

中文简体: 原本



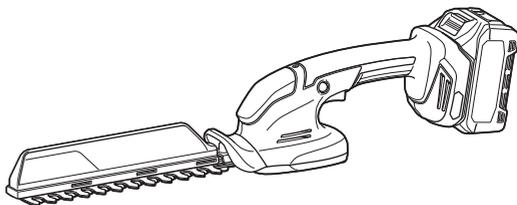
牧田®

牧田牌
专业电动工具

使用说明书

充电式绿篱机

UH023G



使用前请阅读。保留备用。

规格

型号:	UH023G	
刀片长度	200 mm	
冲程速度	3,600 /min	
总长度 (不含电池)	511 mm	
额定电压	D.C. 36 V - 40 V 最大	
净重	*1	1.1 kg
	*2	1.8 - 3.0 kg
防护等级	IPX4	

- 生产者保留变更规格不另行通知之权利。
- 规格可能因销往国家之不同而异。

*1: 重量不含附件和电池组

*2: 净重值包含使用说明书中指定的正常安全使用时所需附件和电池组的最轻及最重组合。

适用电池组和充电器

电池组	BL4020* / BL4025* / BL4040* / BL4040F* / BL4050F / BL4080F / BL4080H *: 建议使用的电池
充电器	DC40RA / DC40RB / DC40RC / DC40WA / BCC01 / BCC02

- 部分以上所列电池组和充电器是否适用视用户所在地区而异。

警告: 请仅使用以上所列电池组和充电器。使用其他类型的电池组或充电器可能会导致人身伤害和/或失火。

适用的电源线连接式电源

便携电源装置	PDC01 / PDC1200 / PDC1500
--------	---------------------------

- 以上所列的用电源线连接的电源是否适用取决于用户所在地区。
- 在使用用电源线连接的电源之前，请先阅读使用说明书和了解相关警示标识。

符号

以下显示本设备可能会使用的符号。在使用工具之前，请务必理解其含义。



阅读使用说明书。



佩戴护目镜。



危险 - 手远离刀片。



佩带耳罩。





仅限于欧盟国家
由于本设备中包含有害成分，因此废弃的电气和电子设备、蓄电池和普通电池可能会对环境和人体健康产生负面影响。
请勿将电气和电子工具或电池与家庭普通废弃物放在一起处置！
根据欧洲关于废弃电气电子设备、蓄电池和普通电池的指令及其国家层面的修订法案，废弃的电气设备、普通电池和蓄电池应当单独存放并递送至城市垃圾收集点，根据环保法规进行处置。此规定由标有叉形标志的带轮垃圾桶符号表示。



保证声功率级别符合欧盟室外噪音指令。



声功率级别符合澳大利亚NSW噪音控制规定

用途

本工具用于修剪树篱。

安全警告

电动工具通用安全警告

警告！

阅读随电动工具提供的所有安全警告、说明、图示和规定。不遵照以下所列说明会导致电击、着火和/或严重伤害。

保存所有警告和说明书以备查阅。

警告中的术语“电动工具”是指市电驱动（有线）电动工具或电池驱动（无线）电动工具。

工作场地的安全

1. 保持工作场地清洁和明亮。杂乱和黑暗的场地会引发事故。
2. 不要在易爆环境，如有易燃液体、气体或粉尘的环境下操作电动工具。电动工具产生的火花会点燃粉尘或气体。

3. 操作电动工具时，远离儿童和旁观者。注意力不集中会使你失去对工具的控制。

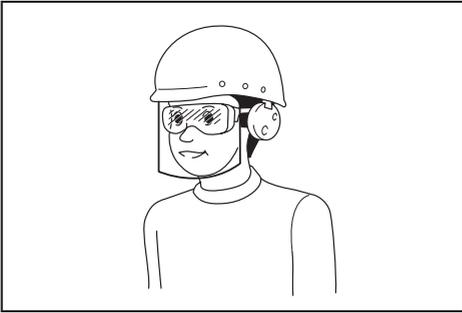
电气安全

1. 电动工具插头必须与插座相配。绝不能以任何方式改装插头。需接地的电动工具不能使用任何转换插头。未经改装的插头和相配的插座将降低电击风险。
2. 避免人体接触接地表面，如管道、散热片和冰箱。如果你身体接触接地表面会增加电击风险。
3. 不得将电动工具暴露在雨中或潮湿环境中。水进入电动工具将增加电击风险。
4. 不得滥用软线。绝不能用软线搬运、拉动电动工具或拔出其插头。使软线远离热源、油、锐边或运动部件。受损或缠绕的软线会增加电击风险。
5. 当在户外使用电动工具时，使用适合户外使用的延长线。适合户外使用的电线将降低电击风险。
6. 如果无法避免在潮湿环境中操作电动工具，应使用带有剩余电流装置（RCD）保护的电源。RCD的使用可降低电击风险。
7. 电动工具会产生对用户无害的电磁场（EMF）。但是，起搏器和其他类似医疗设备的用户应在操作本电动工具前咨询其设备的制造商和/或医生寻求建议。

人身安全

1. 保持警觉，当操作电动工具时关注所从事的操作并保持清醒。当你感到疲倦，或在有药物、酒精或治疗反应时，不要操作电动工具。在操作电动工具时瞬间的疏忽会导致严重人身伤害。
2. 使用个人防护装置。始终佩戴护目镜。防护装置，诸如适当条件下使用防尘面具、防滑安全鞋、安全帽、听力防护等装置能减少人身伤害。
3. 防止意外起动。在连接电源和/或电池包、拿起或搬运工具前确保开关处于关闭位置。手指放在开关上搬运工具或开关处于接通时通电会导致危险。
4. 在电动工具接通之前，拿掉所有调节钥匙或扳手。遗留在电动工具旋转零件上的扳手或钥匙会导致人身伤害。
5. 手不要过分伸展。时刻注意立足点和身体平衡。这样能在意外情况下能更好地控制住电动工具。

- 着装适当。不要穿宽松衣服或佩戴饰品。让你的头发和衣服远离运动部件。宽松衣服、佩饰或长发可能会卷入运动部件。
- 如果提供了与排屑、集尘设备连接用的装置，要确保其连接完好且使用得当。使用集尘装置可降低尘屑引起的危险。
- 不要因为频繁使用工具而产生的熟悉感而掉以轻心，忽视工具的安全准则。某个粗心的动作可能在瞬间导致严重的伤害。
- 使用电动工具时请始终佩带护目镜以免伤害眼睛。护目镜须符合美国ANSI Z87.1、欧洲EN 166或者澳大利亚/新西兰的AS/NZS 1336的规定。在澳大利亚/新西兰，法律要求佩带面罩保护脸部。



