钮浏览菜单结构 *Settings > Security > Security level* [设置 > 安全 > 安全级别]。
3. 使用**箭头**按钮和 **OK [确定]** 按钮选择安全级别。
4. 按下 **OK [确定]** 按钮。

4.2.4.2 创建新回路信号

回路信号是随机选择的，以在产品 and 充电座机之间创建一个唯一的链路。在极少数情况下，可能需要生成新信号，例如，如果两个相邻安装具有非常相似的信号。

1. 将本产品放入充电座机中。
2. 执行 *访问产品显示屏中的菜单在第 21 页上* 中的步骤 1-3。
3. 使用**箭头**按钮和 **OK [确定]** 按钮浏览菜单结构 *Security > Advanced > New loop signal* [安全 > 高级 > 新回路信号]。
4. 等待确认已生成回路信号。这通常要花大约 10 秒钟。

4.2.4.3 更改 PIN 码

1. 执行 *访问产品显示屏中的菜单在第 21 页上* 中的步骤 1-3。

2. 使用**箭头**按钮和 **OK** 按钮浏览菜单结构 *Settings > Security > Advanced > Change PIN-code* [设置 > 安全 > 高级 > 更改 PIN 码]。
3. 输入新的 PIN 码。
4. 按下 **OK** [确定] 按钮。
5. 再次输入新的 PIN 码。
6. 按下 **OK** [确定] 按钮。
7. 记下新的 PIN 码。请参阅简介在第 6 页上。

4.2.4.4 更改警报的持续时间

1. 执行 访问产品显示屏中的菜单在第 21 页上 中的步骤 1-3。
2. 使用**箭头**按钮和 **OK** 按钮浏览菜单结构 *Security > Advanced > Duration > Duration of alarm* [安全 > 高级 > 持续时间 > 警报持续时间]。
3. 使用**箭头按钮**选择 1 至 20 分钟的时间间隔。
4. 按下 **BACK** [返回] 按钮。

4.2.4.5 更改定时锁的持续时间

1. 执行 访问产品显示屏中的菜单在第 21 页上 中的步骤 1-3。
2. 使用**箭头**按钮和 **OK** 按钮浏览菜单结构 *Security > Advanced > Duration > Duration of time lock* [安全 > 高级 > 持续时间 > 定时锁持续时间]。
3. 使用**数字**按钮选择 1 至 90 天的时间间隔。
4. 按下 **BACK** [返回] 按钮。

4.2.5 消息



在此菜单中，可以找到以前的故障消息和信息。对于其中一些故障消息，有一些提示和建议可帮助修复故障。请参阅 *故障排除* 在第 35 页上。

如果产品以任何方式中断（例如被夹住或电池电量不足），将保存与中断及其发生时间相关的消息。

如果重复出现同一消息数次，这可能表示需要调整安装或产品。请参阅 *安装* 在第 13 页上。

4.2.5.1 读取消息

1. 执行 访问产品显示屏中的菜单在第 21 页上 中的步骤 1-3。
2. 使用**箭头**按钮和 **Ok** [确定] 按钮浏览菜单结构 [确定] 按钮浏览菜单结构 *Messages > Fault messages* [消息 > 故障消息] 和 *Messages > Info messages* [消息 > 信息]。
3. 读取消息并阅读 *故障排除*，以获取纠正故障的信息和建议。

4.2.6 Weather Timer



Weather Timer 根据草的长势自动调整割草时间。不允许产品运行超过时间表设置。

注意： 使用 *Weather Timer* 时，建议为 *Weather Timer* 提供尽可能多的操作时间。切勿使时间表超出必要范围。

当天的第一次操作由时间表设置 进行设置。产品始终在完成 1 个割草周期后，由 *Weather Timer* 选择产品是否继续运行。

注意： *Weather Timer* 在以下情况下会进行重置：如果产品超过 50 小时不运行，或者如果已完成*所有用户设置重置*。*Weather Timer* 在完成了*时间表设置重置*的情况下不会更改。

4.2.6.1 设置 Weather Timer

1. 执行 访问产品显示屏中的菜单在第 21 页上 中的步骤 1-3。
2. 使用**箭头**按钮和 **OK** 按钮浏览菜单结构 *Weather Timer > Use Weather Timer* [使用 *Weather Timer*]。
3. 按下 **OK** 按钮选择 *Weather Timer*。
4. 按下 **BACK** [返回] 按钮。

4.2.6.2 设置 Weather Timer 频率

设置使用 *Weather Timer* 时产品割草的频率。有 3 个频率级别：*Low* [低]、*Mid* [中等] 和 *High* [高]。频率越高，产品对草长势的灵敏度就越高。也就是说，如果草长势较好，则允许产品工作更长时间。

注意： 如果使用 *Weather Timer* 时割草效果不是最佳，则可能需要调整时间表设置。切勿使时间表超出必要范围。此外，还要检查刀盘是否清洁，刀片是否处于良好状态。

1. 执行 访问产品显示屏中的菜单在第 21 页上 中的步骤 1-3。
2. 使用**箭头**按钮和 **OK** 按钮浏览菜单结构 *Weather Timer > Cutting time* [割草时间]。
3. 使用**箭头**按钮选择 *Low* [低]、*Mid* [中等] 或 *High* [高] 频率。
4. 按下 **BACK** [返回] 按钮。

4.2.7 安装



在 *Installation* [安装] 菜单中，可以调整产品的设置以获得最佳割草效果。

4.2.7.1 草坪覆盖范围与系统化通道割草

如果工作区域包括与狭窄通道相连的偏远部分，则 *Lawn Coverage* [草坪覆盖范围] 与 *Systematic Passage*

Mowing [系统化通道割草] 功能有助于在庭院的所有部分都保持草坪的良好割草。 **Lawn Coverage** [草坪覆盖范围] 功能用于将产品引导至工作区域的偏远部分。 **Systematic Passage Mowing** [系统化通道割草] 功能用于在狭窄通道割草。必须安装引导线才能使用这些功能。您最多可以设置 3 个偏远区域。

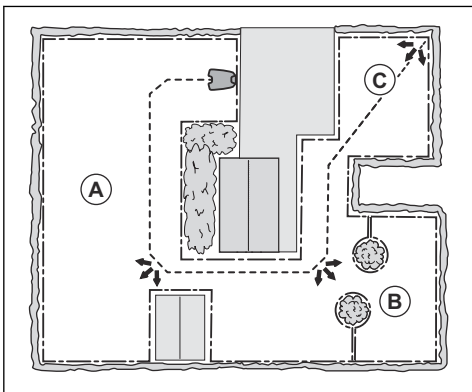
借助 **Lawn Coverage** [草坪覆盖范围] 功能，产品首先沿引导线移动，然后在一定距离后离开引导线并开始割草。

Systematic Passage Mowing [系统化通道割草] 功能适用于在 60 厘米 - 1.5 米/23 英寸 - 4.9 英尺宽的狭窄通道割草。产品以一定的模式移动以覆盖通道宽度。产品将在距充电桩的设定距离处启动 **Systematic Passage Mowing** [系统化通道割草]。当产品到达狭窄通道末端时，将继续正常割草。

A 区，约 50%

B 区，约 30%

C 区，约 20%



设置草坪覆盖范围功能

1. 执行 中的步骤 1-3 访问产品显示屏中的菜单在第 21 页上。
2. 使用 **箭头按钮** 和 **OK** [确定] 按钮浏览菜单结构 **Settings > Lawn Coverage > Area 1-3** [设置 > 草坪覆盖范围 > 区域 1-3]。
3. 使用 **箭头按钮** 选择区域。
4. 按下 **OK** [确定] 按钮。
5. 测量自充电桩至该区域起点的距离。沿引导线测量。请参阅 **测量与充电站的距离** 在第 24 页上。
6. 按下 **箭头按钮** 选择距离 (m)。
7. 按下 **OK** [确定] 按钮。
8. 使用 **箭头按钮** 选择产品必须在该区域割草的割草时间百分比。百分比是指该区域相对于整个工作区域的百分比。
 - a) 测量面积。
 - b) 将测得面积与总工作面积相除。
 - c) 将结果转换为百分比。

注意： 区域 1-3 的总和必须为 100% 或更少。如果总和小于 100%，则产品有时会横跨在引导线上运行，并在充电桩处开始割草。

9. 按下 **BACK** [返回] 按钮。

设置系统化通道割草功能

注意： 为防止伤害狭窄通道中的草，Husqvarna 建议为 **Systematic Passage Mowing** [系统化通道割草] 功能设置较低的百分比。

1. 执行 中的步骤 1-3 访问产品显示屏中的菜单在第 21 页上。
2. 使用 **箭头按钮** 和 **OK** [确定] 按钮浏览菜单结构 **Settings > Lawn Coverage > Area 1-3** [设置 > 草坪覆盖范围 > 区域 1-3]。
3. 使用 **箭头按钮** 选择区域。
4. 按下 **OK** [确定] 按钮。
5. 测量充电桩至狭窄通道起点的距离。沿引导线测量。请参阅 **测量与充电站的距离** 在第 24 页上。

注意： 确保在狭窄通道内设置 **Systematic Passage Mowing** [系统化通道割草] 的距离。

6. 按下 **箭头按钮** 选择距离。
7. 按下 **OK** [确定] 按钮。
8. 使用 **箭头按钮** 选择产品必须开始狭窄通道割草的割草时间百分比。
9. 使用 **箭头按钮** 和 **OK** [确定] 按钮选择 **More > Systematic Passage Mowing** [更多 > 系统化通道割草]。
10. 按下 **OK** [确定] 按钮启用 **Systematic Passage Mowing** [系统化通道割草]。
11. 按下 **BACK** [返回] 按钮。

测试草坪覆盖范围功能

1. 将本产品放入充电桩。
2. 执行 访问产品显示屏中的菜单在第 21 页上 中的步骤 1-3。
3. 使用 **箭头按钮** 和 **OK** [确定] 按钮浏览菜单结构 **Settings [设置] > Lawn Coverage [草坪覆盖范围] > Area [区域] > More [更多] > Test [测试]**。
4. 按下 **OK** [确定] 按钮。
5. 按下 **START** [启动] 按钮。
6. 关闭盖板。
7. 确保产品可以找到该区域。

