



助聽器

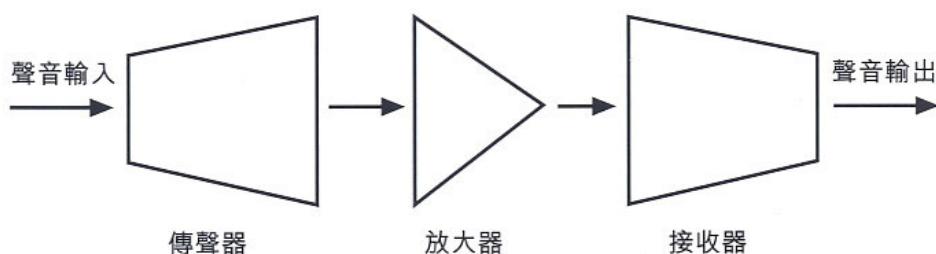
香港聽力學會
HONG KONG SOCIETY OF AUDIOLOGY



什麼是助聽器？

助聽器是一個幫助弱聽人士改善聽力的儀器，它能把聲音擴大，幫助弱聽人士較容易聽到聲音，但不能把弱聽人士的聽力回復正常。

助聽器有不同款式，由三個主要部份組成：傳聲器，放大器及接收器。

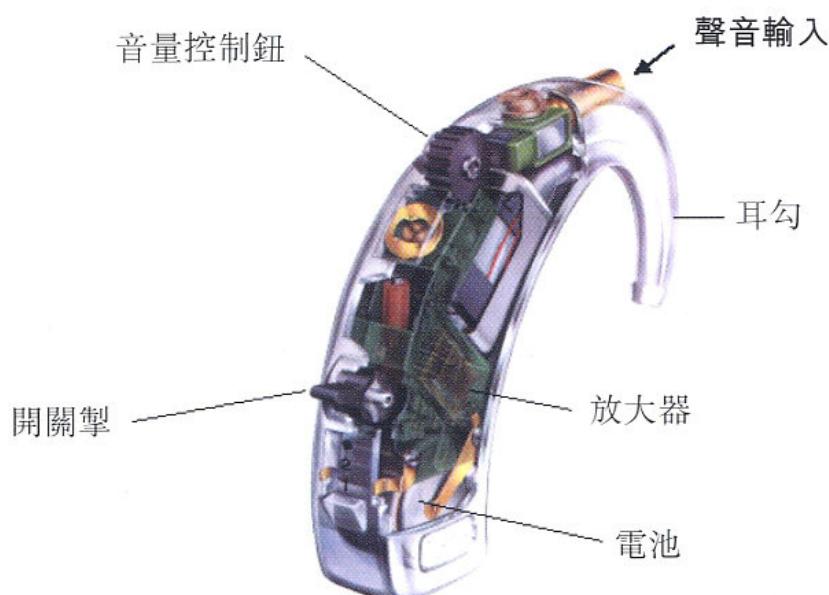


傳聲器：把四周的聲音轉化成電子訊號。

放大器：把電子訊號增強。

接收器：把增強了的電子訊號轉化回聲音。

助聽器的其餘部份



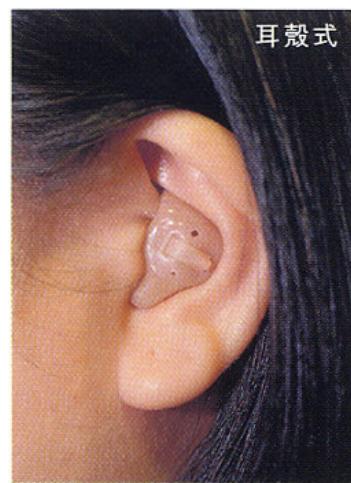
- 電池-供應能量。
- 音量控制鈕-調校聲音的大細。
- 開關掣-控制開關。
- 'T'檔（又稱電話感應線圈控制鍵）-配合裝有感應線圈的電話使用。
- 耳勾 - 連接耳模，具有穩固助聽器及傳送聲音的功用。
- 耳模 - 耳模按佩戴者的耳形製造，把已擴大的聲音傳送到耳內，一個合適的耳模令佩戴者感覺舒適，不會引致痕癢或疼痛。

