

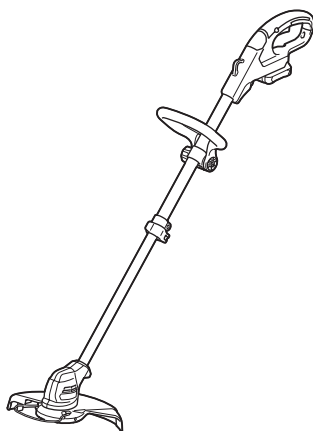


牧 田®

牧 田 牌
专业电动工具

使用说明书

充电式割草机 UR100D



使用前请阅读。保留备用。

规格

型号：		UR100D
空载速度 (不含切割工具)		10,000/min
总长度 (不含切割工具)		835 - 1,185 mm
尼龙线直径		1.65 mm
适用切割工具和切割直径	尼龙打草头 (零件编号 198852-2 / 198853-0)	260 mm
	塑料刀片头 (零件编号198847-5 / 198848-3)	230 mm
额定电压		D.C. 10.8 V - 12 V (最大)
标准电池组		BL1015 / BL1016 / BL1020B / BL1021B / BL1040B / BL1041B
净重		1.9 - 2.1 kg

- 生产者保留变更规格不另行通知之权利。
- 规格和电池组可能因销往国家之不同而异。
- 重量因附件（包括电池组）而异。根据EPTA-Procedure 01/2014，最重与最轻的组合见表格。

噪音

适用标准：EN50636

类型	平均声压级	
	L _{PA} (dB(A))	不确定度K (dB(A))
尼龙打草头	74	0.74
塑料刀片	75.8	2.84

- 即便以上所列之声压级为80 dB(A)或以下，工作时的声压级也可能会超过80 dB(A)。佩带耳罩。

振动

适用标准：EN50636

类型	左手		右手	
	a _{h,w} (m/s ²)	不确定度K (m/s ²)	a _{h,w} (m/s ²)	不确定度K (m/s ²)
尼龙打草头	≤ 2.5	0.1	≤ 2.5	0.5
塑料刀片	≤ 2.5	0.1	≤ 2.5	0.1

注： 声明的振动值系根据标准测试方法测定，可用于相互比较工具。

注： 声明的振动值可用于工具性能的初步评估。

⚠警告： 实际使用电动工具时的振动值可能因使用方法而不同于声明的振动值。

⚠警告： 请务必基于预测的实际使用条件（考虑操作周期的所有方面，如工具关闭时间、怠速运行时间和启动时间）采取安全措施以保护操作人员。

符号

以下显示本工具使用的符号。在使用工具之前请务必理解其含义。



特别小心和注意。



阅读使用说明书。



危险：注意抛掷物体。



工具和旁观者的距离至少为15 m。



使旁观者远离。



保持最少15 m的距离。



佩戴头盔、护目镜和耳罩。



佩戴防护手套。



穿戴具有防滑底的结实靴。
建议穿戴铁头安全靴。



勿暴露于潮湿环境。



切勿使用金属刀片。



Ni-MH
Li-ion

仅限于欧盟国家
请勿将电气设备或电池组与家庭普通废弃物一同丢弃！
请务必遵守欧洲关于废弃电子电气设备、电池和蓄电池以及废弃电池和蓄电池的指令并根据法律法规执行。达到使用寿命的电气设备和电池组必须分类回收至符合环境保护规定的再循环机构。

EC符合性声明

仅用于欧洲国家

本使用说明书的附录A包含了EC符合性声明。

安全警告

重要安全注意事项

⚠警告： 阅读所有警告和所有说明。不遵照以下警告和说明会导致电击、着火和/或严重伤害。

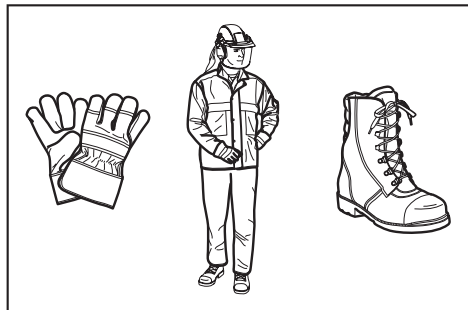
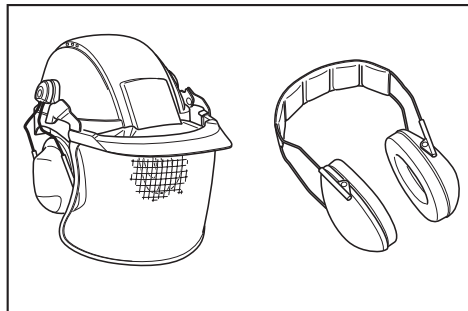
保存所有警告和说明书以备查阅。

1. 熟悉控制和正确操作本设备的方法。
2. 电机关闭后切割部件还会继续旋转。
3. 勿允许儿童或不熟悉这些使用须知的人员使用本机器。当地法规会限制操作人员的年龄。
4. 切勿在附近有人（特别是儿童）或宠物的情况下使用本机器。
5. 仅可在光线充足或良好照明的情况下使用机器。请避免在恶劣天气尤其是雷电天气条件下使用机器。
6. 在使用机器前或机器受到撞击后，检查磨损或损坏情况，必要时进行维修。
7. 注意不要被割草线设备划伤。扩展新的切割线之后，务必在开启设备前将其恢复至正常操作位置。
8. 切勿安装金属切割部件。
9. 本设备不得由不熟悉操作说明的人员（包括小孩）和体力、感觉及心智不健全或缺乏经验和知识的人员使用，除非由负责他们安全的人员在使用时对他们进行监督和指导。应看管好儿童，勿让其玩耍本工具。
10. 使用工具时务必特别小心谨慎。
11. 请仅在身体状态良好的情况下操作工具。镇定且小心地进行所有操作。操作时运用常识并时刻谨记，如果给他人及其财产造成损失，操作者或用户要为此负责。
12. 切勿在疲劳、身体不适或饮酒、服药的情况下操作工具。
13. 如果工具有运行故障的迹象，应立即关闭工具。
14. 不操作工具以及在操作位置之间移动时，请使手指远离开关扳机。

