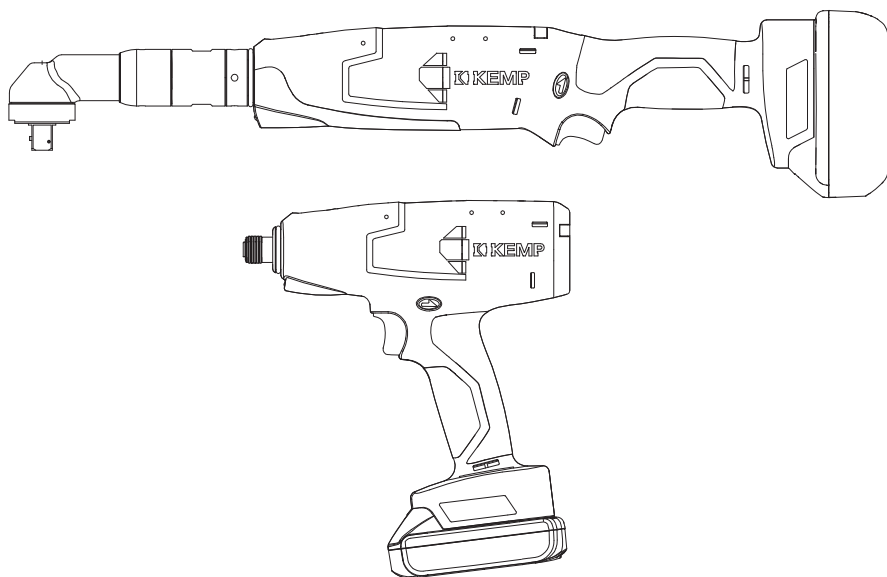




USER MANUAL 产品使用说明书

锂电定扭起子 / 扳手

Cordless Shut-Off Screwdriver / Wrench



18v

CBS-Ser.

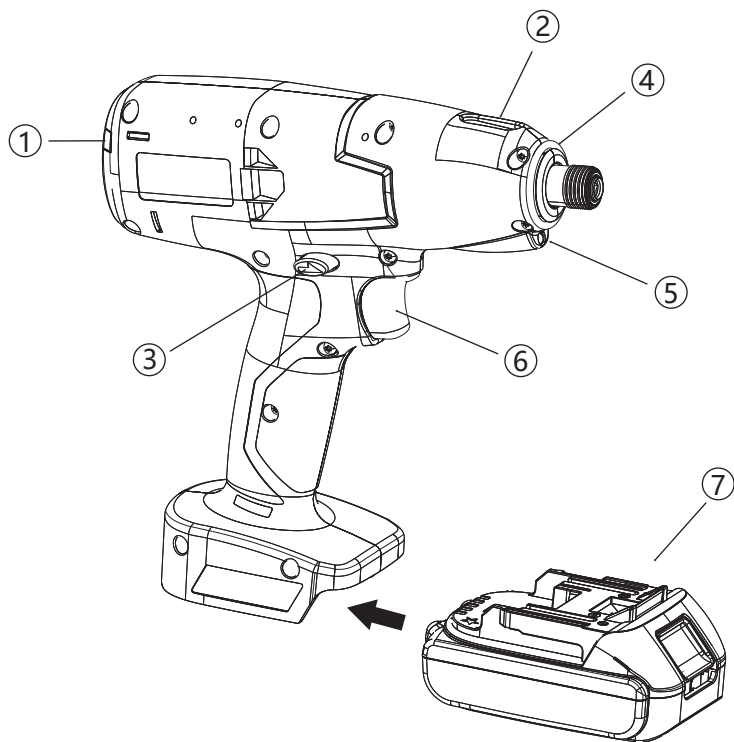
无刷马达

Brushless MOTOR



为了您的安全，
使用前请仔细阅读本手册。
妥善保存该手册以备将来参考。

Bespoke industrial tools.



