



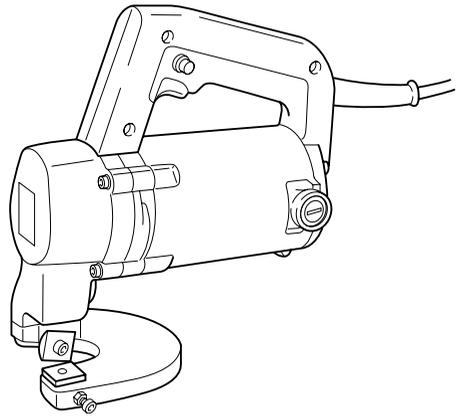
牧田®

牧田牌  
专业电动工具

# 使用说明书

# 电剪刀

## JS3200 型



004667

 双重绝缘

重要事项：使用前请阅读。

# 规格

型号		JS3200
最大切割能力	切割钢材时可达 400 牛/平方毫米	3.2 毫米 (10 ga.)
	切割钢材时可达 600 牛/平方毫米	2.5 毫米 (13 ga.)
	切割钢材时可达 800 牛/平方毫米	1.5 毫米 (17 ga.)
	切割铝材时可达 200 牛/平方毫米	4.0 毫米 (9 ga.)
最小切割半径		50 毫米
每分钟冲击数 (次/分钟)		1,600
长度		204 毫米
净重		3.4 公斤
安全级别		II / III

- 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。
- 重量符合 EPTA-Procedure 01/2003

## 一般安全规则

GEA001-3

### ⚠ 警告：

**阅读说明。** 没有按照以下列举的说明而使用或操作将导致触电、着火和/或严重伤害。在所有以下列举的警告中术语“电动工具”指电驱动（有线）电动工具或电池驱动（无线）电动工具。

## 保存这些说明

### 工作场地

1. 保持工作场地清洁和明亮。混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. 让儿童和旁观者离开后操纵电动工具。分心会使你放松控制。

## 电气安全

4. 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减少触电危险。
5. 避免人体接触接地表面，如管道、散热片和冰箱。如果你身体接地会增加触电危险。
6. 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触电危险。
7. 不得滥用电线。绝不能用电线搬运、拉动电动工具或拔出其插头。让电动工具远离热、油、锐边或运动部件。受损或缠绕的电线会增加触电危险。
8. 当在户外使用电动工具时，使用适合户外使用的外接电线。适合户外使用的电线将减少触电危险。

## 人身安全

9. 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。切勿在有疲倦，药物、酒精或治疗反应下操作电动工具。在操作电动工具期间精力分散会导致严重人身伤害。
10. 使用安全装置。始终配戴护目镜。安全装置，诸如适当条件下的防尘面具、防滑安全鞋、安全帽、听力防护等装置能减少人身伤害。
11. 避免突然起动。确保开关在插入插头时处于关断位置。手指放在已接通电源的开关上或开关处于接通时插入插头可能会导致危险。
12. 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。
13. 手不要伸得太长。时刻注意脚下和身体平衡。这样在意外情况下能很好地控制电动工具。
14. 着装适当。不要穿宽松衣服或佩带饰品。让你的头发、衣服和袖子远离运动部件。宽松衣服、佩饰或长发可能会卷入运动部件。

15. 如果提供了与排屑装置、集尘设备连接用的装置，则确保他们连接完好且使用得当。使用这些装置可减少碎屑引起的危险。

## 电动工具使用和注意事项

16. 不要滥用电动工具，根据用途使用适当的电动工具。选用适当的设计额定值的电动工具会使你工作更有效、更安全。
17. 如果开关不能接通或关断工具电源，则不能使用该电动工具。不能用开关来控制的电动工具是危险的且必须进行修理。
18. 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/或将电池盒脱开电源。这种防护性措施将减少电动工具突然起动的危险。
19. 将闲置电动工具贮存在儿童所及范围之外，并且不要让不熟悉电动工具或对这些说明不了解的人操作电动工具。电动工具在未经训练的用戶手中是危险的。
20. 保养电动工具。检查运动件的安装偏差或卡住、零件破损情况和影响电动工具运行的其他条件。如有损坏，电动工具必须在使用前修理好。许多事故由维护不良的电动工具引发。
21. 保持切削刀具锋利和清洁。保养良好的有锋利切削刃的刀具不易卡住而且容易控制。
22. 按照使用说明书以及打算使用的电动工具的特殊类型要求的方式，考虑作业条件和进行的作业来使用电动工具、附件和工具的刀头等。将电动工具用作那些与要求不符的操作可能会导致危险情况。

## 维修

23. 将你的电动工具送交专业维修人员，必须使用同样的备件进行更换。这样将确保所维修的电动工具的安全性。
24. 上润滑油及更换附件时请遵循本说明书指示。
25. 手柄务必保持干燥、清洁、无油（脂）。

