

SHINKOMI

操作手冊

18V鋰電無刷免出力鉗鑽



進口商：正晴百貨股份有限公司
King Light Department Co., Ltd.

消費者服務電話：0800-204-377

服務據點：<http://www.king-light.com/service.asp>



型號：SK-BLFH4300KD

一般安全規則

感謝您採用SHIN KOMI電動工具

SHIN KOMI採用高水準之製造技術來提升產品可靠性，適度的維護，它將提供您零故障的使用情形。

重要事項：

在使用您剛剛購得的SHIN KOMI電動工具前，請詳細並完整地將操作手冊閱讀完畢。並特別注意手冊規定的小心操作、警告、及注意等條文。適切的使用您的工具，請勿作其它功用。

在手冊中所用的安全符號是要提醒您的注意，以避免可能發生的危險。所有安全標示的意義，請您務必徹底了解，並非警告標示就能避免危險的發生。也不是有安全警告就能排除所有危險，更非只依賴符號所示之警告就能因應所有的災害。



符號！ 此安全上的警告標示，表示注意、警告、或危險等意義。若不遵循此警示，將可能造成您個人或他人嚴重的傷害。

安全操作規定，了解您的工具

為了安全地使用此工具，您必須閱讀且了解手冊中所有工具上標示的意義。學習它的使用方法及其限制就如同了解該工具將可能帶來的潛在危險。請保持手冊的完整性以供將來使用時之參考。

重要事項

工具的維護需要非常的小心及足夠的相關知識並只能給合格的技術人員來進行維護工作，所以請連繫授權的維護中心進行維修。



注意：請勿在未閱讀及全盤了解手冊中所有指示及安全規定前使用此工具。若不依照其要求，將導致的災害包括：火災，觸電或嚴重的個人傷害。請妥善保存此手冊並經常閱讀以確保操作時的安全，及其它可能使用此工具者的安全。



警告：當使用電動工具時必須遵循基本安全的要求及下述的預警，以降低可能發生的災害，電擊及人身的傷害。

電動工具一般安全警告

1) 工作區域安全事項

- 保持工作區域清潔、照明情況良好：在混亂或黑暗的工作區域容易發生危險。
- 請勿在易爆環境，如有可燃性液體、氣體或粉塵的環境下操作電動工具：電動工具產生的火花可能會引燃粉塵或氣體。
- 操作電動工具時請讓兒童和旁觀者遠離：操作時的分心會使您無法正常控制工具。

2) 電氣安全事項

- 請避免與接地的表面如管子、散熱器、爐灶以及冰箱等進行身體接觸：如果您的身體接地，將會增加觸電的危險。
- 請勿將電動工具暴露在雨水中或潮濕的環境中：若水進入電動工具內部，將增加觸電危險。

3) 人身安全注意事項

- 操作電動工具時請保持警惕，注意您操作的安全性。請勿在疲勞時或受到藥物、酒精或治療影響時操作電動工具：在操作電動工具期間分心可能會導致嚴重的人身傷害。
- 請使用個人防護用具。請務必佩戴防護目鏡：正確使用防塵面罩、防滑安全鞋、硬質帽子或耳罩等防護用具，可減少人身安全傷害的危險。
- 防止意外啟動。在連接至電源或電池組，拿起或搬運工具之前，請確保開關處於關閉位置：搬運工具時，手指放在開關或者在開關打開的情況下，當工具通電會招致意外情況發生。
- 在啟動工具之前，請取下所有的調節鑰匙或扳手：如果工具上旋轉部件留有扳手或調節鑰匙，則可能會導致人身傷害。
- 操作時手不要伸得太長。操作時請雙腳站穩，隨時保持平衡：這樣可在發生意外情況下有利地控制工具。
- 穿著適當的服裝。請勿穿著寬鬆的衣服或佩戴首飾。勿使您的頭髮、衣服及手套靠近運動部件：寬鬆的衣服、首飾或長髮會被捲入運動部件中。

4) 電動工具的使用及保養

- 不要濫用電動工具。根據用途使用正確的電動工具：選擇具有正確設計額定值的工具進行工作，可更有效率地完成作業並且更安全。
- 如果工具的開關無法使工具開啓和關閉，則請勿使用該工具：無法通過開關控制的電動工具非常危險，必須進行維修。
- 在進行任何調節、更換附件或存放電動工具之前，請將插頭從電源上拔下或將電池組從工具上取下：這些安全防衛措施可降低工具意外啟動的危險。
- 將閒置的電動工具存放於兒童無法觸及之處，並且不得讓任何不熟悉工具，或這些說明事項的人員操作工具：電動工具在未經訓練的用戶手中是危險的。

- 保養電動工具。檢查運動部件是否有偏差或粘連、部件是否破損以及其它可能會影響工具運行的情況。如果部件有損壞，請在使用之前將工具送去維修：許多意外是由於電動工具的保養不良引起的。
- 按照這些說明事項，根據作業條件和作業特點來使用電動工具、附件和鑽頭：將電動工具用於除了這些設計用途以外的操作將導致意外情況發生。

5) 電池的使用和保養

- 請使用製造商指定的充電器進行充電：將適用於某一種類型電池組的充電器用於其它類型的電池組時，可能會導致起火。
- 電動工具僅可使用專門指定的電池組：使用其它類型的電池組可能會導致人身傷害或起火。
- 不使用電池組時，請將其放置在遠離金屬物體如紙夾、硬幣、鑰匙、釘子、螺絲或其它小金屬物體，這些物體會形成從一端到另一端的連接：使電池端子短路，可能會引起燃燒或起火。
- 使用過度時，電池中可能溢出液體。請避免接觸。如果意外接觸到電池漏液，請用水沖洗。如果液體接觸到眼睛，請就醫：電池漏液可能會導致過敏發炎或灼傷。

