



這課程為初學者設計，幫助您掌握基本家居維修工具基本知識。適合初學者，只需基本工具即可完成大部分家居維修工作。

1. 家居維修工具介紹-手動工具篇(1)

- 家居維修工具大致可分為手動工具和電動工具。
- 手動工具包括螺絲批、拉尺、錘子、士巴拿、美工刀、鉗子等。
- 選擇工具時，應根據維修需求和預算來決定。



• 1. 拉尺

拉尺，也叫捲尺或卷尺，是一種常用的測量工具，用來測量長度。

• 2. 羊角槌

主要用於敲擊、打入或拔出釘子，以及其他需要施加力量的作業。



• 3. 士巴拿

主要用於轉動螺栓、螺帽和其他難以用手轉動的物件。



1. 家居維修工具介紹-手動工具篇(2)

- 六角匙

六角匙，也稱為內六角扳手，主要用來轉動帶有內六角孔的螺絲或螺栓。



- 螺絲批

螺絲批，也叫螺絲起子，是一種用來旋轉螺絲的工具。根據螺絲的種類（一字、十字、內六角等）和大小，選擇合適的螺絲批。



- 電筆(他筆)

電筆，也稱為驗電筆或測電筆，是一種用來檢測電路中是否存在電壓的工具。



1. 家居維修工具介紹-手動工具篇(3)

- 鉗子(尖嘴鉗、平口鉗、彎嘴鉗、大力鉗)

鉗子有多種用途，

主要用作夾取、固定、剪切和彎曲物體，

以及擰緊或鬆開螺絲等。

不同類型的鉗子，

如尖嘴鉗、平口鉗、彎嘴鉗等，有著不同的專門用途。



- 美工刀(鋸刀)

美工刀，又稱切割刀或界刀，是一種常用於切割、雕刻和修飾材料的工具。

正確使用美工刀可以提高工作效率，同時確保安全。



2. 家居維修工具介紹-電動工具篇

- 電動工具包括電批、電鑽、油壓鑽等。

- 油壓鑽：

油壓鑽，又稱電錘，主要用於在混凝土、樓板、磚牆和石材等硬質材料上鑽孔。

它利用油壓系統產生強大衝擊力，使鑽頭能有效穿透這些堅硬材料。

- 電批：

電批的全名是電動螺絲批，現在的電批通常已是帶有平鑽模式的電動工具。只要安裝相應的鑽咀或批咀，就可以扭鬆、扭緊螺絲，甚至是鑽木材、鑽金屬、瓷磚都沒問題。

- 電鑽：

是一種多功能工具，主要用途是在不同材料上鑽孔，也能用於鎖螺絲、起螺絲等，廣泛應用於建築、裝修和機械工業等領域。

- 電鑽和電批（電動螺絲刀）是兩種類似的電動工具，電鑽主要用於鑽孔，而電批則主要用於鎖螺絲。雖然有些電鑽具備電批的功能，但它們的設計和主要用途有所不同。



2. 家居維修工具介紹-電動工具篇(1)

油壓鑽

油壓鑽又稱電錘，主要用途是在混凝土、磚牆、石材等堅硬材料上鑽孔。它通過油壓系統產生衝擊力，使鑽頭快速打擊，從而實現高效鑽孔。

裝修佬教揀合適電鑽



裝修佬教揀合適電鑽



油壓鑽是一種具有打鑿功能的電動工具



安裝了四坑石屎鑽咀之後

1. 第一種是油壓鑽：具有打鑿功能的電動工具

2. 油壓鑽安裝了四坑石屎鑽咀後，就可以鑽鑿輕磚、沙磚以及主力牆

2. 家居維修工具介紹-電動工具篇(2)

• 電批/電鑽

是一種多功能工具，可在不同材料上鑽孔，也能用於上螺絲、起螺絲等，廣泛應用於建築、裝修和機械工業等領域。適合用於各種裝配工作，例如家具組裝、電子產品維修等。

種類：無線（電池式）、有線。香港常用12V和18V無線電批/電鑽，適合家居DIY。

裝修佬教揀合適電鑽



便能夠扭緊、扭鬆螺絲

3. 第二種是電批，全名是電動螺絲批：有平鑽模式的電動工具

裝修佬教揀合適電鑽



甚至是鑽木材、鑽金屬以及瓷磚都無問題的

4. 電批安裝相應鑽咀或批咀，就可扭鬆扭緊螺絲，可鑽木材、金屬、瓷磚

2. 家居維修工具介紹-電動工具篇(2)

- 電批/電鑽市面上常見的電批品牌：

喜利得(Hilti)



美沃奇(Milwaukee)



大有(DEVON)



2. 家居維修工具介紹-電動工具篇(2)

- 得偉(DEWALT)



- 史丹利(STANLEY)