测量与充电站的距离

1. 将本产品放入充电桩。
2. 执行 访问产品显示屏中的菜单在第 21 页上 中的步骤 1-3。
3. 使用 **箭头按钮** 和 **OK** [确定] 按钮浏览菜单结构 **Settings [设置] > Lawn Coverage [草坪覆盖范围] > Area [区域] > How far? [距离多远?]**。

4. 使用**箭头**按钮将距离设置为 500 米/ 500 码。
5. 按下 **OK** [确定] 按钮。
6. 使用**箭头**按钮和 **OK** [确定] 按钮浏览菜单结构 *Settings* [设置] > *Lawn Coverage* [草坪覆盖范围] > *Area* [区域] > *More* [更多] > *Test* [测试]。
7. 按下 **OK** [确定] 按钮。
8. 当产品处于您选择测量的距离时，按下 **STOP** [停止] 按钮。距离显示在显示屏上。

禁用或启用草坪覆盖范围功能

为每个区域禁用或启用 *Lawn Coverage* [草坪覆盖范围] 功能。

1. 执行 *访问产品显示屏中的菜单在第 21 页上* 中的步骤 1-3。
2. 使用**箭头**按钮和 **OK** [确定] 按钮浏览菜单结构 *Settings* [设置] > *Lawn Coverage* [草坪覆盖范围] > *Area* [区域] > *Disable* [禁用]。
3. 按下 **OK** [确定] 按钮。
4. 按下 **BACK** [停止] 按钮。

重置草坪覆盖范围设置

您可以为每个区域重置 *Lawn Coverage* [草坪覆盖范围] 设置并使用出厂设置。

1. 执行 *访问产品显示屏中的菜单在第 21 页上* 中的步骤 1-3。
2. 使用**箭头**按钮和 **OK** [确定] 按钮浏览菜单结构 *Settings* [设置] > *Lawn coverage* [草坪覆盖范围] > *Area* [区域] > *More* [更多] > *Reset* [重置]。
3. 按下 **OK** [确定] 按钮。

4.2.7.2 产品查找充电桩的方法

本产品有 3 种查找充电桩的搜索方法：

- 不规则 - 产品在工作区域内运行，直至其找到充电桩的信号。
- 引导线 - 产品在工作区域内运行，直至其找到充电桩或引导线的信号。找到引导线后，产品会沿引导线移动至充电桩。
- 边界线 - 产品在工作区域内移动，直至其找到充电桩、引导线或边界线的信号。找到边界线后，产品会沿边界线移动至充电桩。

出厂设置中混用 3 种搜索方法。当电池电量不足时，产品开始使用不规则方法搜索充电桩 3 分钟。3 分钟后，产品会将搜索方法更改为引导线方法。11 分钟后，产品会将搜索方法更改为边界线方法。

您可以更改产品查找充电桩的方式设置，以适应工作区域。

设置产品查找充电座机的方式

您可以进行手动设置，使产品在电池电量低时在 0 至 30 分钟内搜索引导线或边界线。

1. 执行 *访问产品显示屏中的菜单在第 21 页上* 中的步骤 1-3。
2. 使用**箭头**按钮和 **OK** [确定] 按钮浏览菜单结构 *Installation* > *To find the charging station* > *Overview of search methods* > *Guide* [安装 > 查找充电座机 > 搜索方法概述 > 引导线]。

3. 按下**箭头**按钮选择引导线之一。
4. 按下**数字**按钮以设置时间。
5. 按下 **OK** [确定] 按钮。
6. 按下 **BACK** [返回] 按钮。
7. 使用**箭头**按钮和 **OK** [确定] 按钮浏览菜单结构 *Installation* > *To find the charging station* > *Overview of search methods* > *Boundary wire* [安装 > 查找充电座机 > 搜索方法概述 > 边界线]。
8. 按下**数字**按钮以设置时间。
9. 按下 **OK** [确定] 按钮。
10. 按下 **START** [启动] 按钮并关闭盖板。

测试引导线

1. 执行 *访问产品显示屏中的菜单在第 21 页上* 中的步骤 1-3。
2. 使用**箭头**按钮和 **OK** 按钮浏览菜单结构 *Installation* [安装] > *Find charging station* [查找充电桩] > *Guide* [引导线] > *More* [更多] > *Test guide* [测试引导线]。
3. 朝向引导线，将产品放在距引导线 3 米/9 英尺的位置。
4. 按下 **START** 按钮并关闭盖板。
5. 确保产品沿引导线前往充电座机。
6. 确保产品与充电座机对接。
7. 如果产品未与充电座机对接，请更改充电座机或引导线的位置。请参阅 *安装充电桩在第 17 页上* 和 *安装引导线在第 18 页上*。

测试边界线

1. 朝向边界线，将产品放在距边界线 3 米/9 英尺的位置。
2. 执行 中的步骤 1-3 *访问产品显示屏中的菜单在第 21 页上*。
3. 使用**箭头**按钮和 **OK** [确定] 按钮浏览菜单结构 *Installation* > *Find charging station* > *Overview of search methods* > *Boundary* > *More* > *Test right / Test left* [安装 > 查找充电桩 > 搜索方法概述 > 边界线 > 更多 > 测试右侧/测试左侧]。
4. 按下 **START** [启动] 按钮并关闭盖板。
5. 确保产品沿边界线前往充电桩。
6. 确保产品与充电桩对接。
7. 如果产品未与充电桩对接，请更改充电桩或边界线的位置。请参阅 *安装充电桩在第 17 页上* 和 *安装引导线在第 18 页上*。

更改充电座机的信号范围

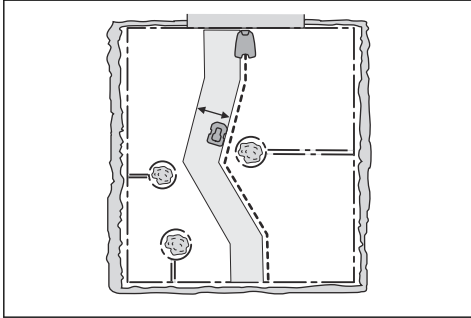
1. 执行 *访问产品显示屏中的菜单在第 21 页上* 中的步骤 1-3。
2. 使用**箭头**按钮和 **OK** [确定] 按钮浏览菜单结构 *Installation* > *Find the charging station* > *Overview of search methods* > *Charging station range* [安装 > 查找充电座机 > 搜索方法概述 > 充电座机信号范围]。
3. 使用向左**箭头**按钮选择 *MAX* [最大]、*MID* [中等]、*MIN* [最小]。

- 按下 **BACK** [返回] 按钮。

注意： 通常，移动充电座机比缩小充电座机信号范围更好。

4.2.7.3 走道宽度

边界线走道是毗邻于边界线的区域，而引导线走道是毗邻于引导线的区域。产品使用走道来寻找充电桩。当产品沿充电桩的方向移动时，它始终朝引导线左侧移动。



通道宽度会自动进行调节。如果需要手动调整通道宽度以使产品正常运行，您可以将通道宽度设置为介于 0-9 之间。如果引导线通道宽度设置为 0，则产品将横跨在引导线上运行。出厂设置为 6（适用于边界线）和 9（适用于引导线）。

设置走道宽度

- 执行 **访问产品显示屏中的菜单在第 21 页上** 中的步骤 1-3。
- 使用 **箭头按钮** 和 **OK [确定]** 按钮浏览菜单结构 *Installation > Advanced > Corridor width* [安装 > 高级 > 走道宽度]。
- 使用 **箭头按钮** 选择走道。
- 使用 **数字按钮** 选择 0-9 的走道宽度。

注意： 使走道宽度尽可能加宽，以将草坪上出现线条的风险降至最低。

4.2.7.4 退出角度

如果 *Lawn Coverage* [草坪覆盖范围] 功能的总和小于 100%，则产品有时会在充电座机处开始割草。产品以 90° - 270° 之间的退出角度离开充电座机。退出角度可设置为 1-2 个退出扇区。

设置退出角度

- 执行 **访问产品显示屏中的菜单在第 21 页上** 中的步骤 1-3。
- 使用 **箭头按钮** 和 **OK [确定]** 按钮浏览菜单结构 *Installation > Advanced > Exit angles > Sector 1* [安装 > 高级 > 退出角度 > 扇区 1]。
- 使用 **数字按钮** 以度数为单位设置角度。
- 按下向下 **箭头按钮**。

- 使用 **数字按钮** 选择产品必须使用每个扇区的频率。按百分比设置。
- 按下 **BACK** [返回] 按钮。

4.2.7.5 反向距离

反向距离使产品在开始割草之前反向移动设定的距离。

设置反向距离

- 执行 **访问产品显示屏中的菜单在第 21 页上** 中的步骤 1-3。
- 使用 **箭头按钮** 和 **OK [确定]** 按钮浏览菜单结构 *Installation > Advanced > Reversing distance* [安装 > 高级 > 反向距离]。
- 使用 **数字按钮** 设置距离。
- 按下 **BACK** [返回] 按钮。

4.2.7.6 驶过电线功能

产品前部始终会驶过边界线特定距离。然后产品会向后移动并改变方向。出厂设置为 32 厘米/13 英寸。您可以选择 25-40 厘米/10-15 英寸的距离。

注意： 如果您更改了 *驶过电线* 的距离，则该距离将沿工作区域所有部分的边界线变化。

设置驶过电线功能

- 执行 **访问产品显示屏中的菜单在第 21 页上** 中的步骤 1-3。
- 使用 **箭头按钮** 和 **OK [确定]** 按钮浏览菜单结构 *Installation > Advanced > Drive Past Wire* [安装 > 高级 > 驶过电线]。
- 使用 **数字按钮** 设置距离。
- 按下 **BACK** [返回] 按钮。

4.2.8 设置



在设置中，您可以更改产品的常规设置。

4.2.8.1 配置文件

使用配置文件功能，可以保存不同的产品设置集。当一个产品用于多个工作区和充电座机时，可以使用此功能。产品设置以及与充电座机的配对保存在配置文件中，并且可以轻松再次使用。