6) 維修

- 請將您的電動工具交由有資格的專業維修人員處理，僅可使用與原部件相同的更換部件：這樣可確保工具的安全性。

根據以下說明進行潤滑和更換附件：保持手柄乾燥、清潔，沒有油污和潤滑脂。



警告：在使用中可能將異物拋入您的眼睛，且造成嚴重傷害，請先穿戴防護目鏡再操作此工具並請使用安全鏡片及能緊貼臉部的護目鏡。建議使用寬視野的安全面罩或標準的安全鏡片含有側封的護目鏡。



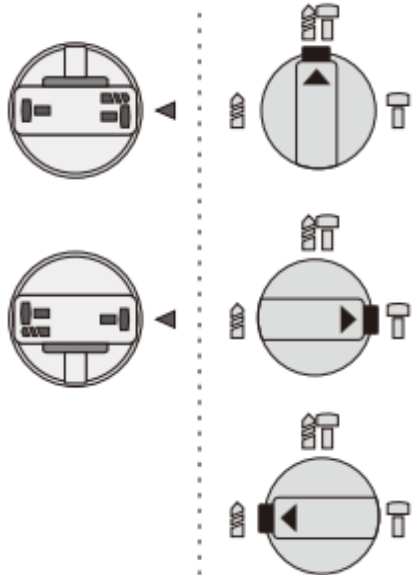
充電器之安全預警

- 充電之前，請先閱讀使用說明書。
- 在電池通電以及切電之前，請將電源切斷。
- 在室內或室外使用時，請勿放置在雨中。
- 此充電器僅可使用專門指定的電池組，使用其它類型的電池組可能會導致人身傷害或起火。
- 注意：如果電池更換不當，可能發生爆炸的危險性。只能更換相同型號的電池組。
- 不得將充電器暴露在雨中、雪中或潮濕環境中。水進入充電器將增加觸電危險。
- 請勿使用不是電池、充電器製造商推薦或銷售的配件，可能會導致風險火災、觸電或人身傷害。
- 為了減少插頭與電源線損壞的風險。絕不能用電線搬運、拉動充電器或拔出其插頭。
- 請確定充電器的放置位置不會阻礙行人腳步或絆倒行人，並避免其他被重物毀損的機會。
- 請勿使用有損傷的電源線或插頭，一經發現請立即更換。
- 若發現無法充滿電；潮濕或很快的用盡電力等不正常情形發生時，請將異常產品送到維修中心去維修，以確保產品品質。
- 請勿自行重組充電器，不正確的組立會造成火災或電擊的危險。當有充電器需要更換維修時，請送至維修中心去做必要的維修。
- 為了減少觸電的危險，在做任何維護或清潔工作前，請先將充電器的電源線從插座上拔下。
- 嚴格禁止在充電器的通風口，覆蓋或任何異物堵塞。
- 本充電器是針對一般家用電源使用而設計，請勿嘗試用於其他的電壓！
- 警告：請勿將其他的物件插入電池的位置，以免發生危險。
- 如果有任何煙霧或火焰的跡象，請立即拔下充電器的電源線！
- 充電過程中，電池必須放置在通風良好的區域。
- 充電器或電池的外殼如有破損，請勿使用！
- 充電器應遠離兒童！請勿讓八歲以下兒童操作使用此充電器，若感官或精神上有障礙或缺乏經驗和操作知識的人，請在旁協助及監督或指導，並讓他們了解相關的危險。不要讓兒童拿來當玩具使用。請勿讓兒童在無人員監督的情況下做清潔和維護的動作。

• 設定操作模式

使用模式選擇按鈕設定鏈鑽的操作功能。

變換操作功能時必須先按下解鎖按鍵，接著再把模式選擇按鈕擰轉到需要的功能上，轉換功能時必須能夠聽見開關銜合的聲響。



從上至下三種模式依次為：

在混凝土或石材上進行震動鑽孔時的設定方式；
在混凝土或石材上進行震動鑿削/鏈擊時的設定方式；

在木材、金屬、陶材和塑料上進行正常鑽，以及
擰轉螺絲和攻絲時的開關位置。

• 開動/關閉

按下開關，可以啟動鏈鑽，放開則可以關閉鏈鑽。

輕按開關，機器以低轉速/衝擊次數運作。增強施加在開關上的壓力，可以提高機器的轉速/衝擊次數。變更施壓大小，可以提高或降低轉速/衝擊次數。

• 過載離合器

如果工具卡住了，傳往主軸的動力會中斷，此時會產生非常大的震動。因此，操作機器時務必用雙手握緊機器，並且要確保立足穩固。
如果鏈鑽在使用過程中被卡住了，請先關閉機器再取出。開動被卡住的鏈鑽，會產生很高的反應力矩。

• 反轉開關的操作

本鏈鑽設有反轉開關，可改變旋轉方向。
手持工具，右側按壓正反轉切換柄可實現順時針方向旋轉，從左側按壓可實現逆時針方向旋轉。
正反轉切換柄位於空檔時(中間位置)，不得扣動扳機開關。



注意：操作前請務必檢查旋轉方向。只能在鏈鑽完全停止後方可使用反轉開關。
不使用鏈鑽時，請務必將反轉切換柄設置在空檔。

維護說明



警告：當需要維修時，只能使用相同的零件更換。若使用不同廠牌的零件會造成危險，或是造成產品的毀損。

- a)在啟動、清潔、維修前，請將電池拔掉。
- b)保持出風口之清潔及不讓碎物堵主出風口，造成馬達燒壞。



警告：在需要更換損壞的零件時，請將電池取下，以避免不預警啟動，發生危險。