

# 中高梯具產品正確安全使用手冊



# 高處作業環境

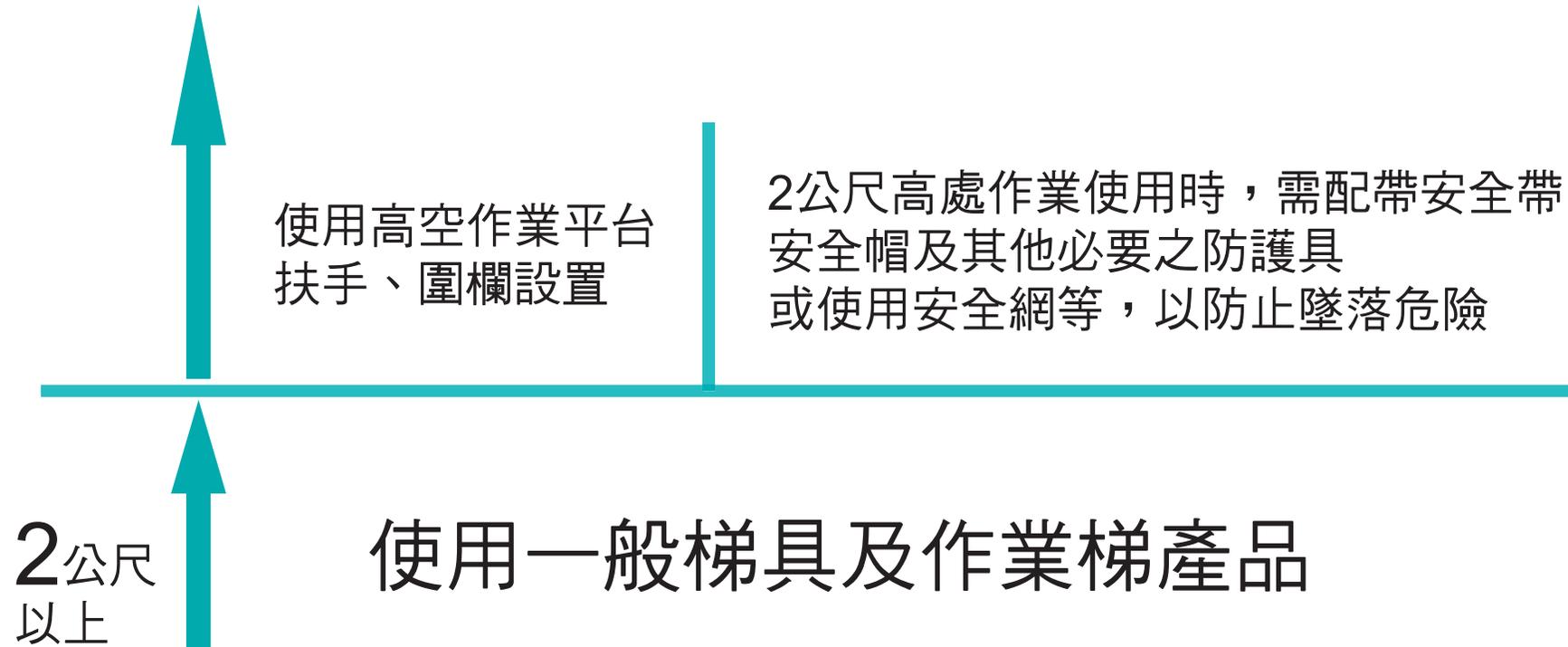
## 勞工安全衛生設施規則第 281 條

「雇主對於在高度二公尺以上之高處作業，勞工有墜落之虞者，應使勞工確實使用安全帶、安全帽及其他必要之防護具。但經雇主採安全網等措施者，不在此限。前項安全帶之使用，應視作業特性，依國家標準規定選用適當型式，對於鋼構懸臂突出物、斜籬、二公尺以上未設護籠等保護裝置之垂直固定梯、局限空間、屋頂或施工架組拆、工作台組拆、管線維修作業等高處或傾斜面移動，應採用符合國家標準一四二五三規定之背負式安全帶及捲揚式防墜器。」