此外，大部份助聽器均有低頻濾波器，高頻濾波器，聲量最高輸出控制等。較先進的助聽器還有數碼調頻，可編程式等功能。但這些都需要聽力學家調校，佩戴者是不可自行調校的。

助聽器的款式及選擇

弱聽有不同程度和種類，每位弱聽人士都需要佩戴適合自己的助聽器，情況就如佩戴眼鏡。

聽力學家根據聽力測驗的結果及佩戴者的個人需要選擇助聽器。透過特定的助聽器驗配程序，聽力學家為弱聽人士揀選聲音清晰及佩戴舒服的助聽器，並作適當調校。助聽器款式主要有耳道式、耳殼式、耳背式、袋裝式及眼鏡式。



耳道式及耳內式助聽器的所有機件都置於耳模內，佩戴後，整個助聽器會在耳道或耳殼內。這些款式的助聽器一般適合輕度至中度弱聽人士佩戴。

耳背式助聽器的適用範圍較廣，輕度至極度弱聽人士均適用。



袋裝式助聽器適合輕度至極度弱聽人士，由於這款助聽器的控制鍵比較大，它們尤其適合手部活動不靈活的弱聽人士。

眼鏡式助聽器的電子零件全藏於眼鏡臂內，隨著各種更方便、更隱蔽的助聽器出現，這種款式的助聽器已漸被淘汰。

單耳或雙耳佩戴助聽器

雙耳佩戴助聽器不等於可以擁有雙倍聽力，但雙耳同時佩戴助聽器有以下優點：

- 由於雙耳可接收差不多的聲量，聲音變得更自然、更清楚。

- 助聽器的音量可比單耳佩戴時調得較低。
- 減少在嘈雜環境中聆聽的困難。
- 更容易分辨聲源的方向。

因此，除非有其他特別的醫學原因或聽覺系統問題，大部份弱聽人士應雙耳佩戴助聽器。不過仍有部份弱聽人士，尤其是輕度弱聽者，寧願佩戴一隻助聽器。

助聽器的幫助

隨著助聽器科技的發展和聽力學家驗配助聽器的知識及技術的提升，大部份弱聽人士的聽力均得以改善。傳導性弱聽（外耳及/或中耳問題）一般只需簡單地把聲音放大便可解決問題。但感音神經性弱聽（聽覺神經問題）則還有其他額外因素影響助聽器的功效，例如：

對大聲聲音的忍受力下降：

對於一些尖銳、突然或非常響亮的聲音感到十分難受，甚至有刺痛感覺，幸而現代的助聽器已能把聲量調校至舒適的水平。

對語言的分辨能力下降：

聽覺有問題的人對分辨讀音相似的詞彙（如：花/沙/家）有一定困難。助聽器可以把說話的音量提高，但對於語言分辨能力差的人來說，那些音量擴大了的說話仍難以分辨及有失真問題。一般而言，弱聽程度愈嚴重，語言分辨能力愈差。

會否變得依賴助聽器？

請不要憂慮自己會變得過份依賴助聽器。助聽器能幫助弱聽人士與別人溝通得更好，生活得更愉快，事實上很多佩戴者都不能想像沒有助聽器後的生活。

佩戴助聽器的適應期

佩戴助聽器的適應期因人而異，不同的人有不同的弱聽程度和種類，各人的恒心、動力及控制能力也不一樣。大部份個案中的弱聽都是漸變的，甚至是經年的變化，因此要適應使用助聽器聆聽及習慣所有聲音便得花上一些時間。助聽器不但把佩戴者想聽到的聲音擴大，亦同時把他們不想聽到的聲音（如環境噪音）一併擴大。因此，佩戴者在嘈吵的環境中跟別人對話仍然十分吃力，但是只要有耐性和恒心，並多作練習，定能重拾聆聽的樂趣！

本冊子是由以下機構贊助印制：



九龍聽覺服務有限公司

PHONAK
hearing systems

峰力聽覺中心有限公司



唯聽香港聽覺及言語中心

RESONG
理聲

理聲聽覺服務中心

香 港 聽 力 學 會
HONG KONG SOCIETY OF AUDIOLOGY



香港中央郵政信箱九四七九號

<http://www.audiology.org.hk>

如未得本學會同意，不能轉載書中內容及圖片。