

研究成果專欄

釘槍不是玩具 請勿嬉戲

職業安全研究組 劉國青 沈志陽



過去木工作業打釘是一個相當麻煩工作，近年受大量及方便作業觀念之影響，發展電動或氣動釘槍，已能達到有效且連續打釘之目的，同時更具有體積小、輕便操作的優點，深受施工業者及裝配工廠之喜愛，是一種省力而高效率的工具。但近年來媒體經常有關於木工釘槍傷人事件的報導，如學生在校內做木工作業時，疑似操作釘槍不慎，導致拇指跟木板連在一起；建築工人在裝潢操作氣動釘槍時，釘子不偏不倚正中心臟；甚至還有知名影音網站以釘槍工具表演槍法特

技，顯示操作者忽略釘槍的危險性。

一般操作時必須先鬆開釘槍之安全裝置，槍口（嘴）緊緊抵住工作物，方可扣動開關板機施作。操作上需配戴個人防護具及注意安全事項如后：

操作安全注意事項：

1. 絕對禁止蓄意將釘槍安全裝置失效，勿貪圖一時操作方便，或當作玩具槍械嬉戲。

釘槍不是玩具 請勿嬉戲

2. 絕對禁止槍口（嘴）向別人或自己。始終將指向遠離他人的安全方向，切莫假設釘槍內是空的。
3. 切莫將釘子打在工件邊緣上，否則釘子可能打穿或偏離工件而擊中或反彈傷人；斜角度施作打釘也可能發生類似情形，應避免施作。
4. 千萬不可將釘子打入過硬的材料或直接打在另一枚釘頭上，可能造成回跳、彈飛而傷及操作人或旁邊的人。
5. 不可在易燃材料或易燃氣體的地方使用釘槍。打釘可能產生火星引燃易燃物質，導致火災或爆炸傷及操作人和旁邊的人。
6. 操作時必須握住釘槍把手，再輕扣板機，如此才能避免過大後座反衝力。操作釘槍時一定要站穩，保持身體平衡，不穩定姿態操作，突然的反衝會使身體失去平衡或釘槍工具失去控制。
7. 壓縮空氣的壓力強弱，必須隨著釘槍種類之不同而作調整。使用裝有錯誤尺寸的釘子的氣動釘槍，可能導致槍的意外反衝，或因釘子過度打入而導致工件破裂或打穿。
8. 在裝釘子和卸釘子時、釘槍無人看顧時、修理或維護釘槍時、清除卡釘時、搬移工作位置時、將氣釘槍交給另一人時、未經許可操作釘槍時…等，都可能發生傷及本人和他人，應將釘槍同氣源 / 電源關閉。
9. 作業完畢釘槍與氣動 / 電動源斷開後，切記卸清釘匣。

個人防護：

1. 搬運、操作或維修氣釘槍時，務必佩戴側邊有護罩的安全眼鏡及安全帽，避免飛逸的碎屑、釘或其他破片可能對眼睛及頭部，造成嚴重的傷害。
2. 操作氣動釘槍或在附近工作時，應戴上護耳套，如經常重複暴露於噪聲之下，可能導致永久性的聽覺損失。 

參考文獻

1. 家具木工能力本位訓練教材 (PCF-CBM0407)，勞工委員會職業訓練局，90 年 12 月。
2. 義大利 FASCO 氣釘槍安全操作手冊。

