



牧田®

牧田牌
专业电动工具

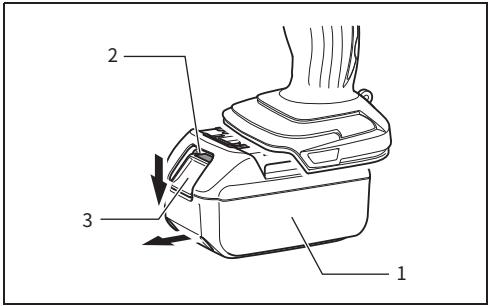
使用说明书

充电式LED手电灯

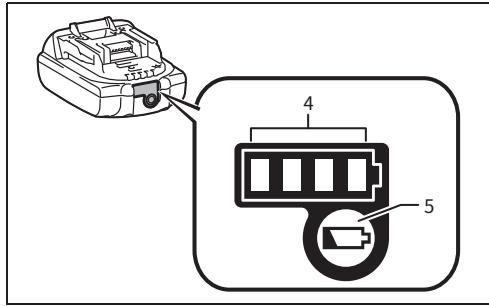
DML802



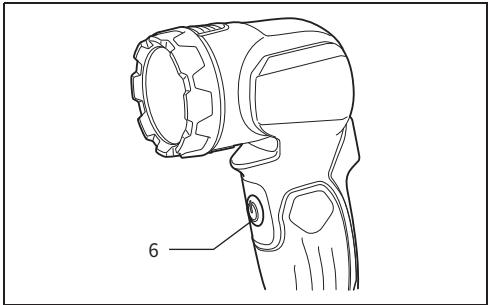
使用前请阅读。保留备用。



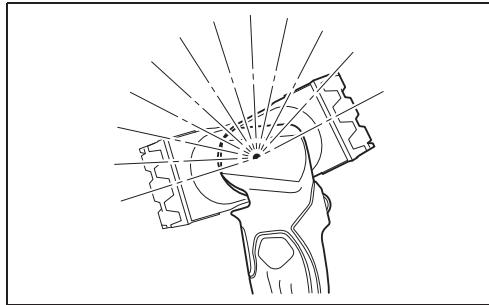
1



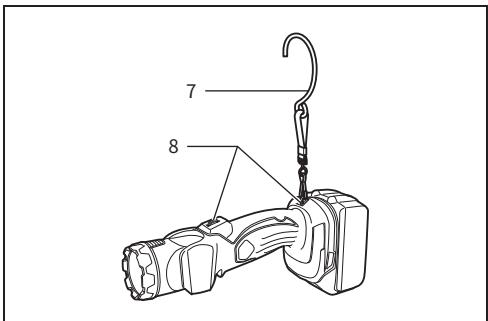
2



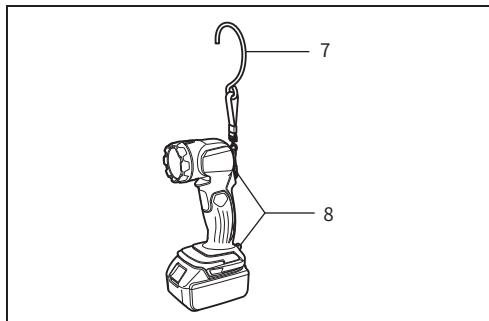
3



4



5



6

机件描述

- | | | |
|----------|---------|---------|
| 1. 电池套管 | 4. 指示灯 | 7. 皮带锁钩 |
| 2. 红色指示灯 | 5. 检查按钮 | 8. 环 |
| 3. 按钮 | 6. 开关 | |

规格

型号	DML802												
LED	3.2 W x 1 pc												
标准电池套管	BL1415	BL1415N	BL1430/ BL1430B	BL1440	BL1450	BL1460B	BL1815	BL1815N	BL1820/ BL1820B	BL1830/ BL1830B	BL1840/ BL1840B	BL1850/ BL1850B	
电压	14.4 V						18 V						
工作时间 (大约)	4小时	5小时	9小时	14小时	16小时	18小时	6小时	7小时	10小时	13小时	18小时	23小时	27小时
尺寸 (带电池)	L	256 mm	272 mm				256 mm	272 mm					
	W	79 mm	79 mm				79 mm	79 mm					
	H	99 mm	99 mm				116 mm	116 mm					
净重 (带电池)	0.63 kg	0.82 kg				0.68 kg				0.93 kg			

- 鉴于我司将持续实施研发计划，此处规格如有变更，恕不另行通知。
- 视电池类型和使用环境的情况，操作时间可能不同。
- 附件（包括电池套管）的情况，重量可能不同。最轻和最重的组合（根据 EPTA-Procedure 01/2003）显示在表中。

符号



..... 请阅读操作手册。



..... 仅供室内使用

..... 请勿凝视工作中的光源。



..... 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、废弃的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。

Cd
Ni-MH

重要安全指导

⚠ 警告：

在使用电动工具时，应始终遵守包括如下内容在内的基本安全注意事项，以降低火灾、触电或人身伤害的风险：

阅读所有指导。

- 使用电池套管前，请阅读(1)电池充电器、(2)电池和(3)使用电池之产品上的所有指导说明和警戒标记。
- 仅使用制造商指定的充电器进行充电。适用于一种类型的电池组的充电器如果用于其他电池组可能会引起火灾危险。
- 使用充电器铭牌上规定电压的电源。
- 请勿尝试使用升压变压器、引擎发电机或直流电源插座。
- 充电后或进行任何维护或清洁工作前，拔下充电器的电源线。
- 本电池固定器机件不防水。请勿在湿气重或潮湿的场所中使用。请勿将其暴露在雨或雪中。请勿用水冲洗。
- 请勿用镊子、金属工具等接触闪光灯头的内部。
- 如果使用不当可能从电池渗出液体。避免接触此类流动物体。如果意外接触到电池漏液，请用水冲洗。如果上述液体侵入眼睛必须即刻就医。从电池流出的液体不会刺激或灼伤皮肤。