雇主有责任监督工具操作者和其他近工作区域人员佩带合适的安全防护设备。

电动工具使用和注意事项

- 不要勉强使用电动工具，根据用途使用合适的电动工具。选用合适的按照额定值设计的电动工具会使你工作更有效、更安全。
- 如果开关不能接通或关断电源，则不能使用该电动工具。不能通过开关来控制电动工具是危险的且必须进行修理。
- 在进行任何调节、更换附件或贮存电动工具之前，必须从电源上拔掉插头和/或卸下电池包（如可拆卸）。这种防护性的安全措施降低了电动工具意外起动的风险。
- 将闲置不用的电动工具贮存在儿童所及范围之外，并且不允许不熟悉电动工具和不了解这些说明的人操作电动工具。电动工具在未经培训的使用者手中是危险的。
- 维护电动工具及其附件。检查运动部件是否调整到位或卡住，检查零件破损情况

况和影响电动工具运行的其他状况。如有损坏，应在使用前修理好电动工具。许多事故是由维护不良的电动工具引发的。

- 保持切削刀具锋利和清洁。维护良好地有锋利切削刃的刀具不易卡住而且容易控制。
- 按照使用说明书，并考虑作业条件和要进行的作业来选择电动工具、附件和工具的刀头等。将电动工具用于那些与其用途不符的操作可能会导致危险情况。
- 保持手柄和握持表面干燥、清洁，不得沾有油脂。在意外的情况下，湿滑的手柄不能保证握持的安全和对工具的控制。
- 使用本工具时，请勿佩戴可能会缠绕的布质工作手套。布质工作手套卷入移动部件可能会造成人身伤害。

电池式工具使用和注意事项

- 仅使用生产者规定的充电器充电。将适用于某种电池包的充电器用到其他电池包时可能会发生着火危险。
- 仅使用配有专用电池包的电动工具。使用其他电池包可能会产生伤害和着火危险。
- 当电池包不用时，将它远离其他金属物体，例如回形针、硬币、钥匙、钉子、螺钉或其他小金属物体，以防电池包一端与另一端连接。电池组端部短路可能会引起燃烧或着火。
- 在滥用条件下，液体可能会从电池组中溅出；应避免接触。如果意外碰到液体，用水冲洗。如果液体碰到了眼睛，还应寻求医疗帮助。从电池中溅出的液体可能会发生腐蚀或燃烧。
- 不要使用损坏或改装过的电池包或工具。损坏或改装过的电池组可能呈现无法预测的结果，导致着火、爆炸或伤害。
- 不要将电池包暴露于火或高温中。电池包暴露于火或高于130℃的高温中可能导致爆炸。
- 遵循所有充电说明。不要在说明书中指定的温度范围之外给电池包或电动工具充电。不正确或在指定的温度范围外充电可能会损坏电池和增加着火的风险。

维修

- 让专业维修人员使用相同的备件维修电动工具。这将保证所维修的电动工具的安全。

2. 决不能维修损坏的电池包。电池包仅能由生产者或其授权的维修服务商进行维修。
3. 上润滑油及更换附件时请遵循本说明书指示。

充电式绿篱机使用安全警告

修枝剪安全警告：

1. 保持身体的所有部位远离刀片。在刀片运动时不要去移除被切下的材料或者用手握持待切割的材料。开关关闭后刀片仍继续运行。操作修枝剪时的瞬间疏忽可造成严重的人身伤害。
2. 在刀片停止时通过手柄来搬运工具，留意不可启动任何电源开关。正确的搬运操作可减少由刀片意外启动所带来的的人身伤害的风险。
3. 当运输或者存储修枝剪时应总是装上刀片防护罩。正确握持修枝剪可减少切割刀片带给身体的伤害。
4. 在清理堵塞材料或者维护工具时，要确保所有的电源开关处于关断且电池包是移除或未连接状态。清理堵塞材料或维护时意外操动修枝剪会造成严重身体伤害。
5. 仅通过绝缘握持面握持修枝剪，因为刀片可能触及暗线。刀片触及带电导线会使修枝剪外露的金属零件带电而使操作者受到电击。
6. 切割区域远离所有电源线和电缆。电源线或电缆可能会隐藏在树篱或灌木中，并且可能会被刀片无意切割到。
7. 不要在恶劣天气使用修枝剪，特别是有闪电风险时。这样能减少被闪电击中的风险。

附加安全警告

准备

1. 操作工具前，检查绿篱和灌木是否有铁丝网或隐藏电线等异物。
2. 儿童或不满18岁的少年不得使用本工具。超过16岁的少年如果在专业人士的监督下接受过培训，则不受该限制。
3. 用户首次使用时，应委托有经验的用户为其展示如何使用本工具。
4. 请仅在身体状态良好的情况下使用本工具。疲惫会导致使用者注意力下降。在一天的工作快结束时应特别注意这一点。应镇定、谨慎地完成所有工作。给第三方造成的所有损失由用户负责。

5. 在酒精、药物或接受治疗的情况下，切勿使用本工具。
6. 结实的皮革工作手套是本工具的基本装备之一，在操作本工具时必须始终佩戴。同时应穿戴具有防滑底的结实靴。
7. 开始工作之前，请确保工具处于良好且安全的工作状态。确保保护装置正确安装。在完全安装到位前不得使用工具。
8. 当把绿篱机交给其他人时，将其放在地上，在您把手完全拿开后，其他人再将其拿起。用手递交绿篱机可能会导致意外启动，从而造成严重的人身伤害。
9. 操作前，请务必保证地面内无埋藏物，例如电气配管、水管或气体管。否则，工具会触及上述部件，引发触电、漏电或漏气。

操作

1. 使用工具时请紧握工具。
2. 本工具仅供操作人员在地面上使用。请勿在梯子或其他不稳定支撑物上使用本工具。
3. 危险：手应远离刀片。接触刀片将会造成严重的人身伤害。
4. 请勿在雨中、水中或十分潮湿的环境下使用本工具。电机不防水。
5. 切勿在能见度或光线不佳的情况下操作机器。务必确保站稳并紧握把手。
6. 开始操作前请确保立足稳固。
7. 如无必要，请勿在空载状态下操作工具。
8. 如果刀片接触到围栏或其他硬物，请立即关闭工具并取下电池组。检查刀片是否受损，如果受损请立即更换刀片。
9. 检查刀片、处理故障或取出卡在刀片上的材料之前，请务必关闭本工具并取下电池组。
10. 切勿将刀片对准自身或其他人员。
11. 倘若在操作时因刀片之间卡入异物导致刀片停止运转，应关闭工具并取下电池组，然后使用钳子等工具清除异物。用手清除异物可能会造成人身伤害，因在清除异物时刀片可能会移动。
12. 操作之后，请勿立即触碰刀片或其他金属部分，因其可能会非常烫而烫伤皮肤。