---

# 具体安全规则

ENB011-2

1. 握紧住工具。
2. 请紧固工件。
3. 手一定要远离运转部件。
4. 工件的边缘和碎片非常锋利。请佩戴手套。我们也建议您穿厚底的鞋以防止受伤。
5. 请勿将工具置于工件碎片上。否则可能会导致工具损坏或故障。
6. 不可让工具在无人时运行。仅在手握工具时进行操作。
7. 一定要确保立足稳定。在高处作业时其下方不得有人。
8. 在操作结束之后不要马上触摸锯片或工件；因为它们可能温度极高，从而会灼伤皮肤。
9. 请避免切割到电线。可能导致严重的触电事故。

---

## 请保留此说明书

## 功能描述

### △ 注意：

- 调节或检查工具功能之前，请务必关闭工具电源开关并拔下插头。

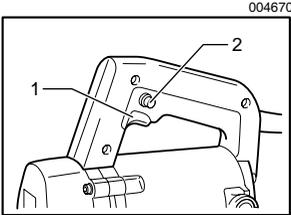
### 开关的操作

#### △ 注意：

- 在插入机器电源插头之前，一定要确认扳机式开关是否转自如，并且释放时是否能退回到“OFF”（关）的位置。

要启动机器，只要扣起扳机开关即可。释放扳机开关则停止。需连续作业时，可扣起扳机开关并推上锁定按钮。

要从锁定位置停止机器时，将扳机开关扣到底，然后释放即可。

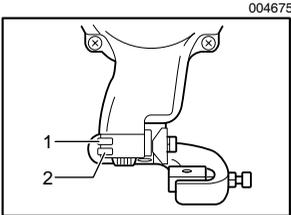


1. 扳机开关
2. 锁定按钮

### 允许的剪切厚度

模座上的凹槽可作为剪切软钢板或不锈钢板时的允许切割厚度的测量标尺。如果材料在凹槽宽度范围内，则可剪切。

要剪切的材料的厚度取决于材料的类型（强度）。下表指示了不同材料的最大剪切厚度。若试图剪切厚于所指示尺寸的材料，则将导致工具损坏和/或可能的伤害。请确保厚度在下表所示的范围之内。



1. 不锈钢厚度测量标尺：  
2.5 毫米
2. 软钢厚度测量标尺：  
3.2 毫米

最大切割能力	毫米	ga
切割钢材时可达 400 牛/平方毫米	3.2	10
切割钢材时可达 600 牛/平方毫米	2.5	13
切割钢材时可达 800 牛/平方毫米	1.5	17
切割铝材时可达 200 牛/平方毫米	4.0	9

## 装配

### △ 注意：

- 在使用工具进行任何作业之前，请务必关闭工具电源开关并拔下插头。

### 检查锯片

使用工具之前，请检查锯片是否有磨损。钝的、磨损的锯片会导致切割不良，并缩短工具的使用寿命。

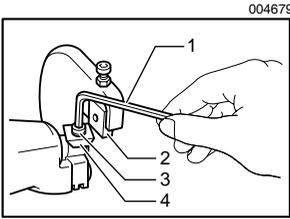
根据要切割的材料和固定的锯片间隙，锯片的使用寿命有所不同。一般来说，一个锯片的一条切割边可切割约 500 米的厚度为 3.2 毫米的软钢（四条切割边总共可切割 2,000 米）。

## 旋转或更换锯片

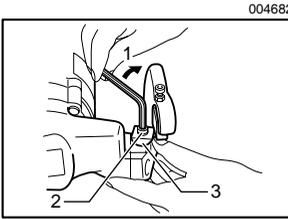
上部和下部的锯片每侧各有四条切割边（前后）。当切割边变钝时，请 90° 旋转上下部的锯片以使用新的切割边。