- 1 LED提示灯
- 5 前置照明LED
- 2 防尘盖旋钮
- 6 开关
- 3 正反转按钮
- 7 电池包
- 4 色环

产品说明和规格

起子 技术参数

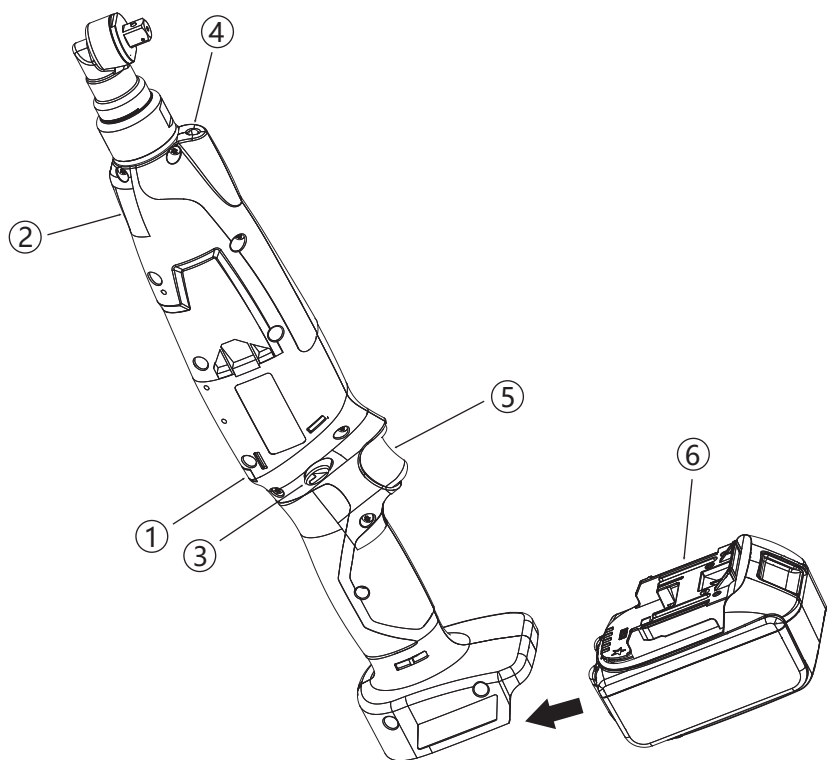
型号	驱动夹头 类型	扭力范围	最高转速	重量 (不含电池)	电压	订购编号
	inch	Nm	rpm	kg	V	
CBS-AP220	1/4" Hex.	0.5-2.5	1500	1.0	18	204 89 110
CBS-AP240	1/4" Hex.	1.5-4	1200	1.0	18	204 89 120
CBS-AP280	1/4" Hex.	2-8	1200	1.1	18	204 89 140
CBS-AP2120	1/4" Hex.	4-12	900	1.1	18	204 89 150

电池包

型号	电流	电荷	订购编号
	V	Ah	
CLB-AA1825	18	2.5	290 89 121
CLB-AA1850	18	5.0	290 89 151

充电器

型号	输入/输出		订购编号
	V/Hz	V/A	
CBC-AC118	100-260	18/4	291 89 111



- 1 LED提示灯
5 开关
- 2 防尘盖旋钮
- 3 正反转按钮
- 4 前置照明LED
6 电池包

产品说明和规格

扳手 技术参数

型号	驱动夹头 类型	扭力范围	最高转速	重量 (不含电池)	电压	订购编号
	inch	Nm	rpm	kg	V	
CBS-AA380	3/8" Sq.	2.5-8	1100	1.34	18	204 89 225
CBS-AA3150	3/8" Sq.	5-18	720	1.34	18	204 89 230
CBS-AA3300	3/8" Sq.	15-30	300	1.76	18	204 89 240
CBS-AA3400	3/8" Sq.	20-40	220	1.76	18	204 89 250
CBS-AA4600	1/2" Sq.	25-60	210	1.88	18	204 89 260