将设置保存到配置文件

- 执行 **访问产品显示屏中的菜单在第 21 页上** 中的步骤 1-3。
- 使用 **箭头按钮** 和 **OK [确定]** 按钮浏览菜单结构 *Settings > Profiles > Use profiles > Profile A, B, C* [设置 > 配置文件 > 使用配置文件 > 配置文件 A、B、C]。
- 使用 **箭头按钮** 和 **OK [确定]** 按钮选择并保存配置文件。

4. 按下 **BACK** [返回] 按钮。

如果设置已更改但未保存，则配置文件名称旁边会显示符号 *。

更改配置文件的名称

1. 执行 **访问产品显示屏中的菜单在第 21 页上** 中的步骤 1-3。
2. 使用**箭头**按钮和 **OK** [确定] 按钮浏览菜单结构 *Settings > Profiles > Use profiles > Profile A, B, C > Rename* [设置 > 配置文件 > 使用配置文件 > 配置文件 A、B、C > 重命名]。
3. 使用**箭头**按钮和 **OK** [确定] 按钮选择字母。
4. 按下 **BACK** [返回] 按钮保存新的配置文件名称。

使用配置文件

1. 执行 **访问产品显示屏中的菜单在第 21 页上** 中的步骤 1-3。
2. 使用**箭头**按钮和 **OK** [确定] 按钮浏览菜单结构 *Settings > Profiles > Use profiles > Profile A, B, C > Select* [设置 > 配置文件 > 使用配置文件 > 配置文件 A、B、C > 选择]。
3. 按下 **BACK** [返回] 按钮。

将新充电座机连接至配置文件

1. 将设置保存在与原始充电座机配合使用的配置文件中。执行 **将设置保存到配置文件在第 26 页上** 中的步骤 1-4。
2. 将本产品放入新充电座机中。
3. 使用**箭头**按钮和 **OK** [确定] 按钮浏览菜单结构 *Security > Advanced > New loop signal* [安全 > 高级 > 新回路信号]。
4. 保存新充电座机的配置文件，或在列表中选择配置文件。执行 **将设置保存到配置文件在第 26 页上** 中的步骤 1-4，或执行 **使用配置文件在第 27 页上** 中的步骤 1-3。

4.2.8.2 ECO 模式

当产品驻停或正在充电时，*ECO mode* [ECO 模式] 会禁用边界线、引导线和充电桩中的信号。

注意： 使用 *ECO mode* [ECO 模式] 可省电并避免干扰其他设备，例如听力线圈或车库门。

注意： 要在工作区域中手动启动产品，先按下 **STOP** [停止] 按钮，然后再从充电桩中取出产品。否则，产品在工作区域中无法启动。

设置 ECO 模式

1. 执行 **访问产品显示屏中的菜单在第 21 页上** 中的步骤 1-3。
2. 使用**箭头**按钮和 **OK** [确定] 按钮浏览菜单结构 *Settings > ECO mode* [设置 > ECO 模式]。
3. 按下 **OK** [确定] 按钮选择 *ECO mode* [ECO 模式]。
4. 按下 **BACK** [返回] 按钮。

4.2.8.3 螺旋割草

如果某个区域的草较高，则产品会以螺旋模式割草。

Spiral cutting [螺旋割草] 有 5 档速度可调：

- 低-
- 低
- 中等
- 高
- 高+

此级别可设置产品对草坪高度变化的敏感程度。

注意： *Spiral cutting* [螺旋割草] 仅在主区模式下启动。在 *Secondary area* [副区] 模式下割草不会让产品启动 *Spiral cutting* [螺旋割草]。*Spiral Cutting* [螺旋割草] 在坡度超过 15% 的斜坡上不会启动。

设置螺旋割草

1. 执行 **访问产品显示屏中的菜单在第 21 页上** 中的步骤 1-3。
2. 使用**箭头**按钮和 **OK** [确定] 按钮浏览菜单结构 *Settings > Spiral Cutting > Use Spiral Cutting* [设置 > 螺旋割草 > 使用螺旋割草]。
3. 按下 **BACK** [返回] 按钮。

设置螺旋割草的级别

1. 执行 **访问产品显示屏中的菜单在第 21 页上** 中的步骤 1-3。
2. 使用**箭头**按钮和 **OK** [确定] 按钮浏览菜单结构 *Settings > Spiral Cutting > Use Spiral Cutting > Intensity* [设置 > 螺旋割草 > 使用螺旋割草 > 强度]。
3. 使用向左**箭头**按钮选择螺旋割草的级别。
4. 按下 **BACK** [返回] 按钮。

4.2.8.4 概述

在 *General* [常规] 中，您可以更改产品的常规设置。

设置时间和日期

1. 执行 **访问产品显示屏中的菜单在第 21 页上** 中的步骤 1-3。
2. 使用**箭头**按钮和 **OK** [确定] 按钮浏览菜单结构 *Settings > General > Time & Date* [设置 > 常规 > 时间与日期]。
3. 使用**数字**按钮设置时间，然后按下 **BACK** [返回] 按钮。
4. 使用**数字**按钮设置日期，然后按下 **BACK** [返回] 按钮。
5. 使用**箭头**按钮设置时间格式，然后按下 **BACK** [返回] 按钮。
6. 使用**箭头**按钮设置日期格式，然后按下 **BACK** [返回] 按钮。

设置语言

1. 执行 **访问产品显示屏中的菜单在第 21 页上** 中的步骤 1-3。

2. 使用**箭头按钮**和 **OK** [确定] 按钮浏览菜单结构 *Settings > General > Language* [设置 > 常规 > 语言]。
3. 使用**箭头按钮**选择语言，然后按下 **BACK** [返回] 按钮。

设置国家/地区

1. 执行 *执行基本设置* 在第 19 页上 中的步骤 1–3。
2. 使用**箭头按钮**和 **OK** [确定] 按钮浏览菜单结构 *Settings* [设置] > *General* [常规] > *Country* [国家/地区]。
3. 使用**箭头按钮**选择国家/地区，然后按下 **BACK** [返回] 按钮。

设置单位格式

1. 执行 *访问产品显示屏中的菜单* 在第 21 页上 中的步骤 1–3。
2. 使用**箭头按钮**和 **OK** [确定] 按钮浏览菜单结构 *Settings > General > Unit format* [设置 > 常规 > 单位格式]。
3. 使用**箭头按钮**选择单位格式，然后按下 **BACK** [返回] 按钮。

重置所有用户设置

1. 执行 *访问产品显示屏中的菜单* 在第 21 页上 中的步骤 1–3。
2. 使用**箭头按钮**和 **OK** [确定] 按钮浏览菜单结构 *Settings > General > Reset all user settings* [设置 > 常规 > 重置所有用户设置]。
3. 使用向右**箭头按钮**选择 *Proceed with reset of all user settings?* [继续重置所有用户设置?]。
4. 按下 **OK** [确定] 按钮以重置所有用户设置。

注意： 不会重置 *Security level* [安全级别]、*PIN code* [PIN 码]、*Loop signal* [回路信号]、*Messages* [消息]、*Date & Time* [日期和时间]、*Language* [语言] 和 *Country* [国家/地区] 设置。

“关于”菜单

About [关于] 菜单显示有关产品的信息，例如序列号和固件版本。

4.2.8.5 霜冻保护

结霜的草更易受到伤害。启用 *Frost Guard* [霜冻保护] 后，产品在温度低于 5° C / 41° F 时不会开始割草。

注意： 霜冻传感器位于机架内侧。相比环境温度可能存在温差。

设置霜冻保护

1. 执行 中的步骤 1–3 *访问产品显示屏中的菜单* 在第 21 页上。
2. 使用**箭头按钮**和 **OK** [确定] 按钮浏览菜单结构 *Settings > Installation > Frost Guard* [设置 > 安装 > 霜冻保护]。
3. 按下 **OK** [确定] 按钮选择 *Frost Guard* [霜冻保护]。

4. 按下 **BACK** [返回] 按钮。

4.2.9 附件



可在此菜单中设置产品上安装的附件。

4.2.9.1 信息

此菜单用于处理产品上安装的附件。有关可用附件的更多信息，请联系您当地的 Husqvarna 代表。

4.2.9.2 Automower® Connect

本产品可连接至已安装 Automower® Connect 应用程序的移动设备。Automower® Connect 应用程序具有远程蜂窝连接和短程 Bluetooth® 连接。请参阅 *Automower® Connect 应用程序* 在第 21 页上。

注意： 只要移动设备有移动网络信号且产品已打开，Automower® Connect 就会一直与您的产品保持连接。

注意：

并非所有国家/地区均支持 Automower® Connect，具体取决于各区域特定的蜂窝系统。仅当运营区域内存在 2G/3G/4G 第三方供应商时，所包含的 Automower® Connect 终生服务才适用。由于法律原因，Bluetooth® 在某些国家/地区不可用。

4.2.9.3 避免与 Automower® 保护盖发生碰撞

当您选择 *Avoid collisions with mower* [避免与割草机器人发生碰撞] 时，产品和 Automower® 保护盖上的磨损会减少。

1. 执行 *访问产品显示屏中的菜单* 在第 21 页上 中的步骤 1–3。
2. 使用**箭头按钮**和 **OK** 按钮浏览菜单结构 *Accessories* [附件] > *Mower house* [割草机器人保护盖] > *Avoid collisions with mower* [避免与割草机器人发生碰撞]。

注意： 如果选择了 *Avoid collisions with mower* [避免与割草机器人发生碰撞]，可能会导致不会在充电桩周围割草。

4.2.9.4 地形套件

当使用带配重的地形驱动轮，需要特殊设置来补偿更多的重量。

设置地形套件

1. 执行 中的步骤 1–3 *访问产品显示屏中的菜单* 在第 21 页上。
2. 使用**箭头按钮**和 **OK** [确定] 按钮浏览菜单结构 *Accessories > Terrain kit > Enable Terrain kit* [附件 > 地形套件 > 启用地形套件]。
3. 按下 **OK** [确定] 按钮可启用或禁用此功能。