电气和电池安全

1. 避免危险的环境。请勿在潮湿或淋雨环境下使用工具。工具受潮将增加触电的危险。

2. 请勿打开或拆解电池。溢出的电解质具有腐蚀性，可能会对眼睛或皮肤造成损伤。吞服则有致毒危险。
3. 请勿用湿手更换电池。
4. 请勿使电池淋雨，也不得在潮湿位置给电池充电、使用或存放电池。
5. 请勿用水等液体打湿电池端子，或将电池浸于水中。如果电池端子被打湿或有液体进入电池，则电池可能会短路，导致过热、起火或爆炸危险。
6. 从工具或充电器取下电池后，请务必在电池上安装电池盖并将其存放在干燥处。

保养和存放

1. 进行保养工作之前请关闭本工具并取下电池组。
2. 将本工具移至另一个位置时（包括工作期间），请务必取下电池组并为刀片盖上刀片罩。切勿在刀片运转的情况下移动或搬运本工具。切勿用手去抓刀片。
3. 使用之后以及要长期储存本工具之前，请清洁本工具（特别是刀片）。在刀片上抹少量的油，然后盖上刀片罩。
4. 存放工具时，将刀片罩盖上，然后存放在干燥的房间内。将其存放在儿童无法触及的地方。切勿将工具存放于室外。
5. 请勿将电池弃于火中。否则会引起电池爆炸。请查阅当地法规了解适当的特殊处理说明。

请保留此说明书。

警告： 请勿为图方便或因对产品足够熟悉（由于重复使用而获得的经验）而不严格遵循相关产品安全规则。使用不当或不遵循使用说明书中的安全规则会导致严重的人身伤害。

电池组的重要安全注意事项

1. 在使用电池组之前，请仔细通读所有的说明以及（1）电池充电器，（2）电池，以及（3）使用电池的产品上的警告标记。
2. 切勿拆卸或改装电池组。否则可能引起火灾、过热或爆炸。
3. 如果机器运行时间变得过短，请立即停止使用。否则可能会导致过热、起火甚至爆炸。
4. 如果电解液进入您的眼睛，请用清水将其冲洗干净并立即就医。否则可能会导致视力受损。

5. 请勿使电池组短路：
 - (1) 请勿使任何导电材料碰到端子。
 - (2) 避免将电池组与其他金属物品如钉子、硬币等放置在同一容器内。
 - (3) 请勿将电池组置于水中或使其淋雨。
 电池短路将产生大的电流，导致过热，并可能导致起火甚至击穿。
6. 请勿在温度可能达到或超过 **50° C (122° F)** 的场所存放以及使用工具和电池组。
7. 即使电池组已经严重损坏或完全磨损，也请勿焚烧电池组。电池组会在火中爆炸。
8. 请勿对电池组射钉，或者切削、挤压、抛掷、掉落电池组，又或者用硬物撞击电池组。否则可能引起火灾、过热或爆炸。
9. 请勿使用损坏的电池。
10. 本工具附带的锂离子电池需符合危险品法规要求。

第三方或转运代理等进行商业运输时，应遵循包装和标识方面的特殊要求。有关运输项目的准备作业，咨询危险品方面的专业人士。同时，请遵守可能更为详尽的国家法规。请使用胶带保护且勿遮掩表面的联络信息，并牢固封装电池，使电池在包装内不可动。

11. 丢弃电池组时，需将其从工具上卸下并在安全地带进行处理。关于如何处理废弃的电池，请遵循当地法规。
12. 仅将电池用于 **Makita**（牧田）指定的产品。将电池安装至不兼容的产品会导致起火、过热、爆炸或电解液泄漏。
13. 如长时间未使用工具，必须将电池从工具内取出。
14. 使用工具期间以及使用工具之后，电池组温度可能较高易引起灼伤或低温烫伤。处理高温电池组时请小心操作。
15. 在使用工具后请勿立即触碰工具的端子，否则可能引起灼伤。
16. 避免锯屑、灰尘或泥土卡入电池组的端子、孔口和凹槽内。否则可能会导致过热、着火、爆炸和工具/电池组故障，导致烫伤或人身伤害。
17. 除非工具支持在高压电源线路附近使用，否则请勿在高压电源线路附近使用电池组。否则可能导致工具或电池组故障或失常。

18. 确保电池远离儿童。

请保留此说明书。

小心： 请仅使用Makita（牧田）原装电池。使用非Makita（牧田）原装电池或经过改装的电池可能会导致电池爆炸，从而造成火灾、人身伤害或物品受损。同时也会导致牧田工具和充电器的牧田维修服务失效。

注意： Makita（牧田）对因使用非Makita（牧田）原装电池或经过改装的电池而造成的任何事故概不负责。Makita（牧田）原装电池与Makita（牧田）工具和充电器的兼容性已经过严格评估，符合适用法规和安全标准。

保持电池最大使用寿命的提示

1. 在电池组电量完全耗尽前及时充电。发现工具电量低时，请停止工具操作，并给电池组充电。
2. 请勿对已充满电的电池组重新充电。过度充电将缩短电池的使用寿命。
3. 请在 $10^{\circ}\text{C} - 40^{\circ}\text{C}$ ($50^{\circ}\text{F} - 104^{\circ}\text{F}$) 的室温条件下给电池组充电。请在灼热的电池组冷却后再充电。
4. 不使用电池组时，请将其从工具或充电器上拆除。
5. 如果电池组长时间（超过六个月）未使用，请给其充电。