电池包

型号	电流	电荷	订购编号
	V	Ah	
CLB-AA1825	18	2.5	290 89 121
CLB-AA1850	18	5.0	290 89 151

充电器

型号	输入/输出		订购编号
	V/Hz	V/A	
CBC-AC118	100-260	18/4	291 89 111

安全指导

警告

阅读并理解所有说明。不遵守下列所有指示，可能导致触电、火灾和/或严重人身伤害。

工作区域安全

保持工作区域清洁和照明良好。杂乱无章的工件和黑暗区域会引发事故。

不要在爆炸性气体中操作电动工具，例如存在易燃液体、气体或灰尘中。电动工具产生火花，可能点燃灰尘或烟雾。

让旁观者、儿童远离后再操作电动工具。分心会导致你失去对工具的控制。

保持工具干燥。不要将工具暴露在雨中。不要在潮湿或潮湿的位置使用工具。

电气安全

- 损坏的电线可能会引发火灾。切勿使用绳索携带工具。保持绳索远离热、油、锋利的边缘，或移动的部分。损坏的电线应立即更换。

个人安全

- 应时刻保持警惕，注意您正在做的工作，并在操作电动工具时使用常识。疲劳时或受酒精或药物影响时不要使用工具。
- 操作电动工具时疏忽大意可能导致严重的人身伤害。
- 穿着得体。不要穿宽松的衣服或戴珠宝。包含长发。保持你的头发，衣服和手套远离移动部件。宽松的衣服、珠宝或长发可能会被夹在移动的工件中。
- 避免意外启动。在插入电池组之前，请确保开关处于锁定或关闭位置。
- 将手指放在工具开关上或将电池组插入打开开关的工具中，会引发事故。
- 在打开工具之前去掉调整钥匙或扳手。
- 将扳手或钥匙固定在工具的旋转部分可能导致人身伤害。
- 时刻保持适当的立足点和平衡握持。适当的立足和平衡握持能够更好地控制工具。
- 使用安全装备。始终佩戴眼部保护镜。
- 特定的工作条件请使用防尘面具、防滑安全鞋、安全帽或听力保护。

动力工具使用和注意

使用夹子或其他实际方法将工件固定并支持到稳定的平台。

手握或对身体不稳定时进行工作，可能导致失去对工具控制。

不要过载使用工具。使用合适的工具进行应用。合适的工具将以设计的速度更好、更安全地完成这项工作。

如果开关未打开或关闭，请不要使用工具。无法用开关控制的工具是危险的，必须修理。

在进行任何调整、更换配件或存储工具之前，将电池组与工具断开连接，或将开关置于锁定或关闭位置。

此类预防性安全措施可降低意外启动工具的风险。

将工具存放于儿童和其他未经培训的人无法接触到的地方。工具在未经培训的用户手中是危险的。

小心维护工具。保持手柄干燥、清洁，不含油和油脂。

检查移动部件的对齐或固定、部件的破损以及可能影响工具操作的任何其他条件。如果损坏，使用前应先维修工具。许多事故因工具维护不善造成的。

仅使用制造商为您的型号推荐的配件。不适用的配件在另一个工具上使用时可能会导致受伤风险。正确存放工具的电池组。

确保电池组或工具的外部表面清洁干燥，然后再插入充电器。

不要在一般垃圾中或通过燃烧它们来处理用过的电池组。请按当地规定处置。切勿打开电池组和充电器。随时保持干燥，只存放在干燥的房间内。

放电时间短的电池在不合适的应用中会导致机器变热，并产生损坏电机和电池的风险。

电池工具使用和注意

- 仅使用制造商指定的充电器充电。适合某种电池组的充电器在与另一个电池组一起使用时可能会产生火灾风险。
- 仅使用专门指定的电池组的电动工具。使用任何其他电池组可能会导致受伤和火灾的风险。
- 当电池组不使用时，使其远离其他金属物体，如回形针、硬币、钥匙、钉子、螺丝或其他小金属物体，这些物体可以连接从一个终端到另一个终端。将电池终端一起短路可能会导致灼伤或火灾。
- 在滥用条件下，液体可能会从电池中喷出，应避免接触。如果意外发生接触，请用水冲洗。如果液体接触眼睛，请额外寻求医疗帮助。从电池中喷出的液体可能会引起刺激或灼伤。