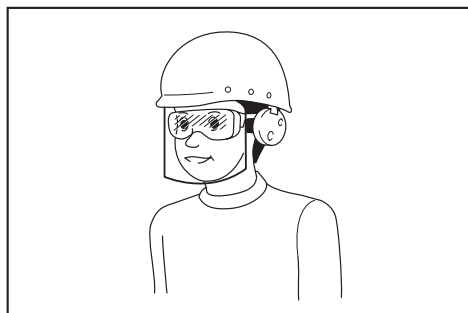
工具用途

1. 使用正确的工具。充电式草坪修剪机仅用于切割青草和草丛。不应将其用作其他用途，如树篱切割，否则可能会造成人身伤害。

个人防护设备



1. 注意衣装。着装应实用得体，如应穿着紧身但不能妨碍操作的衣服。请勿佩戴首饰或穿着可能会与草丛缠在一起的衣服。佩带保护头盔来保护长发。
2. 使用工具时，务必穿戴具有防滑底的结实靴。这可以避免受到伤害并确保立足稳固。
3. 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。

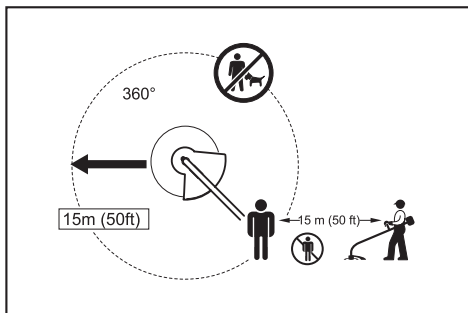


雇主有责任监督工具操作者和其他近工作区域人员佩带合适的安全防护设备。

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. 请仅使用制造商指定的充电器进行充电。将适用于某一种类型电池组的充电器用于其他类型的电池组时，可能会导致起火。
3. 电动工具仅可使用专门指定的电池组。使用其他类型的电池组可能会导致人身伤害或起火。
4. 不使用电池组时请将其远离纸夹、硬币、钥匙、钉子、螺丝或其他小型金属物体放置。这些物体可能会使电池端子短路。这些物体可能会使电池端子短路，引起燃烧或起火。
5. 使用过度时，电池中可能溢出液体。请避免接触。如果意外接触到电池漏液，请用水冲洗。如果液体接触到眼睛，请就医。电池漏液可能会导致过敏发炎或灼伤。
6. 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。
7. 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。
8. 请勿在雨中或潮湿的地方充电。

启动工具



1. 确保无儿童或其他人员在**15 m (50英尺)**的工作范围内，并确保工作区域没有任何其他动物。否则请停止使用工具。
2. 使用前务必检查并确保可以安全操作工具。检查切割工具、保护罩以及开关扳机 / 杆的安全性，并确保其可以正常工作。确保把手清洁干燥并测试开关的启动 / 停止功能。

3. 进一步使用工具前请检查受损部件。应仔细检查保护罩或其他部件有无损坏，以确定工具是否可以正常运转。检查运动部件是否有偏差或粘连、部件是否破损、安装是否妥当以及其他可能会影响工具运行的情况。除非本手册另有声明，否则应对受损保护罩或其他部件进行修复或由授权维修中心进行更换。
4. 仅当手和脚离开切割工具时方可打开电机。
5. 打开切割工具前确保其不与硬质物体如，枝干、石头等接触，否则会导致工具启动时打转。
6. 请确保不存在电缆、水管、煤气管道等，如果其因使用本工具而受损，可能会引起危险。

操作方法

1. 切勿在保护罩受损或未将保护罩安装到位时运行工具。
2. 仅在光线及可视性良好的环境下使用工具。在冬季，要注意打滑或潮湿区域以及冰雪等（打滑危险）。务必确保立足稳固。
3. 小心避免切割工具伤及脚和手。
4. 请始终将手、足远离切割部件，在开启电机后尤其需要注意。
5. 切勿在腰部高度以上进行切割。
6. 切勿站立在梯子上操作工具。
7. 切勿在非稳固表面上进行作业。
8. 请勿伸得过远。操作时请双脚站稳，始终保持平衡。
9. 除去工作范围内的砂石、砾石、钉子等。这些异物可能会损坏切割工具，可能会飞溅出去导致严重的人身伤害。
10. 如果切割工具打到石头或其他硬物，应立即关闭电机并对切割工具进行检查。
11. 开始切割前，必须使切割工具达到全速。
12. 操作时务必用双手握住工具。切勿在使用时仅用一只手握住工具。务必确保立足稳固。
13. 操作期间，必须使用工具附带的所有防护设备，例如，保护罩。
14. 除紧急情况外，切勿抛掷或弃扔工具到地面上，否则可能会严重损坏工具。
15. 移动工具时切勿在地面上拖曳工具，否则会使工具受损。
16. 出现以下情况时，务必从工具上拆下电池组：

- 工具无人照看时；
- 清除堵塞物前；
- 检查、清洁或处理工具前；
- 在进行任何调节、更换附件或存放工具之前；
- 工具开始异常振动时；
- 搬运工具时。

17. 请勿滥用工具。在设计的额定功率下使用设备可更好地完成工作并能降低损伤风险。
18. 请勿在易爆环境，如有可燃性液体、气体或粉尘的环境下操作电动工具。电动工具产生的火花可能会引燃粉尘或气体。
19. 注意休息，以免疲劳操作导致失控。建议每隔1小时休息10到20分钟。
20. 切勿在陡坡上使用该工具。
21. 操作期间务必使用随工具附带的肩带（如果有）。

保养说明

1. 开始工作前，必须检查切割工具、防护设备和肩带等的状态。
2. 执行保养、更换切割工具以及清洁工具前必须关闭电机并拆下电池组。
3. 使用完毕后，取出电池组，检查工具是否受损。
4. 检查是否有松散的紧固装置、损坏部件，如切割工具上的裂痕等。
5. 不使用设备时，请将设备存放在加锁或儿童无法触及的干燥位置。
6. 仅使用制造商建议的替换部件和附件。
7. 务必确保通风口无任何碎片。
8. 定期检查和保养工具，特别是在使用前。仅通过我们的授权维修中心来修复工具。
9. 保持把手干燥、清洁，无油污和润滑脂。