功能描述

小心： 调节或检查工具功能之前，请务必关闭工具的电源并取出电池组。

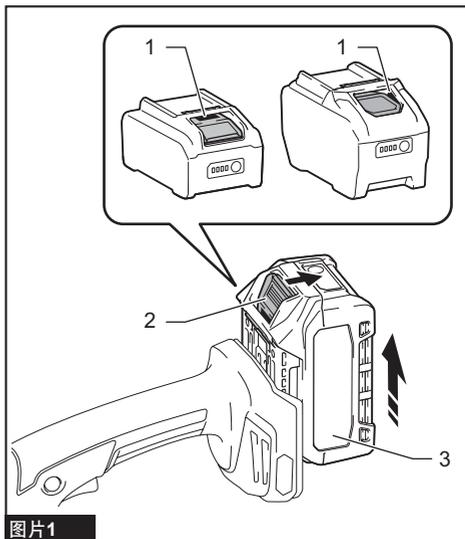
安装或拆卸电池组

小心： 安装或拆卸电池组之前，请务必关闭工具电源。

小心： 安装或拆卸电池组时请握紧工具和电池组。否则它们可能从您的手中滑落，导致工具和电池组受损，甚至造成人身伤害。

安装电池组时，要将电池组上的舌簧与外罩上的凹槽对齐，然后推滑到位。将其完全插入到位，直到锁定并发出咔哒声为止。若能看到图示中的红色指示器，则说明未完全锁紧。

拆卸电池组时，按下电池组前侧的按钮，同时将电池组从工具中抽出。



图片1

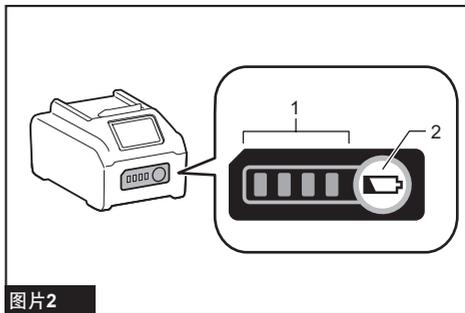
- 1. 红色指示器 2. 按钮 3. 电池组

小心： 务必完全装入电池组，直至看不见红色指示器为止。否则，它可能会从工具中意外脱落，从而造成自身或他人受伤。

小心： 请勿强行安装电池组。如果电池组难以插入，可能是插入方法不当。

显示电池的剩余电量

按电池组上的CHECK（查看）按钮可显示电池剩余电量。指示灯将亮起数秒。



图片2

- 1. 指示灯 2. CHECK（查看）按钮

指示灯			剩余电量
■ 点亮	□ 熄灭	▧ 闪烁	
■	■	■	75%至100%
■	■	■	50%至75%
■	■	□	25%至50%
■	□	□	0%至25%
▧	□	□	给电池充电。
■	■	□	电池可能出现故障。
□	□	■	

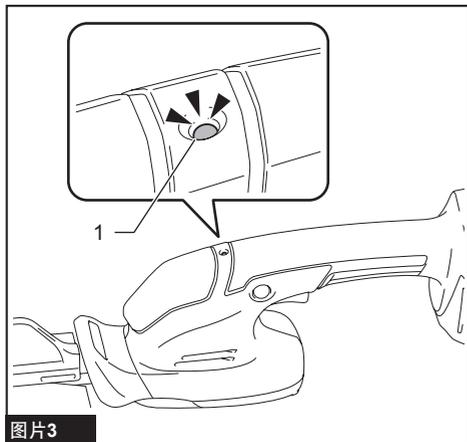
注意： 根据使用情况，如果树枝或碎片缠结在工具中，工具会自动停止而无任何指示。在这种情况下，应关闭工具并取下电池组，然后使用虎钳等工具清除缠结的树枝或碎片。清除树枝或碎片后，安装电池组并再次打开工具。

注： 在不同的使用条件及环境温度下，指示灯所示电量可能与实际情况略有不同。

注： 当电池保护系统启动时，第一个（最左侧）指示灯将闪烁。

工具 / 电池保护系统

本工具配备工具 / 电池保护系统。该系统可自动切断电机电源以延长工具和电池寿命。作业时，如果工具处于以下情况，工具将会自动停止运转：



图片3

► 1. 指示灯

过载保护

以导致异常高电流的方式操作工具或电池时，工具会自动停止运转并且指示灯将呈红色亮起。在这种情况下，请关闭工具并停止导致工具过载的应用操作。然后开启工具以重新启动。

过热保护

如果工具或电池组过热，工具会自动停止运转并且指示灯将呈红色亮起。重新打开工具前，请使工具和 / 或电池冷却。

过放电保护

电池电量不足时，工具会自动停止运转并且指示灯将呈红色亮起。

如果开启开关仍不能使工具运转，请从工具上取出电池组并予以充电。

其他原因防护

保护系统还适用于其他可能导致工具受损的情况，从而使工具自动停止运转。工具暂时或中途停止工作时，执行以下所有步骤以排除异常原因。

1. 关闭工具，然后再次重新启动。
2. 给电池充电或更换为充电电池。
3. 请等待机器和电池冷却。

如果保护系统恢复后仍无改善，请联络当地的Makita（牧田）维修服务中心。

注意： 如果工具因上述以外的原因停止运转，请参阅故障排除部分。

开关操作

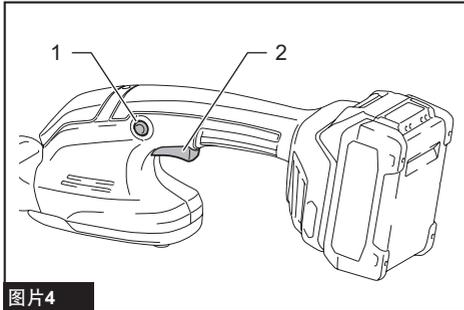
警告： 如果在您仅扣动开关扳机但没有按下锁止按钮的情况下，工具即开始运行，则切勿使用此工具。为了您的安全，本工具配备了锁止按钮，可防止工具误启动。在继续使用之前，请将工具送至授权维修服务中心进行适当维修。

警告： 切勿封住锁止按钮或破坏其用途和功能。

警告： 将电池组装入工具之前，请务必检查开关扳机和锁止按钮是否正常工作，并在松开时能退回至“OFF”（关闭）位置。操作开关无法正常工作的工具会导致失控，并造成严重的人身伤害。

小心： 搬运时，请勿将手指放在开关上。因为工具可能会意外启动并且导致人身伤害。

从手柄的任一侧按住锁止按钮。然后扣动开关扳机以启动工具。
松开开关扳机即可停止工具。



图片4

► 1. 锁止按钮 2. 开关扳机

电子功能

本工具配备了电子功能以提高操作便利性。

- 恒速控制
速度控制功能可保持转速恒定，而无论负载如何。
- 电动制动器
本工具配备有电动制动器。如果在松开开关扳机后，工具总是不能快速停止刀片，则须交由Makita（牧田）授权的维修服务中心维修。

