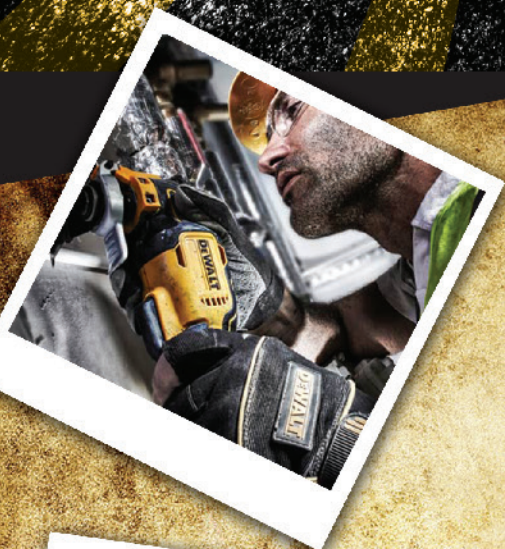




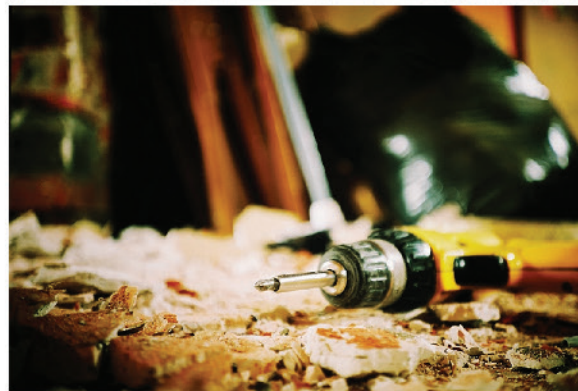
手攜式電動工具 安全使用 小貼士

由不同層面的行業以至個人家居生活中，都有機會接觸手工具及電動手工具。而使用電動手工具時需要遵守的安全事項，比手工具還要多。因電動手工具的配件，如刀鋒、鑽咀等均以電力推動，而且轉動速度極快。如使用時不慎發生意外，後果往往非常嚴重。要確保工作能順利完成，選用質優及合適的工具，並注意安全，有助事半功倍。



手攜式電動工具種類繁多，有充電的及用電線的，如電鑽、油壓鑽、電鋸、角磨機、熱風槍等，廣泛地應用在不同的行業及工作環境。正確選用既品質優良又合適的電動工具可以確保工作順利完成，亦可收到事半功倍的效益。若不正確使用電動工具可直接或間接造成傷亡、影響工程的品質及導致工程有所延誤。開工時，戴上所需的安全防護裝備可減低傷亡風險。

一般來說，手攜式電動工具的危險性比非電動手工工具為高。因為其工具的危險部份如刀鋒及鑽咀等的轉動是用動力推動的，轉動速度極快，如有意外發生，後果往往非常嚴重。因此，工友必須接受有關的訓練方可使用。無需使用電動工具時，應把它置於安全地方，以防止未經授權人士使用。



危害

一般電動工具可導致的危害包括：

- ▶ 被鋒利部份割傷
- ▶ 被尖銳部份刺傷
- ▶ 被工具夾傷
- ▶ 使用時觸電
- ▶ 碰觸工具轉動部份所傷
- ▶ 被操作時產生的噪音、塵埃、碎片飛射等而受傷
- ▶ 使用時引致火警或爆炸

選擇

不同的電動工具均有它們獨特的設計以配合工作的需要。

選擇時應注意：

- ▶ 工序的需要
- ▶ 工作性質
- ▶ 工作範圍
- ▶ 工具本身的形狀、大小、重量等
- ▶ 工具的質料
- ▶ 合約的要求，如使用AC220V的電動工具

貯存及攜帶

電動工具必須整齊地擺放於合適的位置如工具架或工具箱內，方便使用時容易拿取。工具的鋒口位置亦應加上防護物，以免觸碰時受傷。攜帶工具前往工作時，工具應放於工具箱、工具袋內或工具腰帶上等。使用完畢後，所有工具必須放回原處，不應隨處擺放，更不應放於高處或容易碰撞的位置。

檢查

為了確保電動工具經常保持在良好操作狀態，定期的檢查是必須的。檢查清單可以幫助檢查員有系統地對工具進行檢查。工具亦可以編上號數，幫助控制工具的使用。做法是當有新工具帶進工作間時，必須由機械部門作出檢查及登記。如檢驗合格，可以發出一張合格證明以作識別。工具必須每隔一段時間再檢查，確保處於理想的安全狀態。