维修

- 让您的电动工具由合格的维修人员使用，且仅使用相同的更换部件。这将确保电池工具的安全性。
- 使用未经授权的部位或未遵守维护说明可能会导致休克或受伤的风险。并按照润滑和更换配件的说明操作。

螺丝批安全警示

工作时应牢牢握住电动工具。拧紧和松动螺丝时，随时注意工具产生的反作用力。

尽可能固定工作件。夹紧装置或虎钳固定住的工作件比手工握紧更安全。

始终等到电动工具完全停止后再将其放下。仍在工作状态的工具可能会继续并导致您失去对电动工具的控制。

如果损坏和不当使用电池，可能会排放蒸汽。电池可以点燃或爆炸。确保工作区通风良好，如果您遇到任何不良影响，请就医。蒸汽可能会刺激呼吸系统。

不要打开电池，可能存在短路的风险。

电池可能被钉子或螺丝刀等尖锐物体损坏，或被外部施加的力损坏。内部可能会出现短路，导致电池燃烧、冒烟、爆炸或过热。

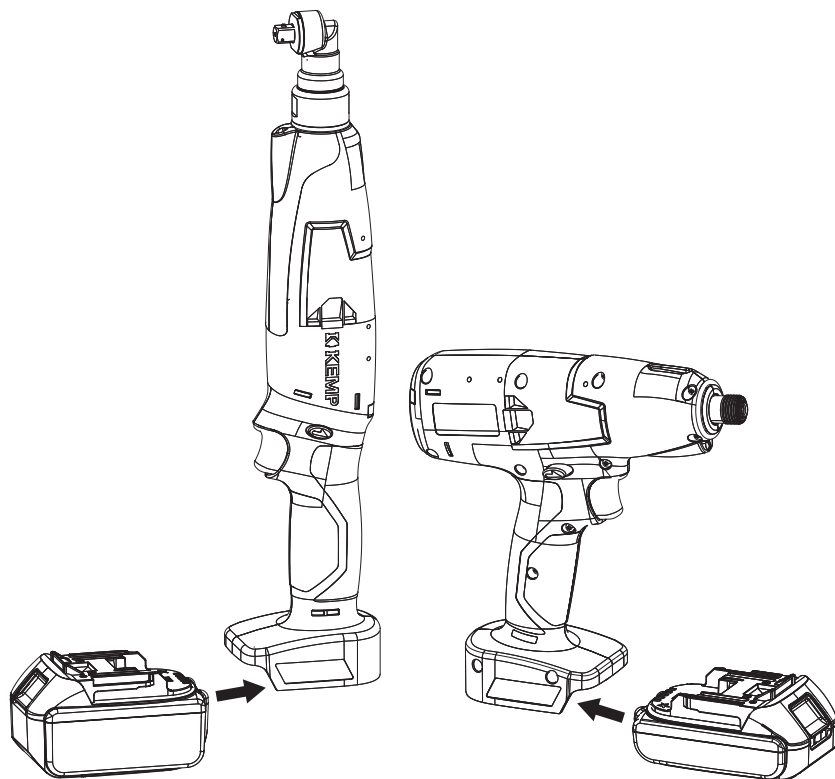
仅使用电池与制造商的产品。这是保护电池免受危险超载的唯一方法。

保护电池免受高温，例如连续强烈的阳光、火灾、水和水蒸汽。电池会有爆炸的危险。

安装

安装电池包

将电池包从工具前方插入，直到听到清脆的锁紧声。工具在电池包到位后会自动上电。



工具在不使用时，请将电池包从工具上取下。

在充电器上完成充电后，不要将电池包遗留在充电器上。

操作指导

启动运行

在启动电动工具之前，使用正反转按钮开关设置旋转方向。如果正反转按钮开关位于中心位置（锁定状态），则电动工具不会启动。

将旋转方向设置为图 1。

仅在未运行电动工具时操作正反向按钮开关。

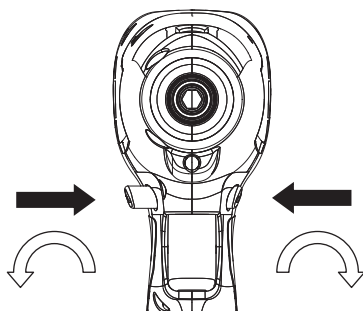
顺时针：拧紧螺丝，只需将正反向开关按到左侧。（见图1）