- 防止意外重启功能
如果在扣住开关扳机的同时安装电池组，工具不会启动。要启动工具时，请首先松开开关扳机，然后在按下锁止按钮的同时再次扣动开关扳机。

装配

小心： 对工具进行任何装配操作前，请务必关闭工具电源，并取出电池组。

小心： 更换刀片时，请务必佩戴手套，以免手部直接接触刀片。

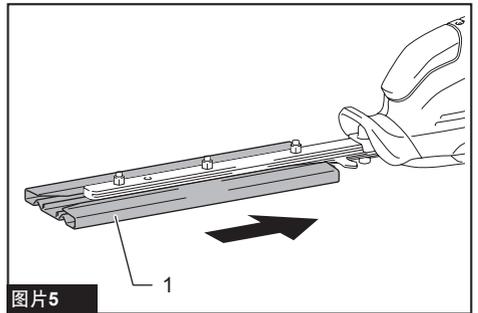
注意： 更换刀片时，请勿擦掉齿轮和曲柄上的油脂。

安装或拆卸刀片

小心： 拆卸或安装刀片之前，请安装刀片罩。

小心： 安装和拆卸刀片罩时，请注意刀片边缘，以免受伤。

1. 为刀片安装刀片罩。

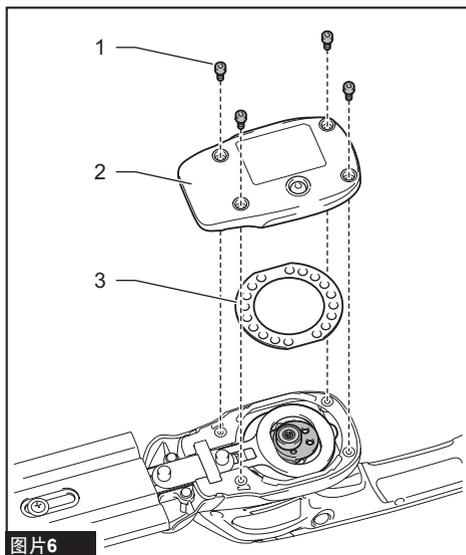


图片5

► 1. 刀片罩

2. 将工具倒置。

3. 拆下4个螺栓，然后拆下护罩和圆板。

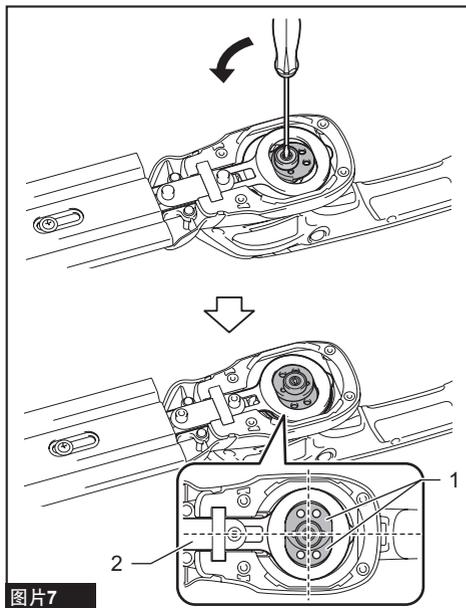


图片6

► 1. 螺栓 2. 护罩 3. 圆板

注：请注意，圆板可能仍附着在护罩上。

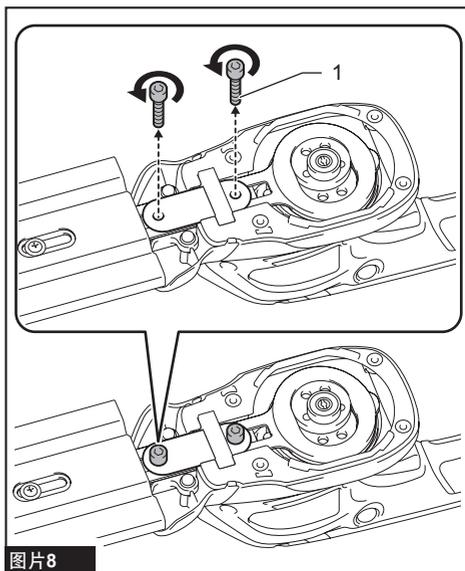
4. 用一字螺丝刀转动曲柄，使2个曲柄轮在刀片上排成一条直线。



图片7

► 1. 曲柄轮 2. 刀片

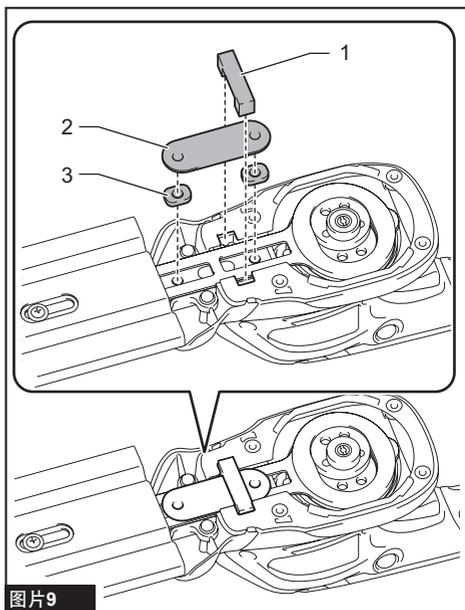
5. 拆下2个螺栓。



图片8

► 1. 螺栓

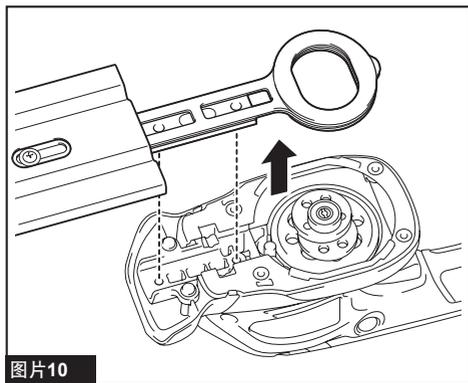
6. 拆下防尘装置、下板和套筒。



图片9

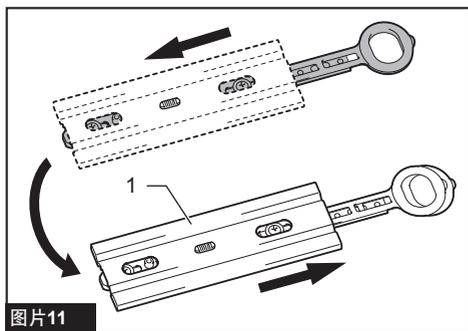
► 1. 防尘装置 2. 下板 3. 套筒

7. 从工具主体上拆下刀片。



图片10

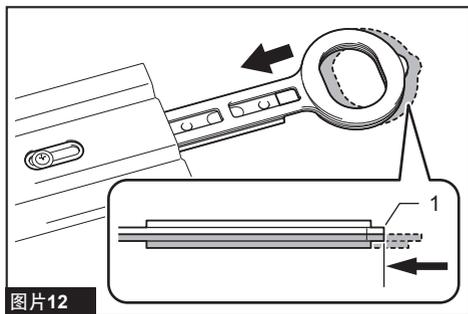
8. 拆下刀片罩，然后将其安装到新的刀片上。



图片11

► 1. 刀片罩

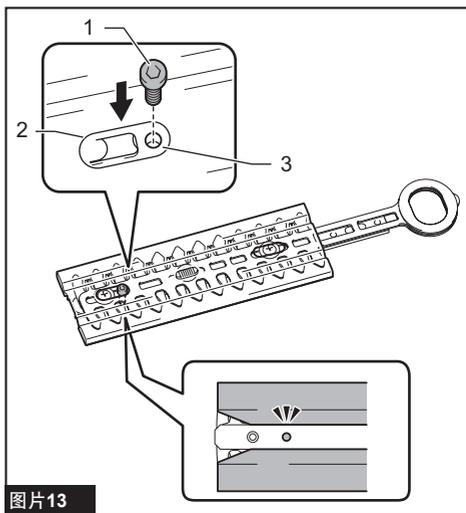
9. 如图所示，将刀片的后边缘对齐。



图片12

► 1. 后边缘

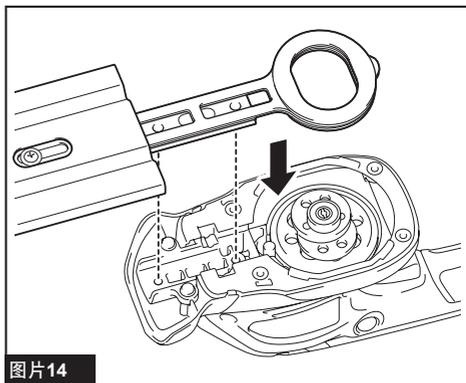
10. 将步骤5中拆下的螺栓穿过刀片罩上的孔插入刀片上的孔内。



图片13