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. 请勿拆解电池组。
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，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触到端子。
 - （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. 请勿将工具和电池组置于温度可能达到或超过 50°C (122°F) 的场所。
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. 请小心，勿撞击电池或使其掉落。
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. 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。

请保留此说明书。

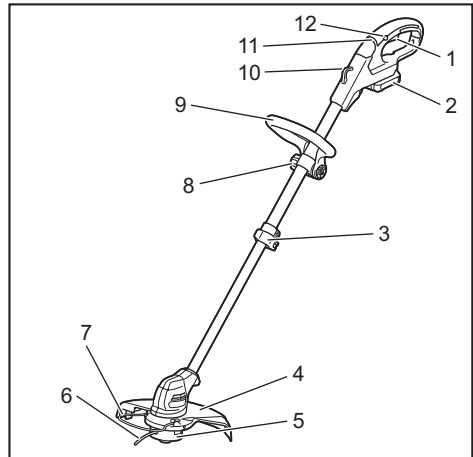
⚠小心： 请仅使用Makita（牧田）原装电池。使用非Makita（牧田）原装电池或经过改装的电池可能会导致电池爆炸，从而造成火灾、人身伤害或物品受损。同时也会导致牧田工具和充电器的牧田保修服务失效。

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°C - 40°C (50°F - 104°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。

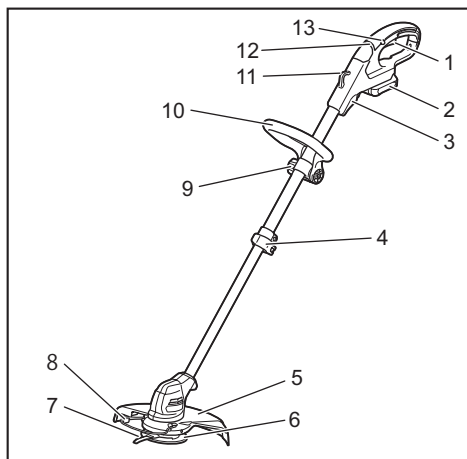
部件说明

部件说明（含尼龙打草头）



1	开关扳机	2	电池组
3	锁定杆	4	保护罩
5	尼龙打草头	6	尼龙绳
7	钢丝护罩	8	翼形螺母
9	前手柄	10	肩带的吊扣
11	指示灯	12	锁止按钮

部件说明（含塑料刀片）



1	开关扳机	2	电池组
3	刀片收纳槽	4	锁定杆
5	保护罩	6	塑料刀片头
7	塑料刀片	8	钢丝护罩
9	翼形螺母	10	前手柄
11	肩带的吊扣	12	指示灯
13	锁止按钮	-	-

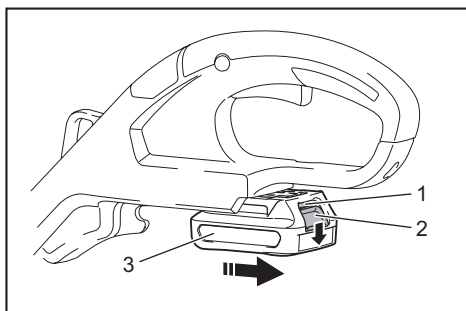
功能描述

警告： 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。未关闭电源并取出电池组可能会产生意外启动，导致严重的人身伤害。

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。



► 1. 红色指示灯 2. 按钮 3. 电池组

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。

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，直到电池组被锁定并发出卡嗒声为止。如果插入后仍能看到按钮上侧的红色指示灯，则说明电池组未完全锁紧。

小心： 务必完全装入电池组，直至看不见红色指示灯。否则它可能会意外从工具中脱落，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。

电池保护系统

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

过载：

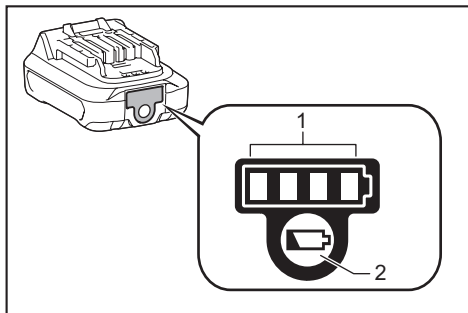
以导致异常高电流的方式操作工具。
在这种情况下，请关闭工具并停止导致工具过载的应用操作。然后开启工具重新启动。如果无法启动工具，则说明电池过热。在这种情况下，请待电池冷却后再开启工具。

电池电压低：

剩余电池电量过低且工具不运行。如果启动工具，电机将再次运行，但将很快停止。在这种情况下，请取下电池并予以充电。

显示电池的剩余电量

仅限带指示灯的电池组



► 1. 指示灯 2. CHECK（查看）按钮

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。

指示灯		剩余电量
■ 点亮	□ 熄灭	
■ ■ ■ ■		75%至100%
■ ■ ■ □		50%至75%
■ ■ □ □		25%至50%
■ □ □ □		0%至25%

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。

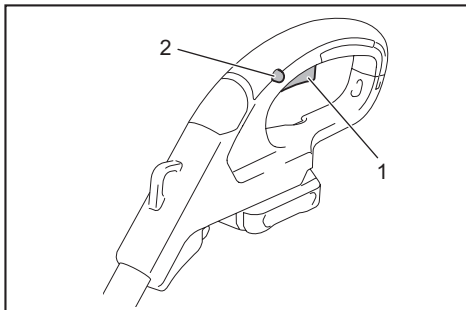
开关操作

警告： 在将电池组插入工具之前，请务必检查开关扳机是否能扣动自如，松开时能否退回至“OFF”（关闭）位置。

警告： 为了您的安全，本工具配备了锁止按钮，可防止工具误启动。如果当您扣动开关扳机而没有按下锁止按钮时，工具即开始运行，则切勿使用此工具。请当地Makita（牧田）维修服务中心进行修复。