4. 按下 **BACK** [返回] 按钮。

4.2.9.5 FlexiFence

如果安装了 FlexiFence 附件，则必须启用产品的 FlexiFence 功能。

启用 FlexiFence 功能

1. 执行 中的步骤 1–3 访问产品显示屏中的菜单在第 21 页上。
2. 使用箭头按钮和 **OK** [确定] 按钮浏览菜单结构 *Settings > Installation > FlexiFence* [设置 > 安装 > FlexiFence]。
3. 按 **OK** [确定] 按钮可启用 *FlexiFence*。
4. 按下 **BACK** [返回] 按钮。

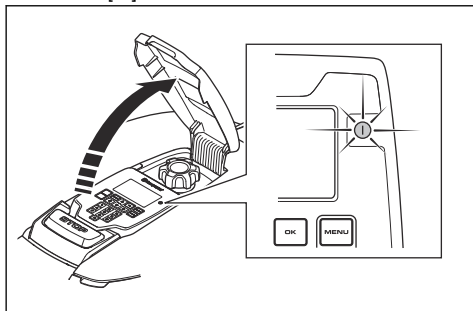
5 操作

5.1 使用 ON/OFF [开/关] 按钮



警告： 请先仔细阅读并充分理解安全须知章节，再使用产品。

- 按下 **ON/OFF** [开/关] 按钮 3 秒钟将产品设置为 ON [开]。确保 LED 指示灯亮起。
- 如果 LED 指示灯闪烁，表明产品已打开并处于节能模式。按下 **ON/OFF** [开/关] 按钮 3 秒钟将产品设置为 ON [开]。



- 按下 **ON/OFF** [开/关] 按钮 3 秒钟将产品设置为 OFF [关]。确保 LED 指示灯熄灭。

5.2 启动产品

- 按下 **STOP** [停止] 按钮以打开盖板。
- 按下 **ON/OFF** [开/关] 按钮 3 秒钟。显示屏将亮起。
- 输入 PIN 码。
- 按下 **START** [启动] 按钮。
- 选择操作模式。请参阅 *操作模式 - 启动* 在第 30 页上。
- 按下 **OK** [确定] 按钮。
- 关闭盖板。

注意： 如果产品停驻在充电桩中，则产品仅在电池充满电且 *Schedule* [时间表] 被设为运行时才会开始运行

注意： 在安装后的前几周，可能会感觉割草声级高于预期。当产品割草一段时间后，会感觉声级要降低许多。

5.2.1 操作模式 - 启动

- Main area* [主区]
- 副区*
- Override Schedule* [覆盖时间表]
- Spot Cutting* [选点割草]

5.2.1.1 Main area [主区]

使用操作模式 *Main area* [主区]，让产品自动割草和充电。

5.2.1.2 副区

使用操作模式 *Secondary area* [副区]，在副区割草。您必须在主区和副区之间手动移动产品。产品在选定的时间段内割草或直到电池电量耗尽。

注意： 当产品在副区中时，您必须将产品手动放入充电桩进行充电。产品将从充电桩中移出，并在电池充电时停止。您必须选择一种操作模式来启动产品。

注意： 如果在电池充满电后要在主区割草，请先将产品设置为 *Main area* [主区] 模式，然后再将产品放入充电桩。

5.2.1.3 Override Schedule [覆盖时间表]

使用操作模式 *Override schedule* [覆盖时间表]，以临时覆盖 *Schedule* [时间表] 设置 24 小时或 3 天。

注意： 割草时间不能超过每天的最长割草时间。请参阅 *估计必要的运行时间* 在第 22 页上。

5.2.1.4 Spot Cutting [选点割草]

使用操作模式 *Spot cutting* [选点割草]，以螺旋模式在选定的区域割草。在开始 *Spot cutting* [选点割草] 操作模式之前，您必须将产品手动移到选定的区域。

注意： 产品在操作模式 *Spot cutting* [选点割草] 下运行后，将自动开始在操作模式 *Main area* [主区] 或 *Secondary area* [副区] 下进行割草。

5.3 停驻产品

- 按下 **STOP** [停止] 按钮以打开盖板。
- 按下 **ON/OFF** [开/关] 按钮 3 秒钟。显示屏将亮起。
- 输入 PIN 码。
- 按下 **PARK** [停驻] 按钮。
- 选择操作模式。请参阅 *操作模式 - 停驻* 在第 30 页上。
- 按下 **OK** [确定] 按钮。
- 关闭盖板。

5.3.1 操作模式 - 停驻

- 停驻，等待进一步通知*
- 按时间表启动*

5.3.1.1 停驻，等待进一步通知

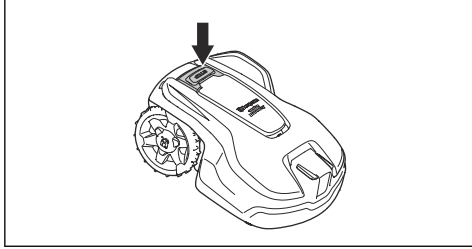
使用操作模式 *Park until further notice* [停驻，等待进一步通知]，让产品返回充电桩。产品将停留在充电桩中，直到您选择新的操作模式。

5.3.1.2 按下一个时间表重新开始

使用操作模式 *Start again with next schedule* [按下一个时间表重新开始]，让产品返回充电桩。产品将停留在充电桩中，直到下一个 *Schedule* [时间表] 设置运行。

5.4 停止产品

1. 按下 **STOP** [停止] 按钮以停止产品和割草电机。



5.5 将产品设置为 OFF [关]

1. 按下 **STOP** [停止] 按钮以打开盖板。
2. 按下 **ON/OFF** [开/关] 按钮 3 秒钟。
3. 确保键盘上的 LED 指示灯熄灭，以确保将产品设置为 OFF [关]。

5.6 为电池充电



警告： 只能使用为本产品设计的充电站为本产品充电。电池使用不当会导致电击、过热或电池中的腐蚀性液体漏出。

如果电解液漏出，请用水冲洗，如果与眼睛等身体部位接触，请立即就医。

对于新产品或长时间存放的产品，电池可能已耗尽，在启动产品之前需要先为电池充电。在 *Main area* [主区] 模式下，产品会自动割草和充电。

1. 按下 **ON/OFF** [开/关] 按钮到 3 秒钟，启动本产品。
2. 将本产品尽可能充分地放入充电桩。
3. 确保充电桩上的充电片连接到产品上的接触片。
4. 检查显示屏是否显示消息 *CHARGING* [正在充电]，以确保产品正确连接到充电桩。

5.7 调节割草高度

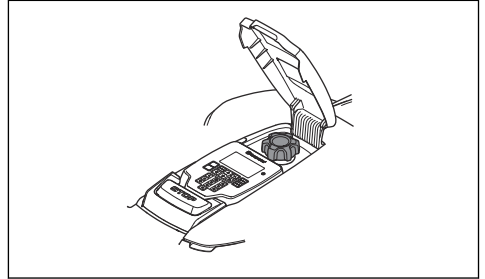


小心： 在新安装后的第一周内，必须将割草高度设置为 MAX [最高]，以避免损坏回路线。此后，可每周逐步将割草高度降低，直至达到所需的割草高度。

可在从 MIN [最低] (2 厘米/0.8 英寸) 至 MAX [最高] (5 厘米/2 英寸) 的范围内调节割草高度。

5.7.1 调整修剪高度

1. 按下 **STOP** [停止] 按钮以停止本产品。
2. 打开盖板。



3. 转动修剪高度调节旋钮以选择修剪高度。
 - a) 顺时针转动可增加修剪高度。
 - b) 逆时针转动可减少修剪高度。

6 维护

6.1 简介 - 维护



警告： 若要进行任何维护，必须先关闭本产品。



警告： 戴上保护手套。

为了获得更好的操作和更长的使用寿命，请确定定期清洁产品和更换磨损的零件。所有维护和保养必须按照 Husqvarna 的说明进行。请参阅 *保修* 在第 47 页上。

首次使用产品时，应每周检查一次刀盘和刀片。如果此期间的磨损量较低，则可以延长检查间隔。

刀盘应能轻松转动，这一点至关重要。刀片边缘不应损坏。刀片的使用寿命有很大差异，例如具体取决于：

- 工作时间和工作区域的大小。
- 草的类型和季节性长势。
- 土壤、沙地和肥料的使用。
- 存在锥形物、风落物、玩具、工具、石头、树根等物体。

在有利条件下使用时，正常使用寿命为 3 至 6 周。有关如何更换刀片的信息，请参阅 *更换刀片* 在第 33 页上。

注意： 使用钝刀片作业会导致割草效果不佳。草会割不干净，且增加能耗，从而使产品无法大面积割草。

6.2 清洁本产品



小心： 切勿使用高压清洗机清洁本产品。切勿使用溶剂进行清洁。

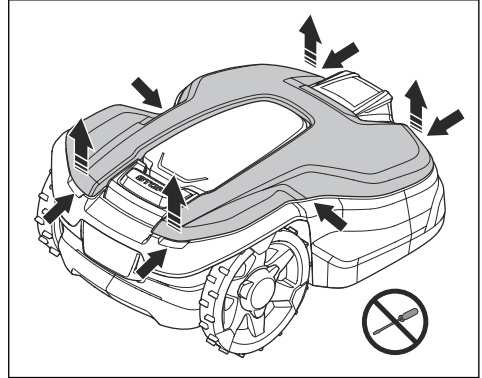
如果驱动轮被草堵塞，则产品无法在斜坡上正常工作。使用软刷清洁产品。可使用通过软管引来的流水清洁产品。