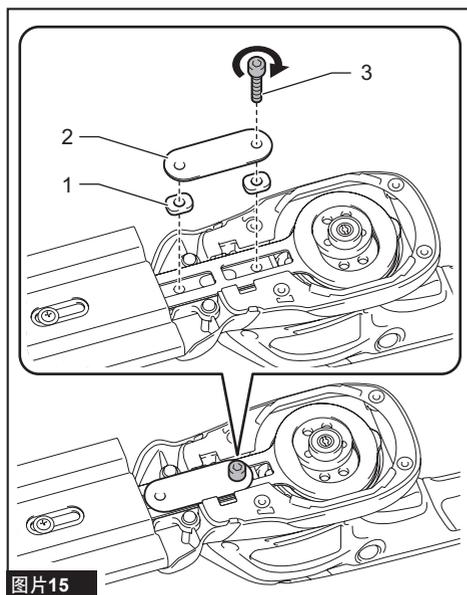
► 1. 螺栓 2. 刀片罩上的孔 3. 刀片上的孔

11. 在曲柄的外边缘周围涂抹少量润滑脂。将刀片安装至工具主体。



图片14

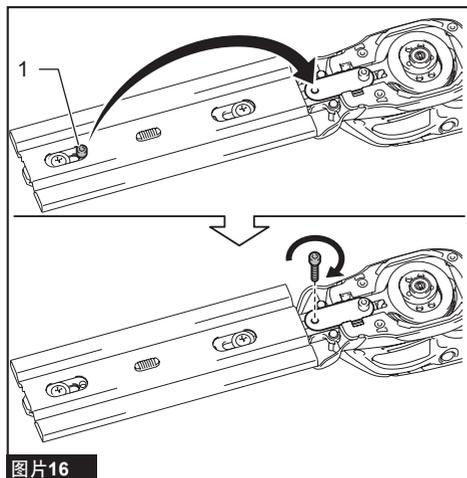
12. 将套筒和下板安装至刀片。然后拧紧螺栓。



图片15

▶ 1. 套筒 2. 下板 3. 螺栓

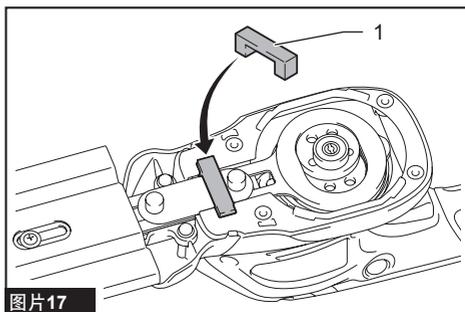
13. 卸下步骤10中插入刀片上的孔中的螺栓，然后将其拧紧以固定刀片。



图片16

▶ 1. 螺栓

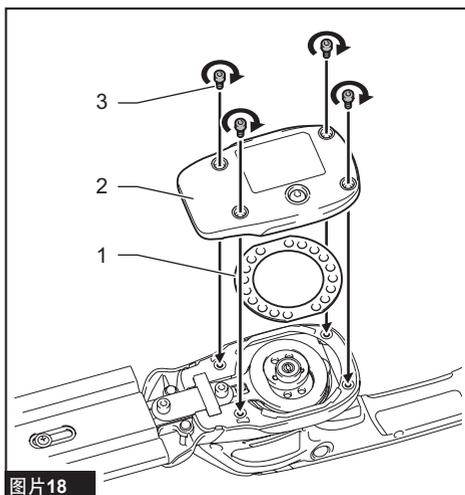
14. 将防尘装置安装至刀片。



图片17

▶ 1. 防尘装置

15. 将圆板和护罩放回原位。然后拧紧4个螺栓。



图片18

▶ 1. 圆板 2. 护罩 3. 螺栓

注意：如果刀片移动不顺畅，则刀片没有与曲柄正确啮合。请再次安装刀片。

注意：如果曲柄等非刀片部件磨损，请联系Makita（牧田）授权的维修服务中心更换部件或进行维修。

安装或拆卸切屑清扫器

⚠小心： 安装或拆卸切屑清扫器时，请务必佩戴手套，以免手部直接接触刀片。

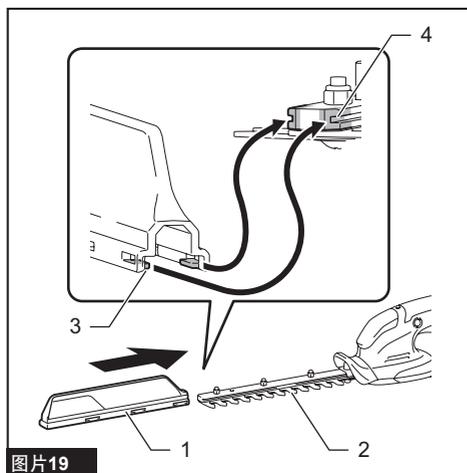
切屑清扫器可帮助您安全高效地将剪下的树枝从树上清理到一边。

拆卸切屑清扫器

在紧握工具手柄的同时，将切屑清扫器从刀片上滑出。

安装切屑清扫器

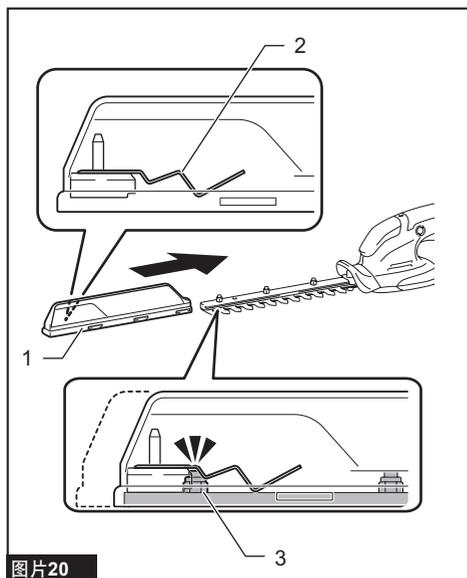
1. 将切屑清扫器上的舌簧与刀片上的凹槽对齐，然后将切屑清扫器滑入到位。



图片19

► 1. 切屑清扫器 2. 刀片 3. 舌簧 4. 凹槽

2. 将切屑清扫器完全滑到刀片上，直至其锁定到位并发出两声卡嗒声为止。



图片20

► 1. 切屑清扫器 2. 弹簧承载夹 3. 锁紧螺母

注意：切屑清扫器内有“W”型弹簧。确保刀片上的前锁紧螺母使用弹簧承载夹锁定两次。

操作

警告：手应远离刀片。

警告：用手清除缠结的树枝或碎片可能会导致受伤，因为刀片可能会因其清除而移动。使用钳子等工具清除缠结的树枝或碎片之前，请务必关闭工具电源并取出电池组。否则，可能会因意外启动而导致严重的人身伤害。