STANLEY 史丹利

公司貨電動工具
整機 2 年保固
充電器, 電池 1 年保固



2. 家居維修工具介紹-電動工具篇(2)

• 博世(BOSCH)



• 牧田(MAKITA)



2. 家居維修工具介紹-電動工具篇(2)

• 威克士(WORX)



3. 電批/電鑽運用技巧及操作技巧

- 電批運用技巧及操作技巧：
- 調整扭力（避免過緊損壞螺絲），控制轉速（低速鎖螺絲，高速鑽孔）。

正轉鎖螺絲，反轉拆螺絲。

操作：握穩工具，垂直施力。

安全：斷電更換配件，勿觸碰轉動部分。

3. 電批/電鑽運用技巧及操作技巧(1)



3. 電批/電鑽運用技巧及操作技巧(1)



3. 電批/電鑽運用技巧及操作技巧(1)



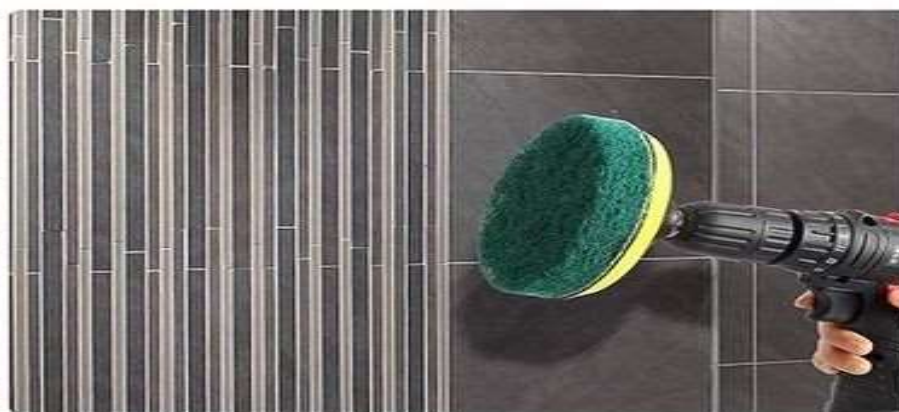
3. 電批/電鑽運用技巧及操作技巧(1)



4.電批/電鑽生活用途



洗手池



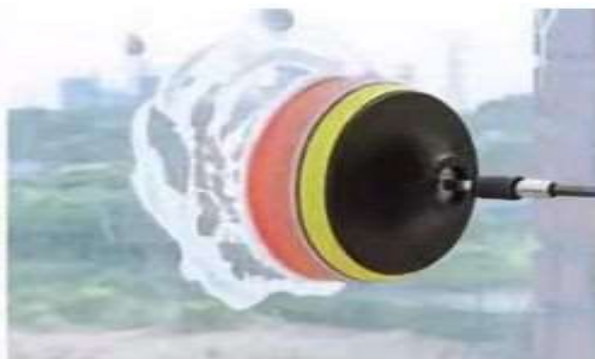
瓷磚



櫃子



鍋



KIKATO HIGH EFFICIENCY TOOL

打蛋三神器 + 電鑽

限定「三爪夾頭電鑽」搭配使用
本產品不含電鑽

↓

電動攪拌器

超方便

本產品不含電鑽

• 電批/電鑽生活用途(2)



充電手電鑽螺旋桿

種樹·種花·挖地

賣的是鑽頭哦！



- ◆ 堅固耐用
- ◆ 易於使用
- ◆ 節省時間



• 電批/電鑽生活用途(3)

Multiple Applications

适用范围广泛

Thanks to the full-automatic design and guide hose of K-30, it becomes easier for tough blockages in the pipes at corners.

K-30 可以适用于家庭中各类管道。洗手池、洗面池、马桶、浴室、淋浴、地漏等



批嘴和鑽頭分類



金屬鑽頭：用在鑽金屬板等材質上，外觀呈現螺旋狀且前端銳利，手捏前端會感到尖銳的感覺。金屬鑽頭有排屑的溝槽設計，用來將削出來的金屬碎屑排出。



水泥鑽頭：可以用水泥牆、磁磚牆、紅磚牆等，外觀為前端通常較平，或是十字刃的形狀。水泥鑽頭的前端形狀比較鈍，通常由鎢鋼、碳化鎢組成，以槌擊與磨擦混凝土的方式，將牆面敲出洞。



木工鑽頭：可用在各類木材上開洞，外觀上為前端有一個尖尖的針，可用於固定在木作表面，方便施作。木頭鑽頭前端十分銳利，亦有排屑溝槽設計。

- 問題1：請問金屬鑽頭、水泥鑽頭、木工鑽頭是否能混用？
- 答案：不建議，三個鑽頭即使是鑽較軟的木作，金屬跟水泥鑽頭的耗損率的遠大於木工鑽頭，任意交換的話會導致鑽尾壽命較快減少，也較容易產生崩牙的情況。另外鑽尾的底部也有不同的形狀，需要選用與電鑽機子搭配的鑽尾，才有辦法適切的裝上使用。常見鑽尾底部樣式：六角型、圓柱型跟四坑型。