Husqvarna 建议使用专用的清洁和维护套件（作为附件提供）。如需了解更多信息，请联系您的 Husqvarna 代表。

6.2.1 清洁机架和刀盘

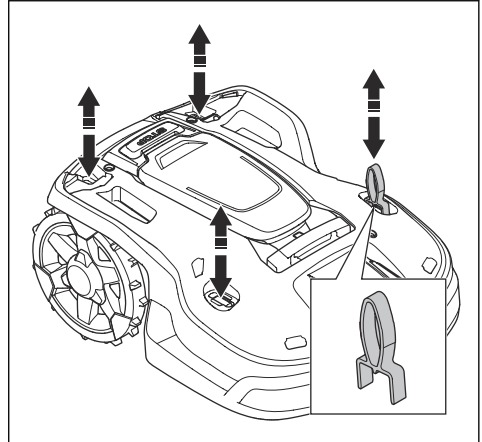
每周检查一次刀盘和刀片。要彻底清洁产品，可卸下产品机体。如果产品上有污垢，可使用刷子或水管进行清洁。请勿使用高压清洗机清洁产品。

1. 按下 **ON/OFF** [开/关] 按钮以关闭产品。指示灯未亮起时表明产品被禁用。
2. 小心地从后部、前部和中部拉动顶盖。



3. 提起顶盖以将其拆下。

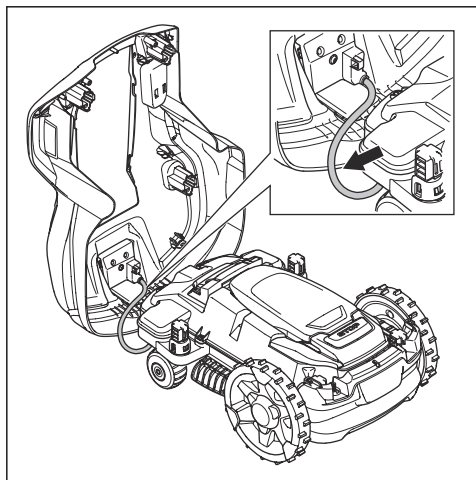
4. 找到固定机体的 4 个位置。



5. 将维护工具向下推入 4 个位置之一，然后向上拉机体。

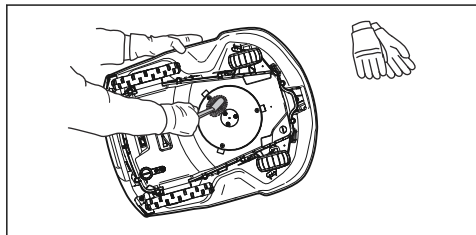
6. 在保持机体向上的同时，继续对其余位置进行操作。

7. 小心地从后部提起机体，并折叠起来以将其卸下，请勿取下充电线。



注意： 确保正确地安装充电线的垫圈，以防卸下产品机体后湿气进入。

8. 用刷子清洁刀盘和机架。同时，确保刀盘可以自由转动。确保刀片未损坏且可以自由转动。



9. 要安装产品机体，请将其置于机架上并推入到位。
10. 要安装顶盖，请将其置于产品机体上并推入到位。

注意： 确保正确地安装充电线的垫圈，以防湿气进入。

6.2.2 清洁驱动轮

如果驱动轮被草料堵塞，则产品无法在斜坡上正常工作。

- 使用软刷清洁驱动轮。

6.2.3 安装产品车身

- 使用湿布和温和肥皂液清洁产品车身。

6.2.4 清洁充电站



警告： 对充电站或电源进行维护或清洁之前，从电源插座中断开电源。



小心： 切勿使用高压清洗机或自来水清洁充电站。

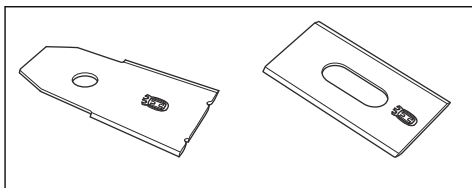
注意： 如果充电站中有物体，产品将无法进入充电站。定期清洁充电站。

- 清除充电站中的草料、细枝和其他物体。

6.3 更换刀片



警告： 您只有使用压印有冠顶 H 标记徽标的 Husqvarna 原装刀片，Husqvarna 才能保证产品的安全性。

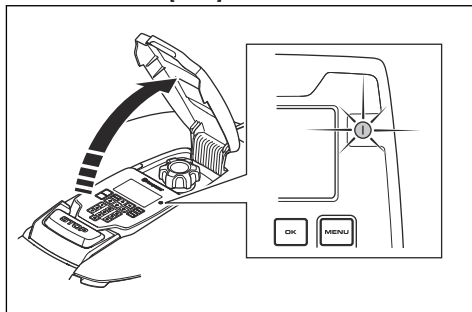


警告： 更换刀片时必须更换螺丝。使用过的螺丝可能会快速磨损，使刀片松动，这可能会导致严重伤害。

更换磨损或损坏的刀片，以确保安全操作。定期更换刀片，以获得令人满意的割草效果并实现低能耗。必须同时更换所有 3 个刀片和螺丝，以获得平衡的割草系统。

6.3.1 更换刀片

1. 按下 **STOP** [停止] 按钮
2. 按下 **ON/OFF** [开/关] 按钮 3 秒钟可关闭产品。



3. 确保键盘上的指示灯已熄灭。
4. 将产品倒置。将产品置于洁净的柔软表面上，以防刮伤机体和盖板。
5. 转动滑板，使滑板上的孔与刀片螺钉对准。
6. 使用螺丝刀拧下 3 颗螺钉。

7. 拆下 3 块刀片。
8. 装上 3 块新刀片并拧紧螺钉。
9. 确保刀片可自由转动。

6.4 电池



小心： 在存放本产品之前，先将电池充满电。如果电池未充满电，则可能会损坏电池。

如果产品在两次充电之间的工作时间比往常更短，这意味着电池的使用寿命即将结束。请更换电池以延长工作时间。

注意： 电池的使用寿命与季节的长度以及产品每天工作的小时数有关。季节较长或每天使用的时间较多意味着必须更频繁地更换电池。

6.5 冬季保养

在冬季存放之前，将您的产品送至您的 Husqvarna 保养厂进行保养。定期的冬季保养将使产品保持良好状态，并为新的季节创造最佳条件，不会出现任何工作中断。

保养通常包括以下内容：

- 彻底清洁本体、机架、刀盘和 所有其他活动部件。
- 测试产品的功能和部件。
- 检查并在必要时更换刀片和轴承等磨损件。
- 测试产品的电池容量，并在必要时 建议更换电池。
- 如果有新固件可用，则会更新产品。

7 故障排除

7.1 简介 - 故障排除

在本章中，您可以找到关于产品故障和症状的信息和帮助。您可以在 www.husqvarna.com 上找到更多信息和 FAQ（常见问题解答）。

7.2 故障消息

下表中的故障消息会显示在产品的显示屏中。如果频繁出现同一消息，请联系您的 Husqvarna 代表。

消息	原因	操作
<i>No loop signal [无回路信号]</i>	未连接电源或低压电缆。	如果充电桩上的 LED 状态指示灯未亮起，则表示没有电源。检查电源插座连接和漏电保护器。确保低压电缆已连接至充电桩。
	电源线或低压电缆已损坏或未连接。	更换电源或低压电缆。
	边界线未连接到充电桩。	检查并确保边界线接头正确地安装到充电桩上。更换损坏的接头。请参阅 <i>安装边界线</i> 在第 18 页上。
	边界线断开。	检查充电桩上的 LED 状态指示灯。如果显示边界线断开，请使用新的回路线更换损坏的部分，并使用原装连接器进行拼接。
	激活了 <i>ECO mode</i> [ECO 模式]，产品已尝试在充电桩外部启动。	将本产品放入充电桩，启动产品并关闭盖板。
	边界线在往返被圈起来的障碍物的途中交叉。	检查边界线是否按照说明进行布设，例如在被圈起来的障碍物周围沿正确的方向布设。请参阅 <i>安装边界线</i> 在第 18 页上。
	本产品与充电桩之间的配对丢失。	将本产品放入充电桩并生成新的回路信号。请参阅 <i>创建新回路信号</i> 在第 22 页上。
	附近的金属物体（围栏、钢筋）或埋地电缆造成干扰。	尝试移动边界线和/或在工作区域中设置被圈起来的障碍物，以增强信号强度。
	产品离边界线太远。	重新安装边界线，使工作区域的所有部分与边界线的距离不超过 35 米/115 英尺。
<i>Connection NOT changed [连接未更改]</i>	无法更改回路信号。	尝试多次创建 <i>新回路信号</i> 。请参阅 <i>创建新回路信号</i> 在第 22 页上。如果问题仍然存在，请联系经授权的技术人员。

消息	原因	操作
Wheel motor blocked, left/right [左/右驱动轮电机堵转]	草或其他物体缠绕在驱动轮上。	清洁驱动轮及其周围区域。
Wheel motor overloaded, left/right [左/右驱动轮电机过载]		
Wheel drive problem, right/left [右/左驱动轮驱动问题]		
Cutting system blocked [割草系统堵塞]	草或其他物体缠绕在驱动轮上。	清洁驱动轮及其周围区域。
	刀片浸在一滩水中。	移动本产品并防止工作区域内积水。
	草长得过高。	在安装产品之前，请先割草。确保草长不超过 10 厘米/3.9 英寸。
Cutting system imbalance [割草系统失衡]	刀片过少或过多。	检查刀片上的刀片。
Outside working area [工作区域外]	连接至充电桩的边界线发生交叉。	检查边界线是否已正确连接。
	边界线太靠近工作区域的边缘。	检查并确保边界线按照说明布置。请参阅 检查边界线的放置位置 在第 14 页上。
	边界回路旁边的工作区域坡度过大。	
	边界线在圈起来的障碍物周围的铺设方向错误。	
	附近的金属物体（围栏、钢筋）或埋地电缆造成干扰。	尝试移动边界线。
	受到附近另一产品的影响，本产品难以分辨信号。	将本产品放入充电桩并生成新的回路信号。
Empty battery [电池没电]	产品无法找到充电桩。	更改引导线的位置。请参阅 安装引导线 在第 18 页上。
	电池电量用尽。	更换电池。请参阅 电池 在第 34 页上。
	充电桩的天线已损坏。	检查充电桩中的指示灯是否闪烁红色。请参阅 充电座机中的指示灯 在第 40 页上。
	产品上的充电片或充电桩上的接触片发生腐蚀。	使用细砂布清洁充电片和接触片。如果问题仍然存在，请联系经授权的技术人员。
Battery problem [电池问题]	产品中出现与电池或固件相关的临时性问题。	重启本产品。如果问题仍然存在，请联系经授权的技术人员。
	电池类型不正确。	使用制造商推荐的原装电池。
Battery temperature outside limits [电池温度超出限值]	电池温度过高或过低，无法开始工作。	无需采取任何措施。产品将在温度处于限值范围内时开始工作。
Wrong PIN code [PIN 码错误]	输入了错误的 PIN 码。允许尝试五次，如果不成，键盘会锁定一段时间。	输入正确的 PIN 码。如果 PIN 码不正确，可使用应用程序中的链接向您注册的电子邮件地址发送 PIN 码。如果您尚未注册电子邮件地址，请联系您当地的 Husqvarna 代表。