逆时针：松开或拧松螺丝，只需向右按正反向开关。然后，后 LED 将以绿色和红色依次点亮。

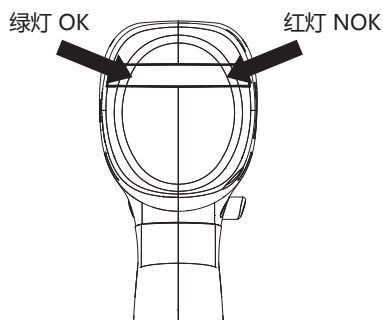
每当按下扳机时，前面的 LED 工作灯都会亮起。工作灯在较暗的照明条件下可用来照亮工作区域。

不要直视LED工作灯：它可以使你失明。

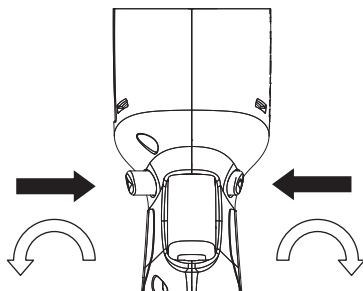
起子 图 1



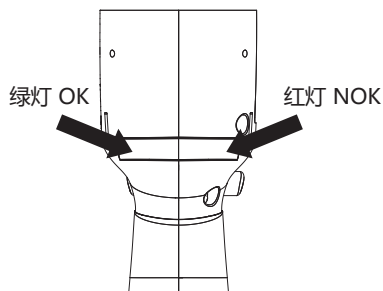
起子 图 2



扳手 图 1



扳手 图 2



打开/关闭

螺丝刀具有一个可设定扭矩的自动关闭式离合器，可设置指定范围内的扭矩值。当到达设置扭矩时，离合器会激活。

要打开电动工具，只需按下扳机并控制旋转速度。当您完全按下触发器时，该工具具有最大的自由速度。

当到达设置扭矩时，电动工具将自动关闭。绿色 LED 会亮起。（见图2）

如果开关释放太早，则无法到达预设扭矩。红色 LED 会亮起，并发出长警报音。（见图2）

设置扭矩（见图3）

扭矩取决于自动关闭离合器的弹簧强度。

仅使用所提供的调整工具设置目标扭矩。

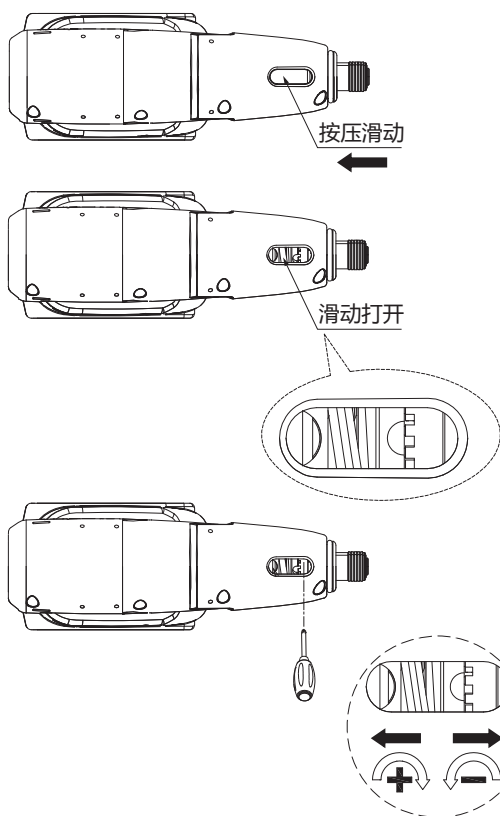
- 按压滑动工具顶部的调整盖，将调整盖打开。
 - 使用合适的六方扳手插入输出轴，然后转动螺丝刀轴，直到看到离合器上的孔。
 - 将调节螺丝刀放入离合器孔中，然后缓慢转动。顺时针转动会导致更高的扭矩：逆时针转动将导致较低的扭矩。
 - 拿掉调节螺丝刀。按压滑动工具顶部的调整盖，关闭外壳内的调节盖，以保护离合器免受异物污染。
- 如果将扭矩设置为指定扭矩范围以外的值，则关闭离合器将无法正常工作。