問題2：請問還有哪些常見的鑽頭種類及用途？

答案：除了水泥鑽頭用於鑽孔水泥牆、磚牆等硬質材料外，常見的鑽頭種類還包括金屬鑽頭（用於鑽孔金屬）、木工鑽頭（用於鑽孔木材）、玻璃鑽頭（用於鑽孔玻璃或磁磚）等。不同的鑽頭種類設計用於不同的材料，以達到最佳的鑽孔效果並保護鑽頭本身。

水泥

磁磚



木料

金屬

問題3：請問市場上有多功能鑽頭？

答案：有，萬用鑽頭可在磁磚、木材、牆金屬和塑膠上。

BOSCH 博世

EXPERT系列 HEX-9

超硬多功能專業款萬用鑽頭套裝



Makita牧田 OMNI BOHRER

多功能鑽頭多用鑽咀

可用於電批,電鑽用作鑽鐵,鑽木,鑽牆身



玻璃膠、填縫膠和釘膠分別

- 玻璃膠、填縫膠和釘膠是不同的材料，它們各自有不同的用途和特性。

- **玻璃膠(Silicon Sealant):**

主要用於玻璃、陶瓷、鋁合金等材料的粘接和密封，也常用於浴室、廚房等潮濕環境的填縫。

具有良好的防水、防霉、耐候性，可有效防止水分滲透和霉菌滋生。

依據成分不同，主要可分為酸性玻璃膠和中性玻璃膠。

酸性玻璃膠乾燥速度快，但對某些材料有腐蝕性，而中性玻璃膠則較為溫和，適用於更多材料。

酸性玻璃膠



中性(無酸)玻璃膠



防霉浴室玻璃膠



玻璃膠、填縫膠和釘膠分別

- 填縫膠(Caulk):
- 主要用於填補牆壁、地板、門窗等接縫處的空隙，具有一定的彈性和填充性。
- 適用於室內乾燥環境，例如櫃體、門框、地腳線等。
- 乾燥後可上漆，方便與室內裝潢協調。

袋鼠牌
填縫膠
Gap Fill



超
彈
性

犀利牌 包補全家 超犀利



玻璃膠、填縫膠和釘膠分別

- 釘膠(Liquid Nail):
- 是一種強力黏合劑，也稱為液態釘，可以代替釘子固定物件。
- 具有極強的黏合力，能夠承載較大的重量。
- 適用於木材、金屬、塑料等多種材質的黏合。
- 部分釘膠具有防水、防霉等特性，適用於潮濕環境。
- 總結:
- 玻璃膠主要用於防水密封，填縫膠用於填補縫隙，釘膠則用於固定物件。
- 在選擇材料時，需要根據具體的使用場景和需求，選擇合適的產品。



• 玻璃膠、填縫膠和釘膠分別

• 市面上還有一些特別的“膠”合適家居維修

1. 暴封膠

• 防水、能於潮濕或乾燥的表面施工、提供防水密封，亦可於雨中使用以即時填補裂縫，停止滲漏。

2. 水中補

• 防水、可於水中使用

3. AA 膠，又稱超能膠或瞬間膠

• 具有極強黏合力的膠水。用途廣泛，適用於黏合多種材質，包括硬膠、金屬、橡膠、瓷器、木材，甚至皮革和紙張等。



• 打膠槍的種類

- 手動式打膠槍：這是最普及的款式，原理是透過手動擠壓板機來施加壓力，將膠管內的物料擠出。手動槍價錢實惠，適合一般家庭用戶。



SILIGUN

- 電動式打膠槍：以電池或直接電源驅動，能自動且均勻地推出密封膠。電動槍的價格較高，適合專業師傅或需要進行大規模工程的用戶。



东成 官方旗舰店
Dong Cheng 正品保障 / 全国联保



參考資料

- <https://www.5metal.com.hk/index.php>(香港五金網)
- <https://hkdecoman.com/>(裝修佬)
- <https://yau-shing.com.hk/>(友誠五金)
- <https://www.makersoulhk.com/>(大匠夫)
- <https://selleys.com.hk/>(犀利牌)
- <https://twdecoman.com/>(夯裝修)

致謝合作機構/人員

- 香港耆康老人福利會
- 耆康會王華湘紀念長者鄰舍中心
- 原點工程有限公司
- 甄兆顯師傅(資深師傅)
- 香港鋁質工程從業員工會
- 香港蟲害控制從業員協會