警告： 切勿禁用锁定功能或封住锁止按钮。

注意： 在没有按下锁止按钮的情况下，请勿用力扣动开关扳机。开关可能会损坏。



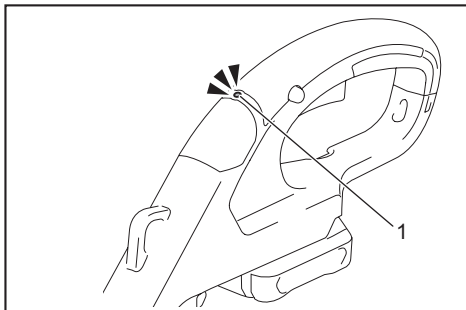
► 1. 开关扳机 2. 锁止按钮

为避免使用者不小心扣动开关扳机，本工具采用锁止按钮。

要启动工具时，按下锁止按钮，然后扣动开关扳机即可。松开开关扳机工具即停止。可以从右侧或左侧按锁止按钮。

指示灯

运行工具时指示灯会显示电池组容量状态。



► 1. 照明灯

操作期间工具过载并停止时，指示灯会呈红色亮起。有关指示灯的状态和需要采取的措施，请参阅下表。

指示灯	状态	采取的措施
指示灯呈红色闪烁。	表示电池电量不足，应更换电池组。	请给电池组充电。
指示灯呈红色亮起。（注1）	表示电池电量几乎耗尽。此时，工具会立即停止。	请给电池组充电。
指示灯呈红色亮起。（注1）	由于过载而自动停止。	关闭工具。

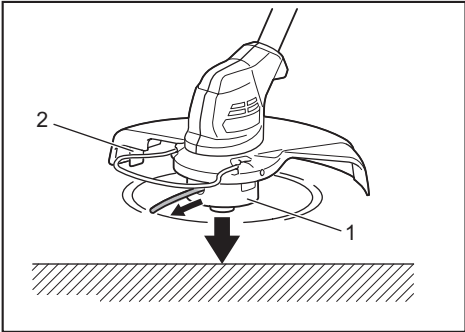
注1：指示灯亮起的时间会因工作区域周围的温度和电池组的状况而异。

尼龙打草头

注意： 请勿在水泥或沥青路面上碰撞工具。在此类路面上碰撞可能会损坏工具。

注： 如果碰撞打草头时没有馈送尼龙绳，可执行本说明书中所述步骤缠绕或更换尼龙绳。

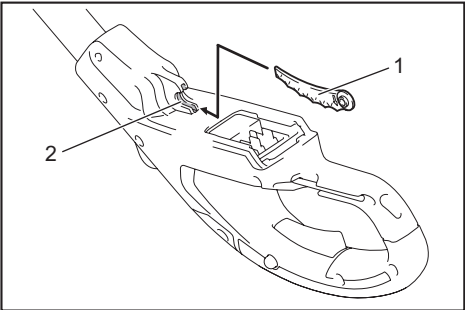
注： 若尼龙打草头不旋转，则碰撞馈送机构无法正常工作。



► 1. 尼龙打草头 2. 刀片

尼龙打草头设有碰撞馈送机构。要馈送尼龙绳，请在工具运转的同时使打草头碰撞地面。当馈送尼龙绳时，刀片自动将其剪至合适长度。

存放塑料刀片



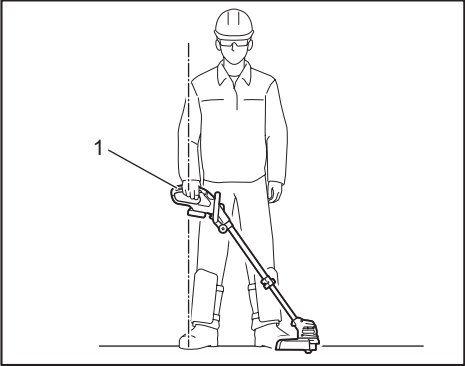
► 1. 塑料刀片 2. 刀片收纳槽

可将备用塑料刀片存放在工具的刀片收纳槽中。存放或取出刀片时，请取下电池组。

调整把手和前手柄的位置

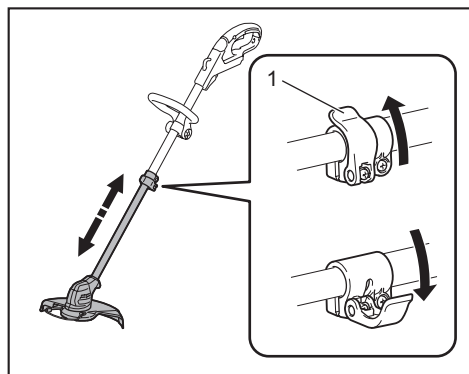
⚠小心： 调整轴长前，请先关闭工具电源并从工具取下电池组。否则可能会导致人身伤害。

调整轴的长度，使自己放低右手时可以握住把手。



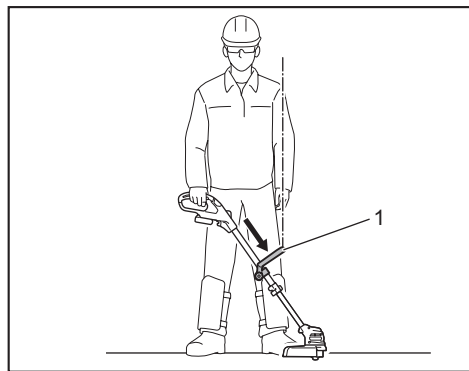
► 1. 把手

要调整轴的长度，请打开锁定杆，调整杆的长度，然后再关闭锁定杆。



► 1. 锁定杆

调整前手柄的位置，使自己放低左手时可握住前手柄。



► 1. 前手柄

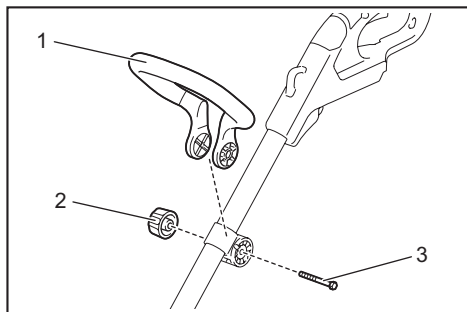
装配

⚠️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： 仅可在完整装配后启动工具。
部分装配的情况下操作工具，将可能因意外启动而导致严重的人身伤害。