消息	原因	操作
No drive [无驱动] Slipped [打滑]	产品被什么东西卡住了，并且一直打滑。	松开被卡住的产品，并消除无驱动问题的根本原因。如果是由于草湿的原因，请等到草坪干了以后再使用本产品。
	工作区域内有陡坡。	对于较陡的斜坡，应将其圈起来。请参阅 <i>将边界线置于斜坡上</i> 在第 15 页上。
	引导线在斜坡上不是呈斜向布设。	确保在斜坡上斜向安装引导线。请参阅 <i>建立副区</i> 在第 16 页上。
Collision sensor problem, front/rear [前/后碰撞传感器出现故障]	产品上的驱动轮被阻挡。	松开被卡住的产品并纠正问题的原因。如果问题仍然存在，请联系经授权的技术人员。
Alarm! Mower switched off [警报！割草机器人关闭]	由于关闭产品而激活了警报。	在 <i>Security</i> [安全] 菜单中调整安全级别。请参阅 <i>设置安全级别</i> 在第 22 页上。
Alarm! Mower stopped [警报！割草机器人停止]	由于产品已停止运行而激活了警报。	
Alarm! Mower lifted [警报！割草机器人被提升]	由于提升产品而激活了警报。	
Alarm! Mower tilted [警报！割草机器人倾斜]	由于倾斜产品而激活了警报。	
Alarm! Mower was moved [警报！割草机器人被移动]	由于提升产品而激活了警报。	
Charging station blocked [充电桩受阻]	可能是产品上的充电片与充电桩上的接触片之间接触不良，产品已尝试多次充电。	将产品放入充电桩，检查并确保充电片与接触片之间接触良好。
	有物体阻碍产品进入充电桩。	清除物体。
	充电桩倾斜或弯曲。	将底板置于水平地面上。
	引导线安装不正确。	检查引导线是否按照说明进行安装。请参阅 <i>安装引导线</i> 在第 18 页上。
Stuck in charging station [卡在充电桩中]	有物体阻碍本产品离开充电桩。	清除物体。
Charging system problem [充电系统问题]	充电片和接触片锈蚀或有污垢。	重启本产品。清洁产品上的充电片和充电桩上的接触片。
	产品中出现与电子装置或固件相关的临时性问题。	重启本产品。如果问题仍然存在，请联系经过批准的保养代理商。
Charging current too high [充电电流过高]	供电设备错误或有故障。	重启本产品。如果问题仍然存在，请联系经授权的技术人员。
Trapped [受困]	产品困在多个障碍物后面的小区域中。	检查是否存在任何使本产品难以从该位置继续向前移动的障碍物。清除障碍物或将障碍物圈起来。请参阅 <i>建立一个孤岛</i> 在第 15 页上。

消息	原因	操作
<i>Mower tilted [警报！割草机器人倾斜]</i>	本产品的倾斜度超过允许的最大角度。	将本产品移至平坦区域。
<i>Upside down [倒置]</i>	产品过于倾斜，或已经翻倒。	使本产品正确朝上。
<i>Needs manual charging [需要手动充电]</i>	将本产品设置为 <i>Secondary area</i> [副区] 操作模式。	将本产品放入充电桩。
<i>Next start hh:mm [下一次开始时间 (小时: 分钟)]</i>	时间表设置阻止本产品运行。	更改时间表设置。请参阅 <i>时间表在第 21 页上</i> 。
	产品已达到当天的最长割草时间。	这是正常行为，无需采取任何操作。
	产品中的时钟或日期不正确。	设置时间。请参阅 <i>设置时间和日期在第 27 页上</i> 。
<i>Today's mowing completed [今天的割草已完成]</i>	产品已达到当天的最长割草时间。	这是正常行为，无需采取任何操作。请参阅 <i>估计必要的运行时间在第 22 页上</i> 。
<i>Lifted [已提升]</i>	由于产品被提升，已激活提升传感器。	检查产品机体是否可以在其机架中自由移动。移除可能导致机架被提升的物体或将这类物体圈起来。如果问题仍然存在，请联系经授权的技术人员。
<i>Electronic problem [电子装置问题]</i>	产品中出现与电子装置或固件相关的临时性问题。	重启本产品。如果问题仍然存在，请联系经授权的技术人员。
<i>Loop sensor problem, front/rear [前/后回路传感器问题]</i>		
<i>Tilt sensor problem [倾斜传感器问题]</i>		
<i>Temporary problem [暂时性问题]</i>		
<i>Invalid sub-device combination [子设备组合无效]</i>		
<i>Temporary battery problem [暂时性电池问题]</i>		
<i>Safety function faulty [安全功能故障]</i>		
<i>Connectivity problem [连接问题]</i>	产品中的连接电路板上出现潜在的问题。	重启本产品。如果问题仍然存在，请联系经授权的技术人员。
<i>Connectivity settings restored [连接设置已重置]</i>	由于出现故障，连接设置已被重置。	检查设置，必要时进行更改。
<i>Poor signal quality [信号质量不佳]</i>	产品中的连接电路板倒置装配，或产品本身是倾斜或倒置的。	确保产品未倒置或倾斜。如果问题仍然存在，请联系经授权的技术人员。
<i>Slope too steep [斜坡过陡]</i>	由于斜坡过陡，产品停止工作。	更改边界线的安装以排除工作区域的这一陡峭部分。

消息	原因	操作
<i>Zone generator problem [区域生成器问题]</i>	FlexiFence 附件的电池电量过低。电池耗尽时，FlexiFence 附件不工作。如果您在为 FlexiFence 附件充电之前启动产品，则产品可能会在避让区域内割草。	在启动产品之前，请停放产品并为 FlexiFence 附件充电。
<i>FlexiFence problem [FlexiFence 问题]</i>	FlexiFence 附件的温度高于最大限值，已设置为关闭。	将产品放在有防晒保护的区域。在启动产品之前，请降低 FlexiFence 附件的温度。
<i>Difficult finding home [难以找到充电桩]</i>	产品已沿边界线移动多圈，但未能找到充电桩。	检查边界线的通道宽度设置。

7.3 信息类消息

下表中的信息类消息会显示在产品的显示屏中。如果频繁出现同一消息，请联系您的 Husqvarna 代表。

消息	原因	操作
<i>Low battery [电池电量低]</i>	产品无法找到充电桩。	更改引导线的位置。请参阅 <i>安装引导线</i> 在第 18 页上。
	电池的使用寿命结束。	更换电池。请参阅 <i>电池</i> 在第 34 页上。
	充电桩天线已损坏。	检查充电桩中的指示灯是否呈红色闪烁。请参阅 <i>充电座机中的指示灯</i> 在第 40 页上。
	产品上的充电片或充电桩上的接触片因发生腐蚀而损坏。	清洁充电片和接触片。如果问题仍然存在，请联系 Husqvarna 保养厂。
<i>Settings restored [设置已恢复]</i>	已完成重置所有用户设置。	正常操作产品。
<i>Guide 1 not found [未找到引导线 1]</i>	引导线未连接至充电桩。	将引导线连接至充电桩。请参阅 <i>安装引导线</i> 在第 18 页上。
	引导线损坏。	用新引导线替换损坏的部分。
	引导线未连接至边界回路。	将引导线正确地连接至边界回路。请参阅 <i>安装边界线</i> 在第 18 页上。
<i>Guide calibration failed [引导线校准失败]</i>	产品因出错而未校准引导线。	正确地安装引导线。请参阅 <i>安装引导线</i> 在第 18 页上。
<i>Guide calibration done [引导线校准完成]</i>	产品已校准引导线。	正常操作产品。
<i>Connection changed [连接已更改]</i>	新回路信号已更改。	正常操作产品。

7.4 充电座机中的指示灯

充电座机中的指示灯必须呈稳定或闪烁的绿色状态，才表示正确安装。如果不是，请按照下面故障排除指南中的说明进行操作。

如需了解更多信息，请联系您的 Husqvarna 客户服务人员。

指示灯	原因	操作
绿灯常亮	信号良好	正常操作产品。
绿灯闪烁	信号良好且启用了 <i>ECO 模式</i> 。	正常操作产品。请参阅 <i>ECO 模式</i> 在第 27 页上。
蓝灯闪烁	边界线未连接到充电桩。	确保边界线正确地安装在充电桩中。请参阅 <i>安装边界线</i> 在第 18 页上。
	边界线损坏。	查找损坏部分。用新的边界线更换损坏的部分。
红灯闪烁	充电桩天线受到干扰。	请联系您的 Husqvarna 客户服务。
红灯常亮	电路板出现故障或充电桩电源不正确。故障必须由经授权的服务技师纠正。	请联系您的 Husqvarna 客户服务。

7.5 症状

如果您的产品无法按预期工作，请遵循以下症状指南进行操作。

www.husqvarna.com 上有 FAQ（常见问题解答），其中提供了一些标准问题的更详细解答。如果您仍然无法找到故障原因，请联系 Husqvarna 客户服务人员。