扭矩设定标记

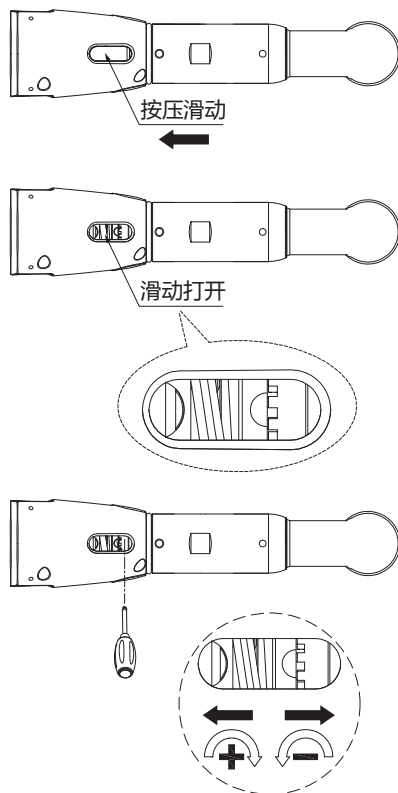
为了识别工具设置的扭矩，您可以用不同颜色的色环标记工具。不同的标记环颜色仅用于帮助使用者识别特定电动工具上的设置扭矩。

应将标记环时钟安装于电动工具上，以确保工具外壳不受灰尘和污垢的侵害。

起子 图 3



扳手 图 3



LED提示灯

电池充电提醒

如果电池需要充电，LED 指示灯会闪烁红色，并发出警报音。

没有足够的电量时，或电动工具已超载，电池将无法再打开电动工具。

从电动工具中取出耗尽的电池并插入带电电池之前，工具将保持锁定功能。

螺丝拧紧提醒

自动关闭式离合器在到达预设扭矩时触发，LED 指示灯将亮起绿色。

如果未达到预设扭矩，LED 指示灯会亮起红色，并且工具会发出声音 - 长警报。螺丝必须再次驱动。

重复拧紧保护

如果在拧紧螺丝时触发了离合器，工具电机将自动关闭。您需要等待几秒才能再次打开工具。这可以防止您意外地重新拧紧已经牢固到位的螺丝。所需的停止时间可在K-config中轻松设置。

当您在拧紧的螺丝上重新拧紧时，LED 指示灯也会亮起红色，工具也会发出警报声音。

正转自由转速设定

当需要改变正转方向的转速时，可使用K-config软件自由设置所需的空转转速。

保 修 卡

维修记录（维修部填写）：

日 期	保 修 项 目	更 换 零 件	数 量	维 修 费	维 修 员 签 章	用 户 签 章

保修服务规定：

- 1、工具需要保修时，请自行送至当地特约维修中心(品牌经销处)，并提供有效保修卡及购机发票/收据原件。保修卡遗失不补，请妥善保管。
2. 保修期：
本着“质量第一，信誉至上”的宗旨,正常使用条件下，工具属于保修期及保修范围内的按保修政策执行。其他保修只收产品成本费，因工具的质量问题导致的故障属于保修。
3. 在保修期内发生以下情况，不属于保修范围，实行收费修理：
 - 使用电压低于110V或高于240V而损坏的。
 - 自行或非厂方维修点拆修的。
 - 无保修卡或购机发票的
 - 因不可抗力造成产品损坏的。
 - 超负荷工作而造成产品损坏的。
 - 在正常磨损下更换的零件。
 - 未按规定使用合适附件引起的损坏。
 - 使用非原厂充电器或电池包，造成电动工具损坏。
 - 因改装造成电动工具，电池包，充电器损坏。
4. 服务之中如有不到之处，请与本公司联系。

本资料内容如有变更，恕不另行通知，解释权属于本公司。