## 2公尺以上之高處作業

## 梯具及作業梯



## 法律規定 (移動梯)

### 勞工安全衛生設施規則第 229 條

雇主對於使用之移動梯，應符合下列之規定：

- 一、具有堅固之構造。
- 二、其材質不得有顯著之損傷、腐蝕等現象。
- 三、寬度應在三十公分以上。
- 四、應採取防止滑溜或其他防止轉動之必要措施。

## 法律規定(合梯)

### 勞工安全衛生設施規則第 230 條

雇主對於使用之合梯，應符合下列規定：

- 一、具有堅固之構造。
- 二、其材質不得有顯著之損傷、腐蝕等。
- 三、梯腳與地面之角度應在七十五度以內，且兩梯腳間有繫材扣牢。
- 四、有安全之梯面。

## 法律規定 (固定式)

### 勞工安全衛生設施規則第 37 條

雇主設置之固定梯子，應依下列規定：

- 一、具有堅固之構造。
- 二、應等間隔設置踏條。
- 三、踏條與牆壁間應保持十六·五公分以上之淨距。
- 四、應有防止梯子移位之措施。
- 五、不得有防礙工作人員通行之障礙物。
- 六、平台如用漏空格條製成，其縫間隙不得超過三十公厘；超過時，應裝置鐵絲網防護。
- 七、梯子之頂端應突出板面六十公分以上。

## 法律規定(固定式)

### 勞工安全衛生設施規則第 37 條

<接上頁>

- 八、梯長連續超過六公尺時，應每隔九公尺以下設一平台，並應於距梯底二公尺以上部分，設置護籠或其他保護裝置。但符合下列規定之一者，不在此限。
- (一) 未設置護籠或其它保護裝置，已於每隔六公尺以下設一平台者。
  - (二) 塔、槽、煙囪及其他高位建築之固定梯已設置符合需要之安全帶、安全索、磨擦制動裝置、滑動附屬裝置及其他安全裝置，以防止勞工墜落者。
- 九、前款平台應有足夠長度及寬度，並應圍以適當之欄柵。  
前項第七款至第八款規定，不適用於沉箱內之梯子。

# 使用需知 (1)

## ● 使用前重點檢查(目視梯子狀態)

- 梯具上的踏板是否有沾到油漬、泥土、雪、水等易滑物，或是無法清理乾淨的狀態。
- 直桿及踏板是否有變形、扭曲鬆脫等狀況。
- 直桿及踏板接合處是否有腐蝕、裂開或是嚴重生鏽的狀況。
- 是否有鉚釘脫落或是螺絲鬆動、遺失等狀況。
- 梯具上的相關配件有鬆動、遺失而造成使用上的危險問題。
- 警示標籤脫落或是遺失，造成無法閱讀梯具的訊息。

## 使用需知 (2)

### ● 使用前重點檢查(碰觸梯子狀態)

- 確認梯具每個踏板是否有鬆動或是不平穩的狀況。
- 嘗試打開及收合梯具，以確認是否能夠順利打開及收合。
- 緊握梯具左側和右側，確認梯具是否有不堅固、鬆垮的狀況。
- 梯具打開時，是否有將兩側的連結桿或關節確實攤開牢固狀況。
- 梯具打開時，能夠平穩攤開及無任何配件掉落。

## 使用場所及方法

- 請確保梯具使用環境為穩定及安定的狀態
- 請確保地面為乾燥且不易產生滑動的狀態
- 請確保使用梯具地點為非出入口  
<若為出入口，請確保已放置警示告知維修中>