安装前手柄

如图所示，将前手柄安装到前手柄座上并用六角螺栓和翼形螺母将其固定。

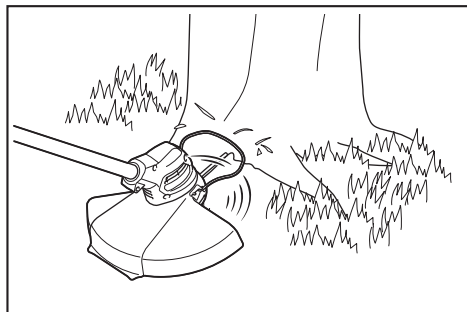


► 1. 前手柄 2. 翼形螺母 3. 六角螺栓

前手柄角度可调。调节前手柄角度时，请先拧松翼形螺母，按照您的作业需求以合适的角度设置前手柄后，顺时针拧紧翼形螺母。

安装钢丝护罩

注意： 请勿向外过度张开钢丝护罩。否则会导致其损坏。

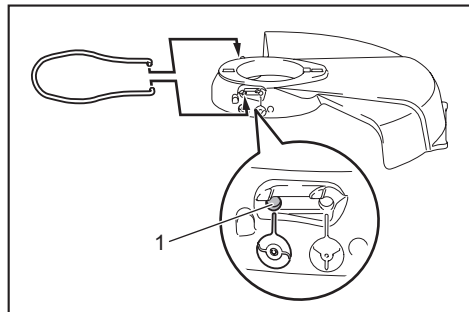


为降低损坏打草头前部物体的风险，可在保护罩上安装钢丝护罩以控制切割范围。

向外略微张开钢丝护罩，然后将其插入至保护装置的孔中。

对于尼龙打草头：

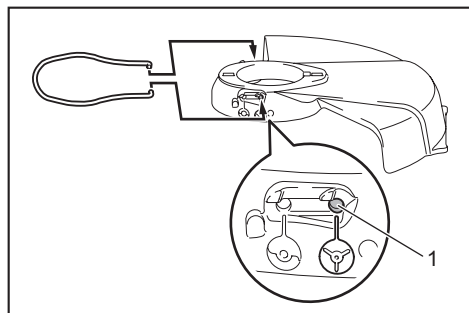
将钢丝护罩安装到保护罩前侧的孔上。保护罩上的尼龙绳标记表示此为尼龙打草头应当使用的孔。



► 1. 孔

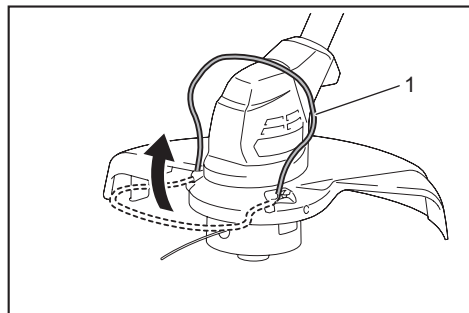
对于塑料刀片头：

将钢丝护罩安装到保护罩后侧的孔上。保护罩上的刀片标记表示此为塑料刀片头应当使用的孔。



► 1. 孔

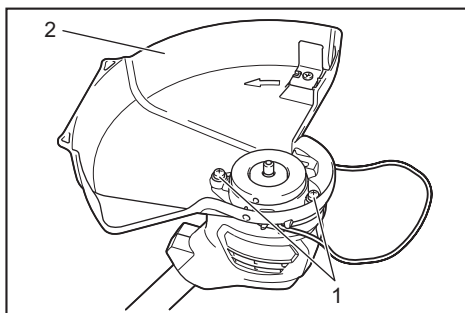
不使用钢丝护罩时，将其提升至空闲位置。



► 1. 钢丝护罩

安装保护罩

⚠小心： 当安装保护罩时，注意不要接触保护罩上的尼龙绳刀片。接触刀片可能导致人身伤害。



► 1. 螺丝 2. 保护罩

安装保护罩时，可先将其安放到电机外罩上，然后再用两个螺丝将其固定。

安装尼龙打草头

选购附件

⚠小心： 如在操作时尼龙打草头意外碰撞到石头或硬物，请停止工具并立即检查尼龙打草头是否受损。如果尼龙打草头受损，请立即更换。使用受损的切割工具可能导致严重的人身伤害。

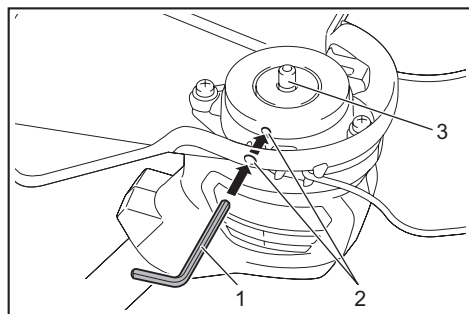
⚠小心： 务必在安装结束后取出六角扳手。

⚠小心： 当安装或拆卸尼龙打草头时，注意不要接触保护罩上的尼龙绳刀片。接触刀片可能导致人身伤害。

注意： 务必使用原装Makita（牧田）尼龙打草头。

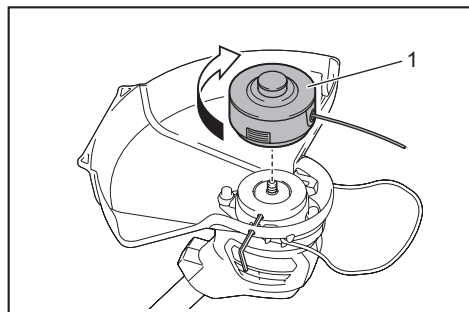
1. 将工具倒置后，可方便地更换切割工具。

2. 将六角扳手插入电机壳的孔，然后旋转主轴直至其被锁定。



► 1. 六角扳手 2. 孔 3. 主轴

3. 将尼龙打草头安放至主轴并顺时针旋转将其紧固。



► 1. 尼龙打草头

4. 取出六角扳手。

在使用六角扳手紧固主轴的同时，逆时针旋转尼龙打草头可将其拆下。

安装塑料刀片头

选购附件

⚠小心： 如在操作时塑料刀片意外碰撞到石头或硬物，请停止工具并立即检查塑料刀片是否受损。如果塑料刀片受损，请立即更换。使用受损的切割工具可能导致严重的人身伤害。

⚠小心： 务必在安装结束后取出六角扳手。

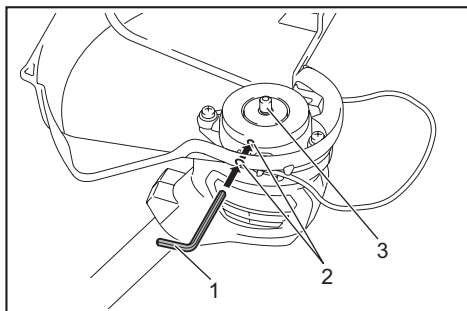
⚠小心： 当安装或拆卸塑料刀片头时，注意不要接触保护罩上的尼龙绳刀片。接触刀片可能导致人身伤害。