9. 请勿短接电池套管。
 - (1) 请勿使用任何导电材料接触端子。
 - (2) 避免在装有其它金属物体的容器内存放电池套管，例如钉子、硬币等。
 - (3) 不要将电池套管暴露在水或雨中。

电池短路可能导致过大的电流、过热，可能造成灼伤，甚至发生故障。
10. 如果电解液进入您的双眼，用清水冲洗，并立即就医。其可能导致您的视力下降。
11. 请小心，不要掉落或撞击电池。
12. 即使电池套管严重损坏或完全磨损，也不要烧弃之。电池套管在火中可能爆炸。

注意：

1. 当工具没有使用时，总是关闭并拔下插头 / 从工具上拆下电池套管。
2. 请勿将工具和电池套管存放于温度可能达到或超过 50 °C (122 °F) 的位置。
3. 请勿让工具受到冲击（掉落、撞击等）。
4. 请勿让眼睛连续暴露在光线中。这可能会受伤。
5. 请勿用布或纸板等盖住或挡住亮起的工具。否则可能会引起着火。
6. 请勿拆卸充电器或电池套管；当需要维护或修理时请将其送至具备资质的维修人员。不正确的重新组装可能会引起电击或火灾危险。
7. 使用工具时仅使用指定的电池组。使用任何其他电池组可能会引起人身伤害或火灾危险。
8. 如果操作时间变得过短，立即停止操作。其可能导致过热，造成灼伤，甚至爆炸的危险。
9. 不要使用损坏的电池。
10. 如果出现任何问题，请咨询最近的牧田服务中心或经销商。为保持产品的安全性和可靠性，修理和维护或调整必须由牧田授权服务中心的人员来执行。

请保留此说明书。

保持电池最大寿命的提示

1. 在电池套管完全放电前，进行充电。
在您注意到工具功率下降时，务必停止操作工具，并给电池套管充电。
2. 切勿重新给完全充电的电池套管再次充电。
过度充电会缩短电池使用寿命。
3. 在 10 °C - 40 °C (50 °F - 104 °F) 的室温给电池套管充电。充电前，让灼热的电池套管冷却下来。
4. 如果长时间不使用，每六个月对电池套管充一次电。

功能说明

充电

使用前，用牧田充电器对电池套管充电。

安装或拆卸电池套管（图 1）

注意：

- 安装或拆卸电池套管前，务必关闭工具的开关。
- 安装或拆卸电池套管时牢牢握住工具和电池套管。未能牢牢握住工具和电池套管可能导致它们从手中滑出，损坏工具和电池套管及造成人员受伤。

取出电池套管时，滑动电池套管前面的按钮，将其从工具中滑出。

安装电池套管时，将电池套管上的凸榫对准外壳上的沟槽，并将其滑入到位。一直插入，直到其锁定在位，这时候会听到微弱的“咔哒”声。如果能看到按钮上侧的红色指示灯，则表示没有完全锁紧。

注意：

- 务必装好电池套管，直到不能看到红色指示灯。否则，其可能意外从工具中掉出，导致您或您周围的人员受到伤害。
- 请勿用力安装电池套管。如果电池套管没有轻松地滑入，表明其可能没有正确插入。

指示剩余的电池电量（图 2）

（仅用于带指示灯的电池套管）

按下电池套管上的检查按钮，指示指示剩余的电池电量。指示灯亮起数秒钟。

指示灯			剩余电量
亮起	熄灭	闪烁	
			75% 至 100%
			50% 至 75%
			25% 至 50%
			0% 至 25%
			电池充电。
			电池可能有故障。
			015658

注：

- 根据使用条件和环境温度，指示可能与实际电量稍有不同。

点亮 LED 灯（图 3）

⚠ 注意：

· 请勿直视 LED 灯或光源。

按下开关亮起 LED 灯。如要关闭，再次按开关。

过度放电保护

本充电式 LED 灯配备电池保护系统，该系统会自动切断输出电源，以延长电池的使用寿命。

当电池电量不足时，灯将自动熄灭。该情况下，将电池从工具中取出并对电池充电。

头部角度（图 4）

头部角度可有 12 段调节。根据需要进行调节。

挂带挂钩（图 5、6）

挂带挂钩便于临时悬挂本充电式 LED 灯。

可根据使用需求，将挂带挂钩安装在灯具的上环或下环位置。

维护

⚠ 注意：

· 不得使用汽油、苯、稀释剂、酒精或其它类似产品。否则可能出现退色、变形或裂缝。

为了保持产品的安全和可靠性，维修或其它任何维护和调整工作应当由牧田授权维修中心进行，且务必使用牧田的替换零件。

选配附件

⚠ 注意：

这些配件或附件建议用于本手册指定的牧田工具。使用任何其它配件或附件可能有造成人身伤害的危险。这些配件或附件只能按适当的既定方式来使用。

· 牧田正品电池或充电器

注：

列表中的某些物品可能已经作为标准附件包括在了工具包装中。它们可能在不同国家各异。