



# 使用手工具的一般安全措施

## 1. 手工具的保养

- (a) 管理人员应订立制度，经常检查手工具部件的构造是否仍然良好，没有损坏的痕迹。若发现损毁的部件无法修复，则需要即时把该损坏的手工具弃置。
- (b) 工友每次使用手工具，须先进行检查。要注意工具是否有油污，需要清理。如切割工具过钝，或工件部分的表面变形，则需要再处理。



## 3. 手工具的管理

- (a) 工友使用完手工具，应有系统地放回工具架或工具箱。含尖角或锋利边缘的手工具，须先加上防护套。
- (b) 所有手工具须整齐地分类摆放在工作间指定的地方或工具箱内。
- (c) 已损坏或待修的手工具须分别存放，并贴上『危险！不可使用！』的警告牌。
- (d) 须由有经验和合格的人员进行手工具的定期检查、保养及维修。

## 4. 安全操作规程

- (a) 手工具应以正确的工具箱或工具带携带往工作地点。
- (b) 操作有长柄的手工具工作时，必须注意周围有没有其他人士进入工作地点。必要时，可将工作范围围封，禁止未经批准的人士进入。
- (c) 使用手工具前，必须检查工件表面是否含凸出的金属，避免工具损坏，产生意外。
- (d) 进行高空作业时，应采取措施防止手工具从手中松脱，凌空飞堕。
- (e) 在带电导体或其附近使用手工具进行工作时，须有足够预防措施。
- (f) 使用每种手工具，必须姿势和力度正确。



- (g) 使用每种手工具都须遵守有关的工作步骤，例如打钉时须使用平面形状的锤头，圆形的锤头一般都不应用作打钉用；又或以扳手上紧螺母时，不应为了省力，以锤子敲打扳手或在扳手柄上加接长的金属管。
- (h) 使用含尖角或锋利边缘的手工具，工具的活动方向应远离使用者和他人的身体。有需要时，应使用适当的个人防护用具。
- (i) 若使用手工具工作时会产生碎片、微粒或噪音，则须佩戴合乎安全标准的护眼用具、口罩或护耳用具。
- (j) 工友应先以夹钳或弓形夹将容易移位的工件锁紧，才使用手工具工作。
- (k) 使用手工具工作时，应集中精神，更加禁止以手工具作嬉戏之用。



### 查询

如你对本单张有任何疑问或想查询其他职业安全及健康事宜，可与职业安全及健康部联络：

电话：2559 2297（办公时间外自动录音）

传真：2915 1410

电子邮件：enquiry@labour.gov.hk

你亦可以透过互联网，找到劳工处提供的各项服务及主要劳工法例的资料。本处网址是<http://www.labour.gov.hk>。

查询职业安全健康局提供的服务详情，请致电 2739 9000。

### 投诉

如有任何有关不安全的工作地点及工序的投诉，请致电劳工处职安健投诉热线 2542 2172。所有投诉均会绝对保密。

# 小心使用手工具





# 前言



很多行业的工友都需要使用手动工具（常被称为手工具）辅助工作。从最近几年的意外数字分析所得，与使用手工具工作有关的意外都不少，约占职业意外整体数字的百分之十。分析亦同时显示出大部分的意外是由于业内人士忽略使用手工具的安全措施；亦有一些意外是由于其他人士遭飞脱的手工具击中。至于工友长期使用或选择不当的手工具，也会引致筋骨劳损，例如腱鞘炎。

本安全单张旨在介绍手工具的操作方式、它的潜在危险，和雇主及雇员须采取的安全措施，从而避免意外发生。



## 手工具的操作方式

用途	锤击及打碎用	切割用	钻孔用	扭动用	扯拉用	承托或起重用	定位用
操作方式	敲打产生冲击力	上下敲打或往复动作产生冲击力	以旋转动作使工具回转钻孔	夹紧工件或在工件槽位定位后左右转动	夹紧工件后前后拉动	放在负荷物底部后，升高承托座，顶起负荷物	夹紧工件
例子	锤、凿 	锯、斧头、凿、刀 	手钻 	螺丝起子、扁嘴钳、扳手(士巴拿) 	扁嘴钳，锁定钳 	起重器(千斤顶) 	夹钳 



## 使用手工具的潜在危险

工友因使用手工具而构成的危险，有下列因素：

危险因素	受伤例子
手工具的危險部分	工友被尖角或锋利的边缘割伤
手工具残缺	工友被破损的部件或断口割伤、或旁人被飞出的断裂部件击中
手工具使用中从手中松脱	工具横飞或从高处堕下、击中工友或旁人
手工具的设计不良	筋骨劳损或扭伤
手工具长期以重复动作使用	筋骨劳损，例如腱鞘炎
工件被手工具大力撞击	工件产生碎片或微粒，令眼或面部受伤；撞击产生噪音，引致听觉受损
负荷物从手工具移位	负荷物未能与起重器（千斤顶）适当排列好，引致负荷物移位，压伤工友