⚠小心： 塑料刀片头磨损时，请更换新的塑料刀片头。塑料刀片头磨损时，操作期间塑料刀片可能会被甩出塑料刀片头，导致人身伤害。

注意： 务必使用原装Makita（牧田）塑料刀片。

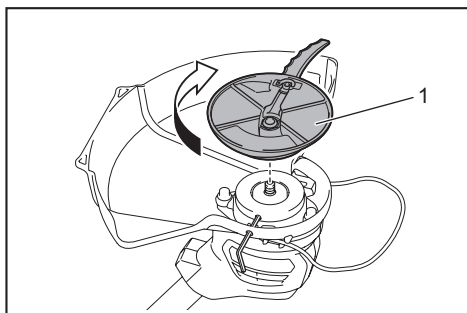
1. 将工具倒置后，可方便地更换切割工具。

2. 将六角扳手插入电机壳的孔，然后旋转主轴直至其被锁定。



► 1. 六角扳手 2. 孔 3. 主轴

3. 将塑料刀片头安放至主轴并顺时针旋转将其紧固。

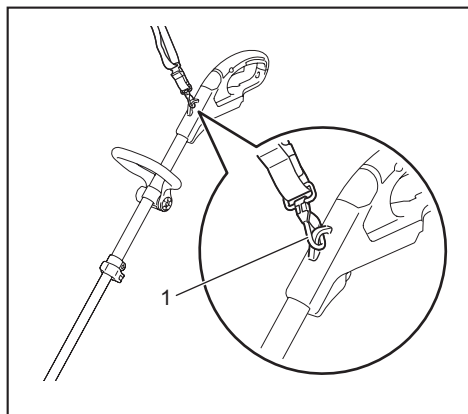


► 1. 塑料刀片头

4. 取出六角扳手。

在使用六角扳手紧固主轴的同时，逆时针旋转塑料刀片可将其拆下。

安装肩带



► 1. 挂钩

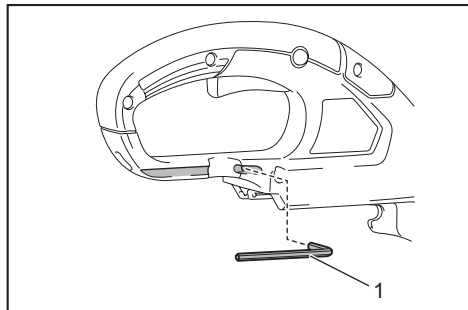
按照图中所示方法将肩带的挂钩挂至工具。

⚠小心： 确保将肩带的挂钩牢牢挂住工具。如果挂钩未挂牢，可能会掉落并导致人身伤害。

六角扳手的存放

⚠小心： 请小心不要将六角扳手插入工具头。否则，可能导致人身伤害和 / 或损坏工具。

不使用时，请如图所示贮存六角扳手以防丢失。



► 1. 六角扳手

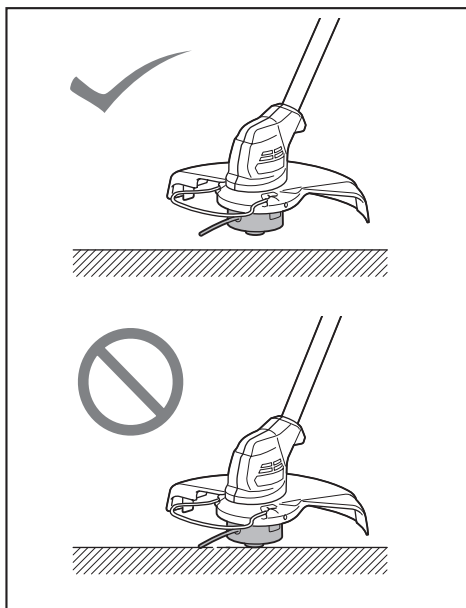
操作

修剪草丛

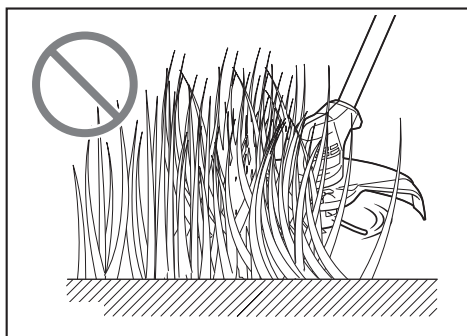
与地面大约呈 50° 的角度握持割草机。从右向左慢速移动此割草机。以尼龙绳绳头或刀片从草的顶部开始修剪数次。

注意： 切勿试图从高草的根部对其进行一次性修剪。以靠近根部的方式一次性修剪高草，可能会导致尼龙打草头或塑料刀片头被草缠住。这会导致电机过载，并最终损坏割草机。

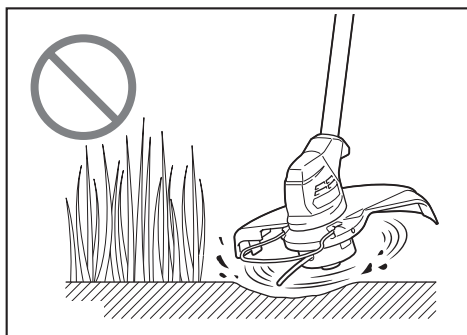
注意： 使用割草机时，切勿让线轴或塑料刀片接触地面。线轴或塑料刀片接触地面可能会造成电机过载，最终损坏割草机。