若金屬梯具請勿接近  
高壓電、電纜相關環境使用

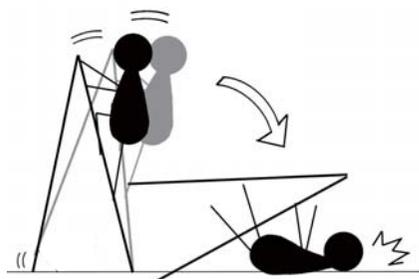
## 使用合梯的大原則 1

- 面向梯具正面登高使用  
(不易跌落的方向)
- 請確實撐開兩側連結桿
- 請穿著工作鞋且具有止滑效果



## 使用合梯的大原則 2

- 絕對不可站立於梯具最上方踏板
- 不可同時兩人使用一台梯具
- 不可偏離於梯具上的重心

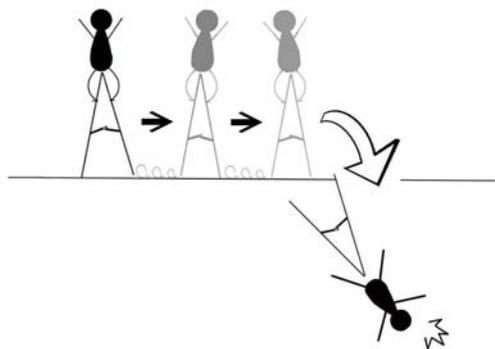


## 使用合梯的大原則 3

- 不可攜帶工具上梯具  
(工具需放置工具箱安置好)  
(爬梯時，手腳與梯子需維持三點接觸，  
如2手1腳、1手2腳。)



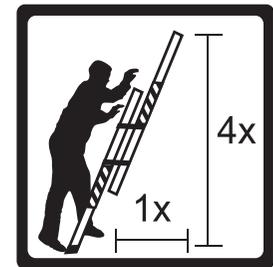
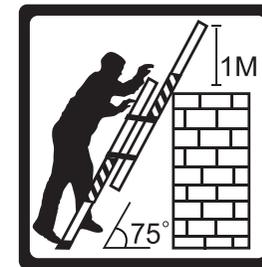
- 不可橫跨梯具使用及行走使用



## 使用直梯的大原則 1

- 梯具與地面之夾角應在為75以內

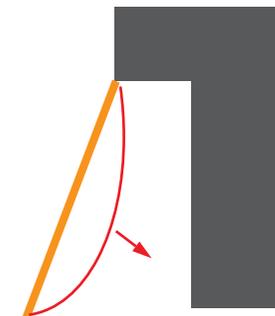
直梯、拉梯之梯腳需與地面夾角應在75°  
請詳讀梯具上的警示標語



- 於屋頂、屋平面使用時，梯柱頂端應突出接觸面至少60公分以上



- 盡量避免於建築的樑柱、突出物使用  
以降低梯具中間中空危險產生



## 使用直梯的大原則 2

- 梯具頂端都必須要有接觸面



不可當成橋樑使用



- 不可同時兩人使用一台梯具

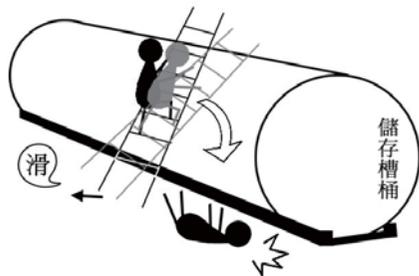


## 使用直梯的大原則 3

- 不可攜帶工具上梯具  
(工具需放置工具箱安置好)  
(爬梯時，手腳與梯子需維持三點接觸，  
如2手1腳、1手2腳。)



- 不可於面積小且易造成梯具滑動處使用



## 適合家庭使用的產品



## 適合現場作業及工業使用的產品



## 梯具承載重量分為

Max.  
80kg

低於荷重標準80公斤者，適用於家庭、辦公室內

Max.  
90kg

介於荷重標準80-90公斤者，適用於家庭、辦公室內及輕工業場所

Max.  
100kg

介於荷重標準90-100公斤者，適用於辦公室內及輕工業場所

Max.  
110kg

介於荷重標準100-110公斤者，適用於辦公室內及輕工業場所

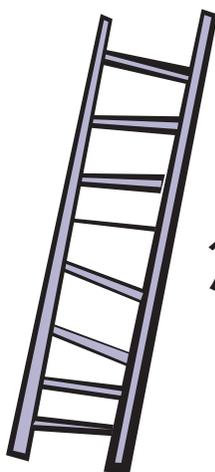
Max.  
120kg

介於荷重標準110-120公斤者，適用於輕、中重工業場所

Max.  
150kg

介於荷重標準120-150公斤者，適用於中型、重型工業場所

荷重標準150公斤以上者，需使用特製梯具重型、高安全性工業場所



請記住以上的說明  
您的工作安全 巧登欣永遠關心  
(更多的注意事項說明，請參考梯具上的貼紙說明)



巧登欣 實業股份有限公司



CHIAO TENG HSIN ENTERPRISE CO., LTD.

[www.laddertool.com](http://www.laddertool.com)