当上部和下部锯片的全部八条切割边都变钝时，请更换新的切割边。每次旋转或更换锯片时，请按下述步骤操作。

使用附带的六角扳手拆下锯片紧固螺栓，然后旋转或更换锯片。

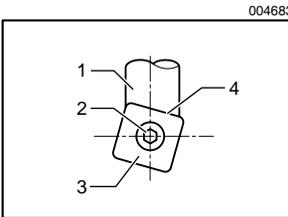


1. 六角扳手
2. 下部锯片
3. 上部锯片紧固螺栓
4. 上部锯片



1. 旋紧
2. 上部锯片紧固螺栓
3. 上部锯片

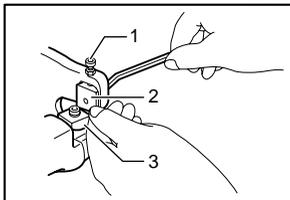
安装上部锯片，并使用六角扳手旋紧上部锯片紧固螺栓。紧固螺栓时压住上部锯片。



1. 锯片支架
2. 上部锯片紧固螺栓
3. 上部锯片
4. 不允许有缝隙

紧固上部锯片之后，请确保上部锯片与锯片支架的倾斜表面之间无缝隙。

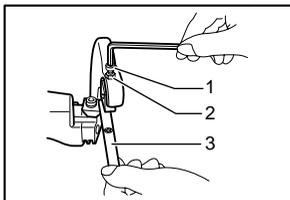
004684



1. 下部锯片位置螺栓
2. 下部锯片
3. 上部锯片

调节上部锯片和下部锯片之间的间隙，如同安装上部锯片一样，安装下部锯片。执行此调节时，上部锯片应处于降下的位置。

004685



1. 下部锯片位置螺栓
2. 六角螺母
3. 厚度测量标尺

首先，半紧固下部锯片紧固螺栓，然后插入厚度测量标尺以测量所需的间隙。厚度测量标尺上显示切割厚度，因此应使用下表中的组合。将下部锯片位置螺栓放置在模座上，直至间隙使得厚度测量标尺难以通过为止。然后旋紧下部锯片紧固螺栓。最后，旋紧六角螺母以紧固下部锯片位置螺栓。

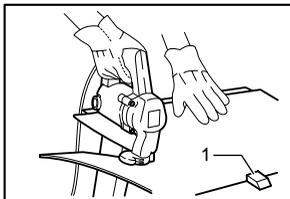
#### 厚度测量标尺组合

006427

材料厚度	2.3 毫米 (14 ga.)	2.5 毫米 (13 ga.)	3.2 毫米 (10 ga.)
厚度测量标尺 组合	1.0 + 1.5	1.0 + 1.5	1.5 + 2.0

## 操作

004700

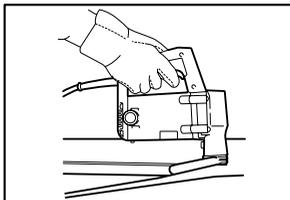


1. 工件夹持装置

### 固定材料

要切割的材料应通过工件夹持装置紧固在工作台上。

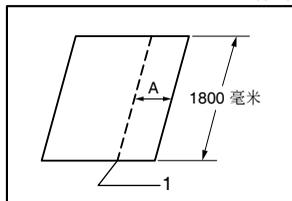
004702



### 剪切方法

为使切割平整，向前切割时请将工具略微向后倾斜。

004703



1. 切割线

## 最大切割宽度

指定最大切割宽度 (A)：长度 1,800 毫米。

006432

软钢 (厚度)	3.2 毫米	2.3 毫米以下
最大切割宽度 (A)	90 毫米	无限制
不锈钢 (厚度)	2.5 毫米	2.0 毫米以下
最大切割宽度 (A)	70 毫米	无限制

## 最小切割半径

切割 2.3 毫米的软钢时最小切割半径为 50 毫米。

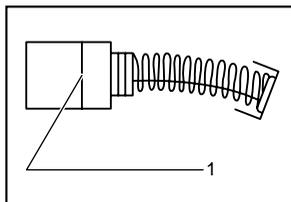
## 保养

### △ 注意：

- 检查或保养工具之前，请务必关闭工具电源开关并拔下插头。
- 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。
- 可以更换的零部件为电源线，且电源线应符合 245IEC66 (YCW) 标准的要求。(香港除外)

为确保产品的安全性和可靠性，产品应交由 Makita (牧田) 授权的维修服务中心使用 Makita (牧田) 牌更换部件进行修理及其他维护或调节。

001145

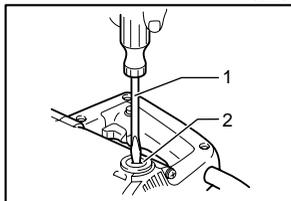


1. 界限磨损线

## 更换碳刷

定期拆下碳刷进行检查。当碳刷用至界限磨损线时，需予以更换。碳刷需保持清洁，确保碳刷能自如地滑入碳刷夹中。两个碳刷需同时更换。只准使用同一型号的碳刷。

004707



1. 螺丝起子  
2. 碳刷夹盖

用螺丝起子拆下碳刷夹盖。取出已磨损的碳刷，插入新的碳刷，然后紧固碳刷夹盖。

---

## 选购附件

### △ 注意：

- 这些选购附件或装置是专用于本说明书所列的 Makita（牧田）电动工具的。如使用其他厂牌零件或装置，可能导致伤人的危险。仅可将选购附件或装置用于规定目的。

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

- 锯片
- 六角扳手
- 厚度测量标尺





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

生 产 厂 : 冈崎工厂

日本国爱知县冈崎市 合欢木町字渡岛 22-1