注意： 请勿在过于密集的草丛中强行使用。

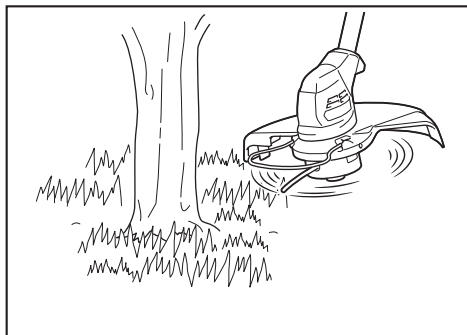


注意：切勿修剪过深。



修剪贴近树木、砖块、砖状物或石头附近的草

以一定高度握持并倾斜此割草机，勿使线轴或塑料刀头接触地面。用尼龙绳末端或塑料刀片以类似于敲击地面的动作修剪草丛。

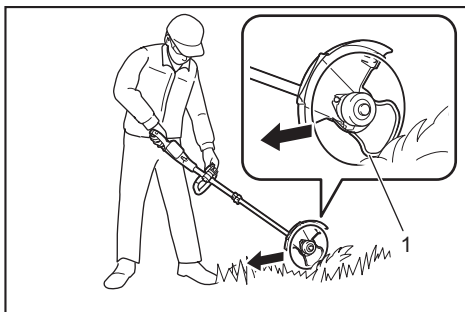


注意：修剪草丛时，绕着树木或砖块移动割草机，以免尼龙绳或刀片接触树木或砖块。建议使工具距离树木或砖块至少5 cm以上。如果尼龙绳或刀片接触到树木或砖块，尼龙绳可能会断裂，刀片可能会很快磨损。如果尼龙绳在线轴中断裂，请根据本说明书中的更换步骤重新安装尼龙绳。

将该割草机用作修边器

将该割草机用作修边器时，适合修剪沿着砖状物或砖块生长的草丛。

拉下钢丝护罩，180° 旋转此割草机。如图所示，在钢丝护罩接触地面的同时，移动割草机以修剪草丛。沿着砖状物、砖块平行走动可提高修剪草丛的效率。



► 1. 钢丝护罩

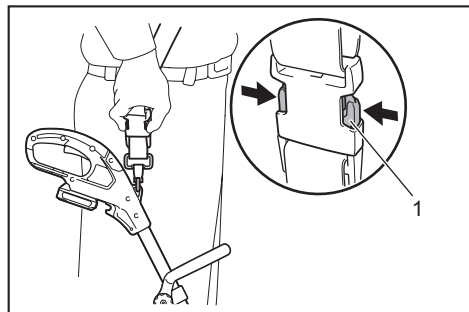
拆卸肩带

警告：拆卸肩带时务必极为小心地保持控制机器。

小心：操作前，请将肩带调整到合适的长度以免产生疲劳。

小心：操作前，请确保工具被肩带牢牢固定住。

用户可快速解开肩带。挤压带扣两侧即可使用工具脱离肩带。



► 1. 带扣

保养

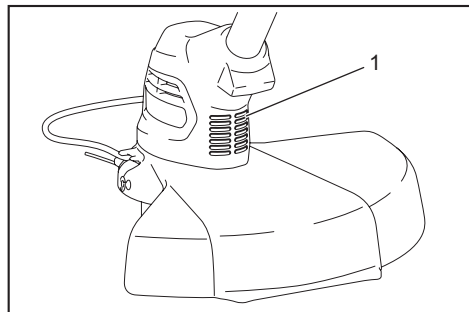
⚠警告：检查或保养工具之前，请务必关闭工具电源并取出电池组。未关闭电源并取出电池组可能会产生意外启动，导致严重的人身伤害。

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。

为了保证产品的安全与可靠性，维修、任何其他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

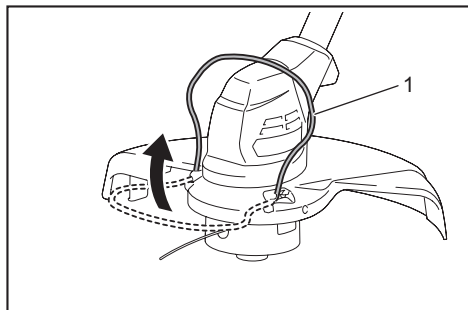
清洁工具时，用干布或浸有肥皂水的布擦去工具上的泥土、灰尘或草屑，并拧干。如果有草屑粘附在电机外罩上，务必将其清除。



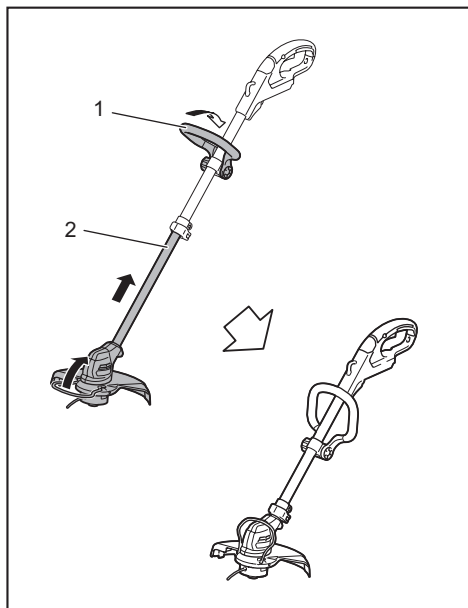
► 1. 电机外罩

存放

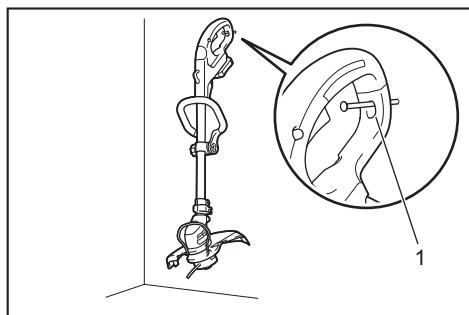
把手上的孔便于将工具挂在墙壁的钉子或螺丝上。存放本工具前，抬起钢丝护罩，缩短轴，然后折叠前手柄。