小心：尽可能避免在酷热天气下操作工具。操作工具时，请注意您的身体状况。

小心：修剪时请小心不要意外接触金属围栏或其他硬物。否则刀片可能会断裂并造成人身伤害。

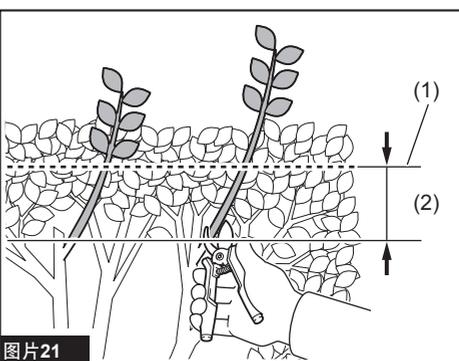
小心：注意不要使刀片接触地面。否则工具可能会回弹并导致人身伤害。

小心：拿着绿篱机够着去修剪难以触及的物体（特别是在梯子上的时候）会相当危险。请勿站在摇晃或不稳的物体上工作。

小心：使用前请务必确认周围没有人。

小心：请勿以不正确的姿势进行作业。

注意：使用本工具前，请使用剪刀或锯将粗或硬的枝干修剪至低于切割高度10 cm。



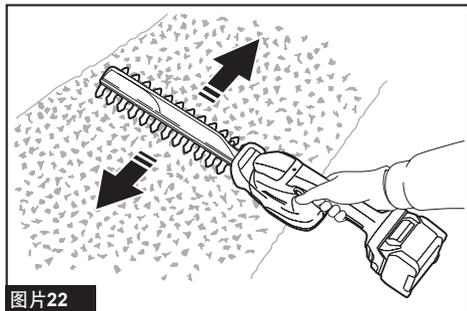
图片21

► (1) 切割高度 (2) 10 cm

注意：请勿砍倒死树或类似的硬物。这样做可能会损坏工具。

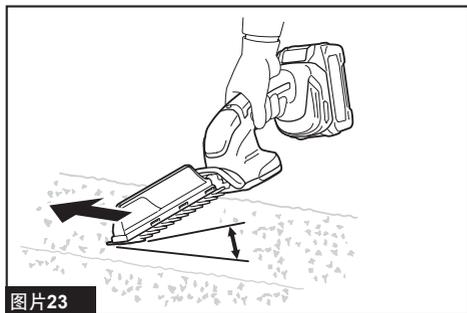
注意：使用刀片时请勿修剪草。否则刀片会缠结在草中。

单手放在手柄上紧握工具。按下锁止按钮，并扣动开关扳机。然后在剪切表面上前后移动工具。



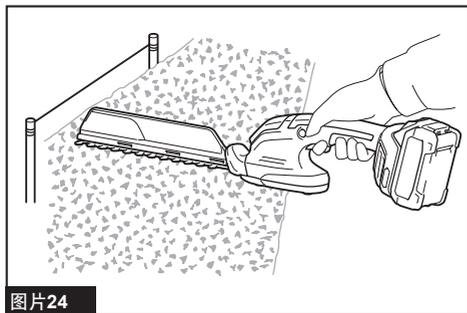
图片22

对于基本操作，将刀片倾斜至修剪方向，然后稳定、缓慢地以3至4秒每米的速度移动工具。



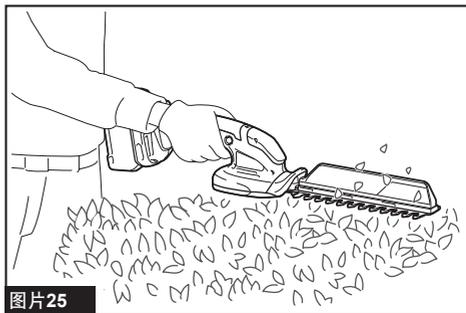
图片23

要均匀剪切绿篱上部，可在所需高度系上绳子，然后沿绳子剪切。



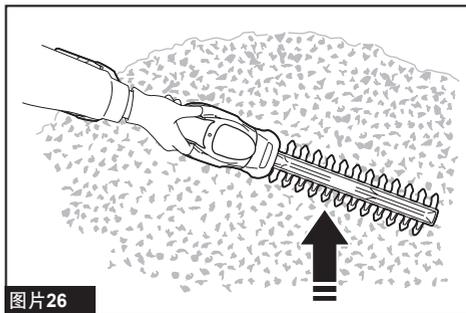
图片24

修剪后，切屑清扫器可高效清除剪下的树枝，使清理过程更为方便。



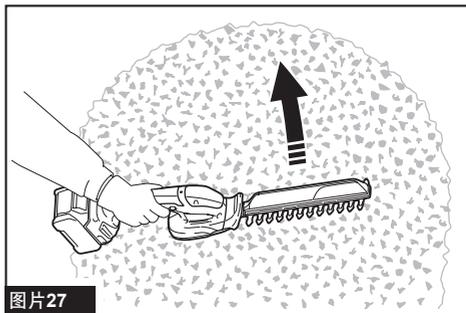
图片25

要均匀剪切绿篱侧面时，可从底部朝上剪切。



图片26

修剪成圆形时（修剪黄杨或杜鹃花等），可从根部朝上修剪，作为完美的收梢。



图片27

保养

⚠️小心： 检查或保养工具之前，请务必关闭工具电源并取出电池组。

为了保证产品的安全与可靠性，维修、任何的维修保养或调节需由Makita（牧田）授权的或工厂维修服务中心完成。务必使用Makita（牧田）的替换部件。

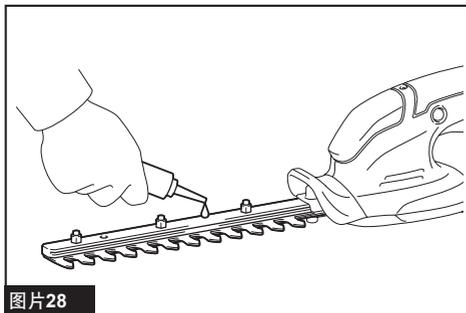
清洁工具

用干布或浸有肥皂水的布清洁工具并拧干。

注意：切勿使用汽油、苯、稀释剂、酒精或类似物品清洁工具。否则可能会导致工具变色、变形或出现裂缝。

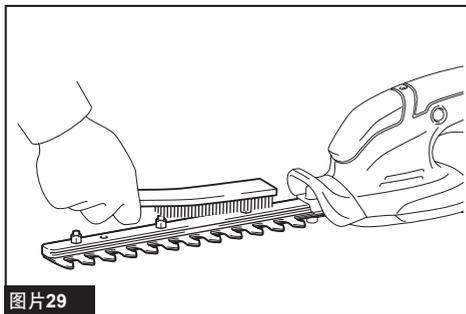
刀片保养

操作前或操作中每隔一小时，在刀片上涂抹低粘度油（例如机油或喷淋式润滑油）。



图片28

操作后，请用钢丝刷清除刀片两侧的灰尘，用抹布进行擦拭，然后涂抹低粘度油（机油或喷淋式润滑油）。



图片29

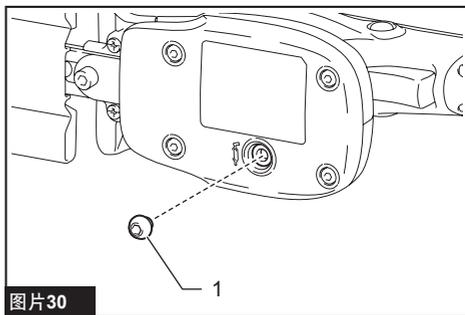
