

一、動力式爬梯機

為搬運行動不便者上下樓層的移動式裝置，採用倒退方式上樓梯及前進方式下樓梯。動力操作的爬梯機可以分為履帶式爬梯機和輪動撐桿式爬梯機兩大種類。

1 履帶式爬梯機

應考量樓梯的級寬、級高、斜邊長、傾角、梯級鼻端、迴轉平台等符合才能使用。需照顧者協助操作且操作技巧較簡易，以裝置下方橡膠履帶同時橫跨數個階梯方式連續行進爬梯。

適用於
直梯



不適合
迴旋梯、
三角梯



1. 推動全國輔具服務、體系與政策。
2. 推動全國產、官、學、研及非營利組織之輔具資源整合與發展。
3. 推動國家輔具標準規範與規格
4. 輔導全國縣(市)輔具中心服務功能。
5. 建置及管理「輔具資源入口網」，每週發行全國輔具電子報。
6. 提供全國輔具諮詢與展館輔具體驗及教育推廣。
7. 辦理國家輔具評估人員認證與各類輔具專業訓練。
8. 出版輔具專業期刊《輔具之友》、教育單張與資訊手冊。



輔具諮詢專線：02-2874-3415 轉 211
E-mail 諮詢專線：repat.sfaa@gmail.com
輔具資源入口網：<https://newrepat.sfaa.gov.tw>
輔具展示館位置：台北市北投區石牌路二段 322 號 B1
(身障重建中心大樓) - 輔具中心
中心網址：<https://repat.sfaa.gov.tw/catr/page>
傳 真：02-2874-3386
交通資訊：捷運石牌站，轉乘公車 224、508、536、
重慶幹線至「榮光新村站」
承辦單位：國立陽明大學 ICF 暨輔助科技研究中心

增加 垂直可近性用輔具

系列二

動力式爬梯機 / 軌道式樓梯升降機



107 年發行

增加垂直可近性輔具系列(二)

前言

克服門檻或台階高低差及上下樓障礙的輔具介紹，讓高齡者、行動不便者、嬰兒車、搬運推車、輪椅或電動代步車能方便進出。

▶ 動力式爬梯機

▶ 軌道式樓梯升降機

♥ 溫馨小提醒

由於克服高低差、上下樓的輔具評估牽涉多種層面考量，包括居家環境、使用者需求、活動能力等等。因此，為了取得適合您的輔具，建議在選購產品前，應先洽詢各縣市輔具中心專業人員，以獲得充分完整的資訊喔！



依照乘載方式分為直接座椅型、輪椅嵌入型及平台型，目前也有結合直接座椅和輪椅嵌入型式的兩用產品。

A. 直接座椅型

需將行動不便者轉移位至或離開裝置座椅，但所需的樓梯平台迴轉空間是履帶式爬梯機中最小。



■ 圖片來源：輔具資源入口網

B. 輪椅嵌入型

將輪椅固定在裝置上即可爬梯，但輪椅需符合該裝置建議的型式。



■ 圖片來源：輔具資源入口網



C. 平台型

可搭配多款輪椅使用，但所需的樓梯寬度及平台迴轉空間是履帶式爬梯機中最大。



■ 圖片來源：輔具資源入口網

2 輪動撐桿式爬梯機

適用於直梯、迴旋梯及三角梯，應考量樓梯的級寬、級高、級深、迴轉平台符合才能使用。需照顧者協助操作且需要較高的操作技巧，以裝置下方爬梯驅動單元(輪組與支撐架)於單階行進爬梯，依照乘載方式分為直接座椅型及輪椅嵌入型。



直接座椅型



輪椅嵌入型

■ 圖片來源：http://www.gloria-life.com.tw/

履帶式爬梯機、輪動撐桿式爬梯機比較表：

	履帶式	輪動撐桿式
適用階梯	直梯	直梯、迴旋梯及三角梯
樓梯限制	較多	較少
操作技巧	較簡易	較複雜
裝置重量	較重	較輕



♥ 溫馨小提醒

爬梯機使用前需先經過物理環境及操作者操作能力評估，建議可以先洽詢地方輔具中心協助。



二、軌道式樓梯升降機

依據「中華民國 國家標準 CNS15830-2」規定，是永久設置且動力操作，在樓梯 ≤ 75 度傾斜面移動使用，有直接座椅型和平台型兩種型式。主要是由乘坐者操控；但也可以外加控制裝置由照顧者操作，未使用時可以將直接座椅型的座位、扶手和腳踏板折疊，或平台型的護欄杆和平台折疊，減少佔據樓梯的空間，方便行人通行。



■ 圖片來源：輔具資源入口網