► 1. 钢丝护罩



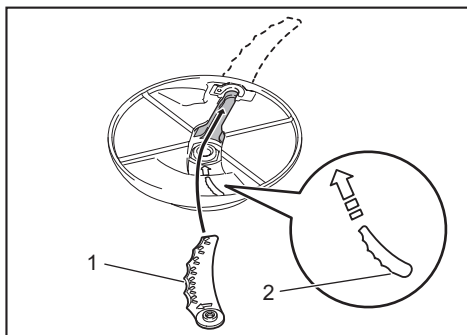
► 1. 前手柄 2. 轴



► 1. 孔

更换塑料刀片

塑料刀片磨损时，请更换新的塑料刀片。要安装塑料刀片，请将刀片的方向对齐塑料刀片头上的标记，然后将其插入到底直至发出象征锁定的卡嗒声为止。要拆下塑料刀片时，请按照与安装相反的步骤执行操作。



► 1. 刀片 2. 标记

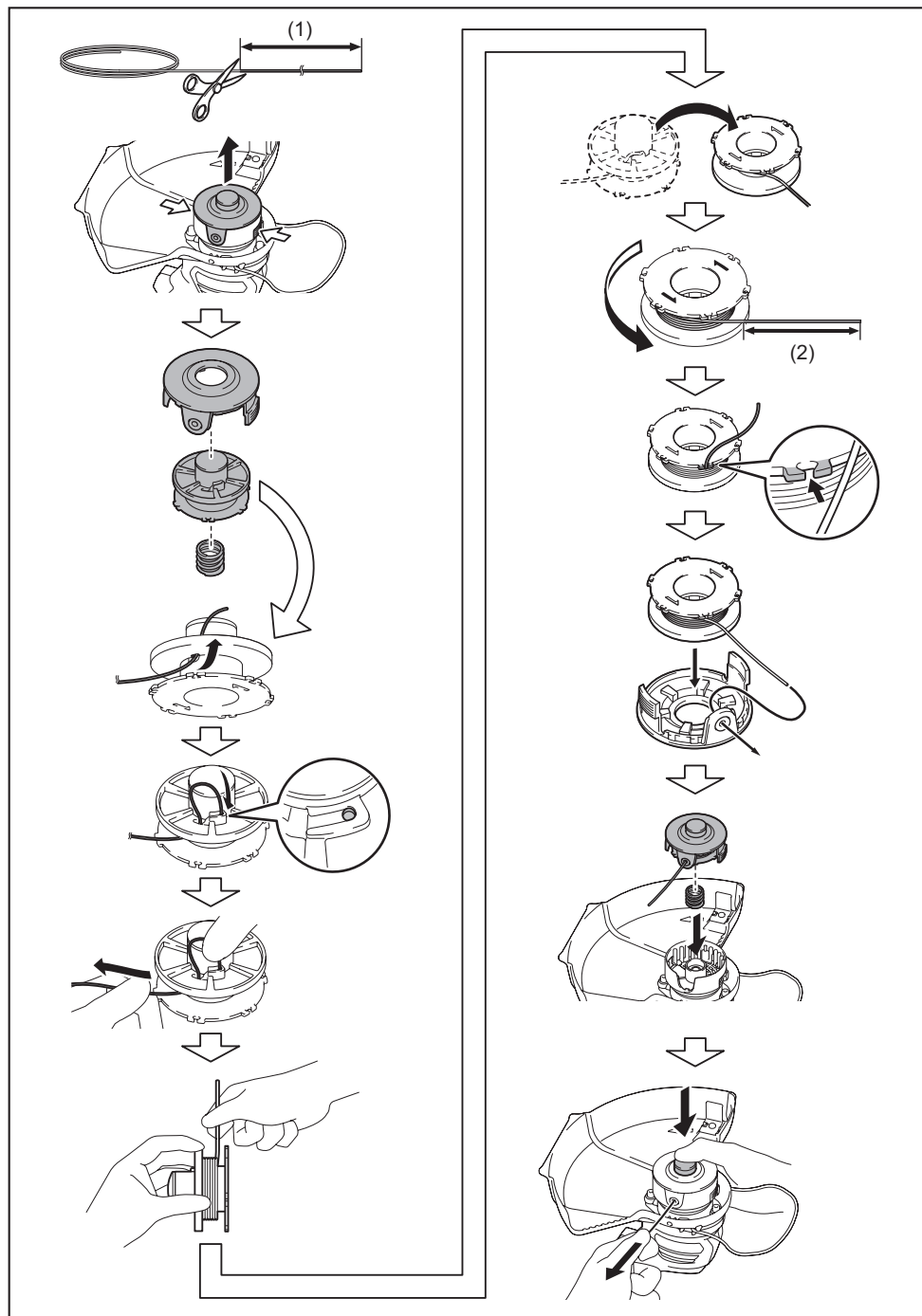
注： 如果塑料刀片磨损，则机器空载操作时的振动会增加。

更换尼龙绳

⚠警告： 仅使用“规格”中指定直径的尼龙线。切勿使用更粗的线、金属线或绳索等。请仅使用建议的尼龙线，否则，可能造成工具损坏和严重的人身伤害。

⚠警告： 确保尼龙打草头护盖如下所述妥当固定在外罩上。若未恰当地固定护盖，则可能使尼龙打草头飞出，从而导致严重的人身伤害。

如果不再馈送尼龙绳，请更换。



► (1) 不超过8 m (2) 70 - 80 mm

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。
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。
切割工具不旋转： ⇒ 立即停止机器！	如枝干等异物卡在保护罩和尼龙打草头之间。	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！	尼龙线的一端受损。	为方便馈送尼龙线，将旋转的打草头轻叩地面。
	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。
切割工具和电机无法停止： ⇒ 立即卸下电池！	电力或电子故障。	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。

- 尼龙打草头
- 尼龙线（切割线）
- 塑料刀片头
- 塑料刀片
- 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。

Makita Europe N.V. Jan-Baptist Vinkstraat 2,
3070 Kortenberg, Belgium

Makita Corporation 3-11-8, Sumiyoshi-cho,
Anjo, Aichi 446-8502 Japan

www.makita.com

885614-129 ZHCN 20171128