注意：请勿在水中清洗刀片。否则可能会导致工具生锈或受损。

注意：污垢和腐蚀可导致过度的刀片摩擦，并缩短每次电池充电后的操作时间。

润滑脂润滑

润滑间隔：每隔25个工作时

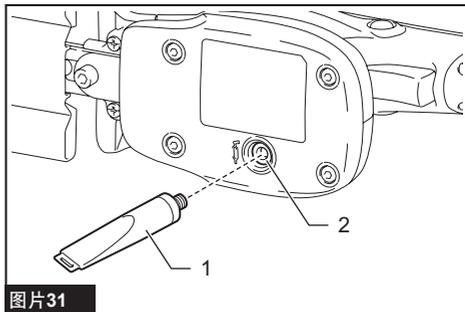
1. 从螺栓孔中拆下螺栓进行润滑。



图片30

► 1. 螺栓

2. 从润滑脂管上取出盖子。将润滑脂管出口与护罩上的孔对齐，然后转动润滑脂管使其出口拧入至孔内。



图片31

► 1. 润滑脂管 2. 孔

3. 将润滑脂涂抹到工具上（一般约3g）。

4. 取下润滑脂管。

5. 拧紧螺栓。

故障排除

请求维修前，请首先自行检查。如果您发现本手册中未作说明的问题，请勿拆解工具。而请联络Makita（牧田）授权维修服务中心，务必使用Makita（牧田）的替换部件进行修复。

异常状态	可能原因（故障）	纠正措施
电机不旋转。	未安装电池组。	安装电池组。
	电池故障（欠压）	请给电池充电。如果充电无效，则更换电池。
	驱动系统未正常工作。	请当地授权的维修服务中心进行维修。
使用一段时间后电机不旋转。	电池电量低。	请给电池充电。如果充电无效，则更换电池。
	过热。	停止使用工具使之冷却。
工具未达到最大转速。	电池安装不当。	按本手册所述安装电池组。
	电池电力下降。	请给电池充电。如果充电无效，则更换电池。
	驱动系统未正常工作。	请当地授权的维修服务中心进行维修。
刀片无法移动： ⇒ 立即停止机器！	刀片之间卡入异物。	关闭工具并取下电池组，然后使用虎钳等工具清除异物。
	驱动系统未正常工作。	请当地授权的维修服务中心进行维修。
异常振动： ⇒ 立即停止机器！	刀片断裂、弯曲或磨损。	更换刀片。
	驱动系统未正常工作。	请当地授权的维修服务中心进行维修。
刀片和电机无法停止： ⇒ 立即卸下电池！	电子元件故障。	拆下电池并请当地授权的维修服务中心进行修复。

选购附件

⚠小心： 这些附件或装置专用于本说明书所列的Makita（牧田）工具。如使用其他厂牌附件或装置，可能导致人身伤害。仅可将附件或装置用于规定目的。

如您需要了解更多关于这些选购附件的信息，请咨询当地的Makita（牧田）维修服务中心。

- 刀片组件
- 润滑脂管
- Makita（牧田）原装电池和充电器

注： 本列表中的一些部件可能作为标准配件包含于工具包装内。它们可能因销往国家之不同而异。



扫一扫
可查询
售后保修条例

亦可登录

<https://www.makita.com.cn/service4.php>

查询售后保修条例

扫一扫
了解更多
产品防伪查询
方法介绍



亦可登录

<https://www.makita.com.cn/service5.php>

了解更多产品防伪查询方法介绍

总制造商： 株式会社牧田
日本国爱知县安城市住吉町 3-11-8

www.makita.com

885B41-083
ZHCN
20251030