安全使用

使用電動工具應注意的事項及安全要點，包括：

- ▶ 使用前應檢查工具是否完整無缺，包括護罩。
- ▶ 依照所屬工具的說明書指示正確地操作。
- ▶ 禁止穿著鬆身衣服以免被工具之轉動部份纏繞。應穿上適當的工作服，長頭髮應適當地紮好。
- ▶ 使用合適的個人防護裝備。
- ▶ 如操作工具時會導致噪音產生，應進行噪音評估以確定所產生的噪音劑量，並建議使用合適的護耳設備。
- ▶ 檢查工件上（如木板）沒有釘子，否則可導致工具被卡著及損壞。
- ▶ 更換工具之刀片、鑽咀等時，應確保工具電源已關上，如屬充電式的電動工具，應先把電池跟主機身分開，若是用電線的電動工具，應先拔去插頭，才進行更換。
- ▶ 當要開動工具時，應檢查刀片、鑽咀等是否已安裝妥當，避免開動時發生意外。
- ▶ 保持工作範圍整齊，無雜物阻礙。
- ▶ 使用工具時，要確保站立的姿勢平穩。不應在工具上過份使力，這可導致工具容易被卡著。
- ▶ 不應手持開動中的工具行走。
- ▶ 不應離開操作中的工具。使用後，應關上電源並將工具上的安全保險按鈕鎖上。
- ▶ 有問題的工具，不應嘗試自行維修，應交由有關部門處理或向代理商查詢。

（轉後頁續）

- ▶ 當要鑽牆時，應檢查牆上是否有電線、水管或煤氣喉等裝置。
- ▶ 工具操作一段長時間後，應暫停機器，待冷卻後再進行操作。
- ▶ 當電動工具在使用時被工件卡著，應立即關上電源，如屬充電式的電動工具，應先把電池跟主機身分開，若是用電線的電動工具，應先拔去插頭才處理。
- ▶ 若使用有電線的電動工具，必須確保工具的電壓與電源的電壓是一致的。如電源電壓是AC220V，所使用的電動工具必須為AC220V。
- ▶ 在戶外工作時，若使用有電線的電動工具，應確保電線、插頭及插座防水。
- ▶ 不應在濕滑及存放易燃物品的地方使用電動工具。



防護裝備

在各種預防措施中，個人防護應視為最後考慮的控制方法。只要正確地選擇和使用合適的個人防護裝備，才能避免或減低工作人員所受到的傷害。一般用於使用電動工具的個人防護裝備有：



▶ 安全帽

在建築地盤內或工作地點可能有高空墮物的地方佩戴。



▶ 安全鞋

遇到物件下墜亦可保護工作人員的腳部。

▶ 防塵口罩

工作時可能會產生大量塵埃，防塵口罩可保護工友避免吸入塵埃。

▶ 防撞擊眼罩

保護工友免被工作時產生的鐵屑、碎片射入眼部。

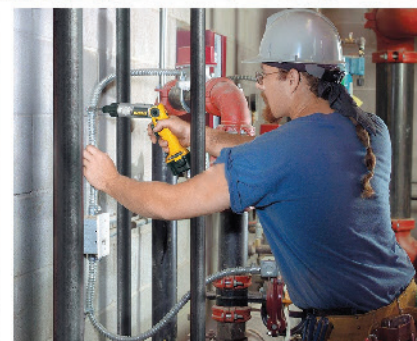


▶ 耳塞 / 護耳罩

保護工友耳部受工作時產生的噪音傷害。

▶ 手套

一般用棉手套，可保護工友手部，避免工作時磨損及受傷。





保養及維修

電動工具的保養及維修應由專責部門或有足夠經驗及認可資格的人士負責。定期對工具作出檢查及操作測試，確保工具經常保持最佳的操作狀態。破損的工具如無法修理，必須立刻棄置。破損之工具可掛上『破損』或『待修』牌以作識別，以免被其他工友誤用。用家購買電動工具時，應向代理商查詢，並清楚了解有關的保修期及條款。

精明貼士

留意工具保用期

一般電動工具的保用期只提供3至6個月保用，比家用電器普遍的一年保用期為短。坊間認為電動工具在一般正常情況使用下操作亦頗耐用，因此若工具3至6個月內能正常運作，已表示工具的製造及零件沒有問題。善用電動工具可延長其壽命，包括應避免操作過大負荷(如鑽石屎不應採用12V或以下的電鑽，最好使用18V或以上)或甚至被鎖死，讓工具於連續使用期間有適當休息，使用後清理鑽出的灰塵、金屬或木屑，放回工具箱內。另應注意避免工具過份受潮及定期替電動工具加添潤滑及防銹油。



**華輝客戶可專享
DEWALT得偉電動工具
1年總代理免人工保養**

(特選企業客戶更可享延長保養服務*)

*有關特選客戶條款及優惠需根據情況而定