症状	原因	操作
产品难以对接充电桩。	引导线到充电桩的直线段布设得不够长。	检查充电桩是否已按照 中的说明进行安装 检查引导线的放置位置 在第 16 页上
	未将引导线插入充电桩下方的插槽中。	确保引导线位于充电桩下方的正确位置。请参阅 <i>安装引导线</i> 在第 18 页上。
	充电桩不在平坦地面上。	将充电桩置于完全水平的地面上。请参阅 <i>检查充电桩的放置位置</i> 在第 13 页上。
本产品错误的时间运行	产品中的时钟或日期不正确。	设置时钟或日期。请参阅 <i>设置时间和日期</i> 在第 27 页上。
	割草的开始和停止时间不正确。	更改 <i>Schedule</i> [时间表] 设置。请参阅 <i>设置时间表</i> 在第 21 页上。
产品振动。	刀片损坏会导致割草系统失衡。	检查刀片和螺钉，必要时予以更换。请参阅 <i>更换刀片</i> 在第 33 页上。
	同一位置的刀片过多会导致割草系统失衡。	检查每个螺钉上是否只安装了一块刀片。
	使用了不同型号（厚度）的刀片。	检查刀片是否属于不同的型号。
产品运行，但刀盘不转。	产品在搜索充电桩，或者正在从充电桩中驶出。	无需采取任何措施。当产品正在搜索充电桩时，刀盘不会转。
在两次充电之间，产品的割草时间比平常短。	草或其他异物堵住了刀盘。	拆下并清洁刀盘。请参阅 <i>清洁机架和刀盘</i> 在第 32 页上。
	电池电量用尽。	更换电池。请参阅 <i>电池</i> 在第 34 页上。
	刀片变钝。割草时耗电更多。	更换刀片。请参阅 <i>更换刀片</i> 在第 33 页上。

症状	原因	操作
割草时间和充电时间都比平常短。	电池电量用尽。	更换电池。请参阅 <i>电池在第 34 页上</i> 。
产品驻停在充电桩中达数小时。	产品已达到当天的最长割草时间。请参阅 <i>估计必要的运行时间在第 22 页上</i> 。	无需采取任何措施。
	盖板已关闭，但未按下 START [启动] 按钮。	按下 STOP [停止] 按钮以打开盖板。输入 PIN 码并使用 OK [确定] 按钮进行确认。按下 START [启动] 按钮，然后关闭盖板。
	激活了驻停模式。	更改操作模式。请参阅 <i>操作模式 - 停驻在第 30 页上</i> 。
	如果电池温度过高或过低，则不允许产品运行。	检查充电桩是否放在防晒区域。
割草效果不均匀。	本产品每天的工作时间太少。	增加割草时间。请参阅 <i>时间表在第 21 页上</i> 。
	工作区域的形状要求产品使用 <i>Lawn coverage</i> [草坪覆盖范围] 功能，以便找到其通往所有偏远区域的道路。	操纵产品前往偏远区域。请参阅 <i>草坪覆盖范围与系统化通道割草在第 23 页上</i> 。
	<i>How often?</i> [频率?] 的设置对于工作区域的布局来说不正确。	检查是否选择了正确的 <i>How often?</i> [频率?] 值。
	工作区域过大。	尝试限制工作区域或延长时间表。请参阅 <i>时间表在第 21 页上</i> 。
	刀片变钝。	更换所有刀片。请参阅 <i>更换刀片在第 33 页上</i> 。
	草的高度比设定的修剪高度高。	增加割草高度，然后逐渐降低割草高度。
	刀盘附近或电机轴周围有草积聚。	检查刀盘是否可以不受阻碍地自由旋转。如果不能，则拧下刀盘，并清除草和异物。请参阅 <i>清洁机架和刀盘在第 32 页上</i> 。
产品错误地检测到碰撞，在无障碍物的地方后移并转向。	已安装地形驱动轮，但未启用 <i>Terrain Kit</i> [地形套件] 设置。需要特殊设置来补偿额外重量导致的行为。	启用 <i>Terrain Kit</i> [地形套件] 设置。请参阅 <i>地形套件在第 28 页上</i> 。

7.6 查找回路线中的断开部位

回路线断开通常是由于线路受到意外物理损坏造成的，如在园艺工作中使用铁铲造成损坏。在有地面霜冻以及有锋利石头的国家/地区，在地面上移动可能会损坏线路。在安装过程中，将回路线过度拉紧也可能导致其断开。

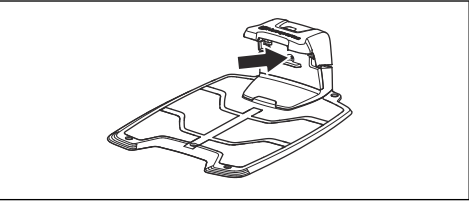
产品安装后如果立即将草坪割得过矮，可能会损坏线路的绝缘层。绝缘层损坏可能在几周或几个月之后导致线路断开。为避免造成损坏，务必在安装后的第一周选择最大割草高度，然后每隔一周将割草高度降低一级，直至达到所需的割草高度。

此外，回路线拼接损坏也可能导致拼接完成几周后中断。拼接故障可能是由于未使用钳子将连接器充分压合在一起，或者使用了质量不及原装连接器的连接器等原因所致。请先检查所有已知的拼接，然后再进行故障检修。

可以通过以下方法找到线路断开的位置：将可能已断开的回路部分的长度逐渐减半，直至只剩下非常短的线路部分。

如果激活了 *ECO mode* [ECO 模式]，则以下方法将不适用。首先确保 *ECO mode* [ECO 模式] 已关闭。请参阅 *ECO 模式在第 27 页上*。

1. 检查充电桩中的指示灯是否呈蓝色闪烁，这表示边界回路中存在断开状况。请参阅 *充电座机中的指示灯在第 40 页上*。

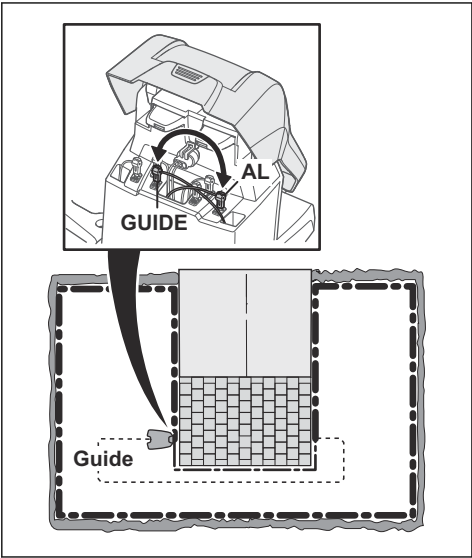


2. 检查与充电桩相连的边界线是否已正确连接且未损坏。检查充电桩中的指示灯是否仍呈蓝色闪烁。

3. 调换充电桩中引导线和边界线之间的连接。

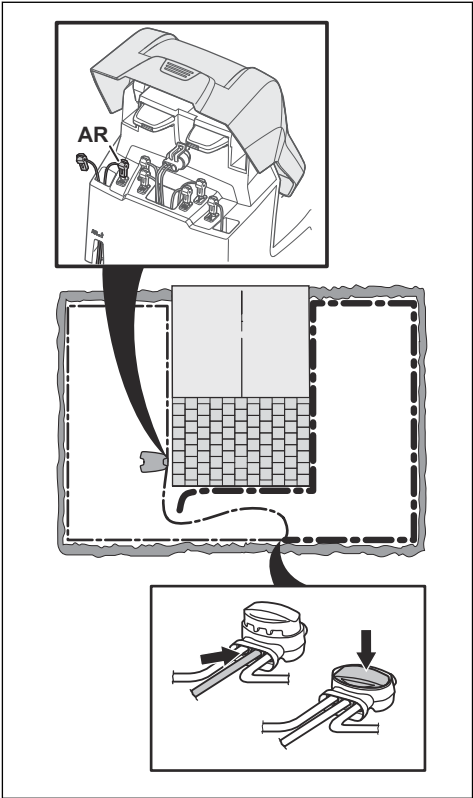
首先调换连接点 AL 和 GUIDE。

如果指示灯呈绿色常亮，则表明 AL 与引导线和边界线相连点之间的边界线上的某个位置已断开（图中的粗黑线）。

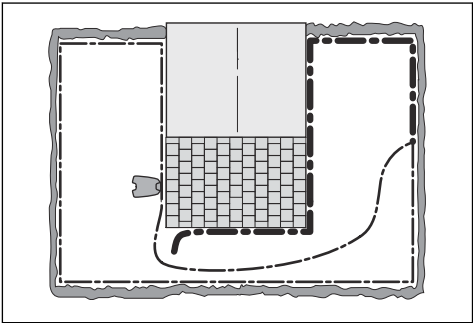


要纠正故障，您需要处理边界线、接头和连接器：

- a) 如果嫌疑边界线较短，则调换 AL 与引导线和边界线相连点之间的所有边界线（粗黑线）是最轻松的。
- b) 如果嫌疑边界线（粗黑线）较长，则请执行以下操作：将 AL 和 GUIDE 放回原位。然后断开 AR 的连接。将新的回路线连接到 AR。将新回路线的另一端连接到嫌疑线路段的中间。

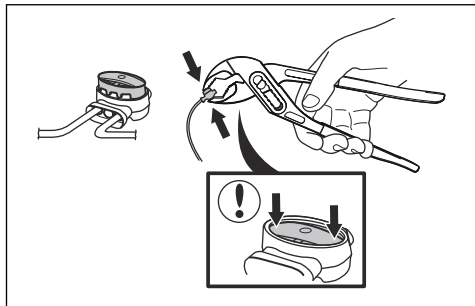


如果指示灯现在为绿色，则断开点位于断开端与新线路连接点之间的线路的某个位置（下面的粗黑线）。在这种情况下，将新线路的连接点移到更靠近断开端（大约在嫌疑线段的中间）的位置，然后再次检查指示灯是否为绿色。



继续进行查找，直至留下很短的一段线路，在这段线路中会出现指示灯呈绿色常亮和呈蓝色闪烁之间的区别。然后按照下面步骤 5 中的说明进行操作。

4. 如果指示灯在上述步骤 3 中仍然呈蓝色闪烁：将 AL 和 GUIDE 放回原位。然后调换 AR 和 GUIDE。如果指示灯现在呈绿色常亮，则断开 AL 的连接并将新的边界线连接至 AL。将新线路的另一端连接到嫌疑线段的中间。请遵照与上述 3a) 和 3b) 中相同的方法进行操作。
5. 找到断开部位后，必须使用新线更换损坏的部分。务必使用原装连接器。



8 运输、存放和废弃处理

8.1 运输

附带的锂离子电池要遵守危险品法律的要求。

- 遵守所有适用的国家法规。
- 遵守商业运输在包装和标签方面的特殊要求，包括由第三方、运输代理等进行的商业运输。

8.2 存放

- 为本产品充满电。请参阅为电池充电在第 31 页上。
- 关闭本产品。请参阅将产品设置为 OFF [关]在第 31 页上。
- 清洁本产品。请参阅清洁本产品在第 32 页上。
- 将本产品存放在干燥、无霜冻的地方。
- 在存放期间，将本产品停放在水平地面上，使所有驱动轮都着地，或者使用墙壁挂架。
- 如果您将充电桩放在室内，请从充电桩上断开并拆下电源和所有的连接器。将每根连接器线的末端放入连接器保护盒中。

注意： 如果将充电桩放在室外，切勿将电源和连接器与充电桩断开。

- 请联系 Husqvarna 销售代表，了解您的产品提供有哪些附件。

8.3 废弃处理

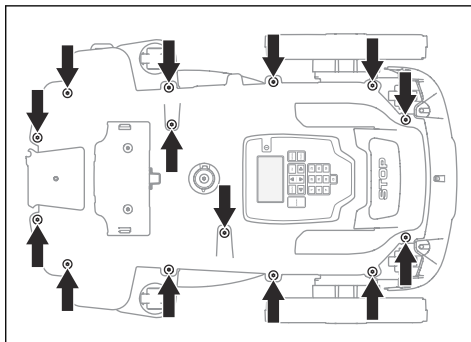
- 遵守当地的回收要求和适用的法规。
- 有关如何拆下电池的问题，请参阅拆卸电池在第 44 页上。

8.3.1 拆卸电池

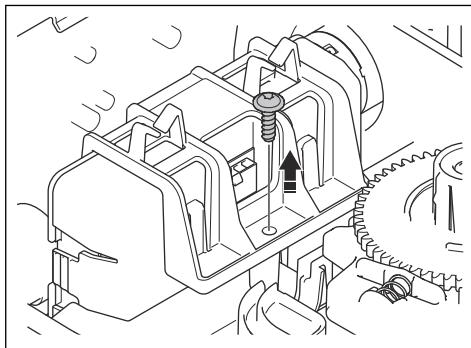


小心： 仅在弃置产品时拆下电池。当您拆下保修封条后，Husqvarna 保修将不再适用。

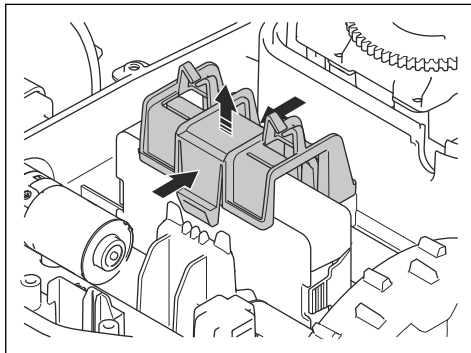
1. 取下顶盖和产品机体。遵循 中的步骤 1-7 清洁机架和刀盘在第 32 页上。
2. 使用 Torx 20 拆下 14 颗螺丝。



3. 提拉机架顶部的后边缘。
4. 从主电路板上断开电缆的连接。
5. 拆下机架的顶部。
6. 使用 Torx 20 拆下用于固定电池的螺钉。



7. 按压以分离卡夹并提起电池座。



8. 从主电路板上断开电池电缆的连接。

9 技术参数

9.1 技术参数

尺寸	Automower® 305	Automower® 310 Mark II	Automower® 315 Mark II
长度, cm/in.	57/22.4	57/22.4	57/22.4
宽度, cm/in.	43/16.9	43/16.9	43/16.9
高度, cm/in.	25/9.8	25/9.8	25/9.8
重量, kg/lb	9.4/21	9.4/21	9.4/21
电气系统	Automower® 305	Automower® 310 Mark II	Automower® 315 Mark II
锂离子电池, 18.5 V/2.0 Ah, 零件号	590 21 42-07、590 21 42-08、590 21 42-09、590 21 42-11	590 21 42-07、590 21 42-08、590 21 42-09、590 21 42-11	590 21 42-07、590 21 42-08、590 21 42-09、590 21 42-11
锂离子电池, 18 V/2.0 Ah, 零件号	590 21 42-02、590 21 42-04、590 21 42-06、590 21 42-10	590 21 42-02、590 21 42-04、590 21 42-06、590 21 42-10	590 21 42-02、590 21 42-04、590 21 42-06、590 21 42-10
锂离子电池, 18.25 V/2.0 Ah, 零件号	590 21 42-03	590 21 42-03	590 21 42-03
电源 (28V DC), V AC	100-240	100-240	100-240
低压电缆长度, m/ft	5/16.4	10/32.8	10/32.8
最高使用率下的平均能耗	5 kWh/月, 工作区域为 600m ² /0.15 英亩	8 kWh/月, 工作区域为 1000m ² /0.25 英亩	10 kWh/月, 工作区域为 1500m ² /0.37 英亩
充电电流, A DC	1.3	1.3	1.3
供电设备类型 ⁷	ADP-40KR XX、ADP 28FW XX、FW7313/28/D/XX/Y/1.3/PI、FW7313/28/D/XX/Y/1.3	ADP-40KR XX、ADP 28FW XX、FW7313/28/D/XX/Y/1.3/PI、FW7313/28/D/XX/Y/1.3	ADP-40KR XX、ADP 28FW XX、FW7313/28/D/XX/Y/1.3/PI、FW7313/28/D/XX/Y/1.3
平均割草时间, 分钟	60	60	60
平均充电时间, 分钟	60	60	60
边界线天线	Automower® 305	Automower® 310 Mark II	Automower® 315 Mark II
工作频段, Hz	100-80000	100-80000	100-80000
最大磁场, dBuA/m ⁸	82	82	82
最大射频功率, mW@60m ⁹	<25	<25	<25

⁷ XX、YY 可以是任何字母数字字符, 也可以是空白, 仅用于营销用途, 没有技术方面的区别。

⁸ 根据标准 EN 303 447 测得。

⁹ 在无线电设备的工作频段中, 向天线输出的最大有功功率。

声音数据 ¹⁰	Automower® 305	Automower® 310 Mark II	Automower® 315 Mark II
感知声级, dB (A)	59	59	60
噪音声功率级测量值, dB(A)	58	58	60
噪音排放不确定度, KWA dB (A)	1	1	2
操作员耳旁的噪音声压级, dB (A) ¹¹	50	50	52

割草	Automower® 305	Automower® 310 Mark II	Automower® 315 Mark II
割草系统	3 个绕枢轴转动的割草刀片	3 个绕枢轴转动的割草刀片	3 个绕枢轴转动的割草刀片
割草电机转速, rpm	2200	2200	2300
割草时的功耗, W+/- 20%	20	20	20
割草高度, cm/in.	2-5/0.8-2.0	2-5/0.8-2.0	2-5/0.8-2.0
割草宽度, cm/in.	22/8.7	22/8.7	22/8.7
允许的最窄通道, cm/in.	60/24	60/24	60/24
工作区域的最大坡度, %	40	40	40
边界线的最大坡度, %	15	15	15
边界线的最大长度, m/ft	800/2600	800/2600	800/2600
引导回路的最大长度, m/ft ¹²	400/1300	400/1300	400/1300
离边界线的最大距离, m/ft	35/115	35/115	35/115
割草面积, m ² /英亩, +/- 20%	600/0.15	1000/0.25	1500/0.37

IP 码	Automower® 305	Automower® 310 Mark II	Automower® 315 Mark II
割草机器人	IPX5	IPX5	IPX5
充电桩	IPX1	IPX1	IPX1
电源	IP44	IP44	IP44

功率等级	
Bluetooth® 输出功率	8 dBM

Husqvarna AB 不保证本产品与其他类型的无线系统完全兼容，如遥控器、无线电发射器、听力线圈、地下电子动物围栏或类似器件。

9.2 注册商标

Bluetooth® 文字标志和徽标是 Bluetooth SIG, inc. 所拥有的注册商标，Husqvarna 对这些标志的任何使用均获得了许可。

¹⁰ 根据欧盟指令 2006/42/EC 和标准 EN 50636-2-107 测定。根据 ISO 11094:1991 测得的感知声级除外。
¹¹ 噪音声压不确定度 K_{pA}, 2-4 dB (A)
¹² 引导回路是由引导线和部分边界线（与引导线的接合处到充电桩中的右侧接口）形成的回路。

10.1 保修条款

Husqvarna® 对本产品的功能提供为期 2 年 (自购买之日起) 的保修。与材料或制造缺陷相关的严重问题都在保修范围内。在保修期内, 如果符合以下条款, 我们将免费更换或维修产品:

- 只能按照本说明书中的说明使用产品和充电座机。此处所述的制造商保修不影响在经销商/零售商处享有的保修权利。
- 最终用户或未经授权的第三方不得尝试维修本产品。

有些故障不在保修范围内, 例如:

- 因使用高压清洗机或因被水淹没 (例如大雨形成积水) 导致产品进水而造成的损坏。
- 雷电造成的损坏。
- 因电池存放或处理不当造成的损坏。
- 因使用非 Husqvarna 原装电池而导致的损坏。
- 因未使用 Husqvarna 原装备件和附件 (如刀片和安装材料) 而造成的损坏。
- 回路线损坏。
- 因未经授权更改或篡改产品或其电源而造成的损坏。

刀片和车轮被视为一次性用品, 不在保修范围内。

如果您的 Husqvarna 产品有问题, 请联系 Husqvarna 客户服务以了解更多信息。在联系 Husqvarna 客户服务时, 请准备好收据和产品序列号。



AUTOMOWER® 是 Husqvarna AB 拥有的商标。
版权所有© 2023 HUSQVARNA。保留所有权利。

www.husqvarna.com

原始说明



1143080-73



2023-03-13