

如何跟聽障人士談話

聽覺有問題的人士，對分辨讀音相似的詞彙有一定困難。助聽器可以提高說話音量，惟不能把聽力回復正常。一般而言，失聽程度愈嚴重，語言分辨能力愈差，需要多一些時間來處理和分析說話的內容。跟聽障人士說話時，應找一個寧靜的地方，說話要清楚，速度比平日慢一點，不用大聲叫嚷，這樣對方便更容易明白說話的意思。

聽力受損等級

平均聽閾 (分貝)	等級	擴大聲音的需要
-10 - 25	正常	
26 - 40	輕度	聆聽輕聲及遠處的說話有困難；需要選擇較近的座位。可靠助聽器輔助
41 - 55	中度	需要集中精神才可以明白三至五呎範圍內的交談內容。需要配戴助聽器
56 - 70	中度嚴重	需要對方大聲說話才可聽到；在小組交談時更加困難。需要配戴助聽器
71 - 90	嚴重	需要在耳邊大聲說話才可聽到；分不清環境的聲音；只能分辨母音，不能分辨輔音。需要配戴助聽器
>91	極度	只可聽到極響亮的聲音。日常生活及交談，極需要助聽器擴大聲量

李樹培耳鼻喉頭頸外科中心 Li Shu Pui ENT Head & Neck Surgery Centre

查詢或預約，歡迎聯絡我們

李樹培耳鼻喉頭頸外科中心 聽覺及眩暈檢查室

香港跑馬地山村道二號
養和醫院李樹芬院二樓
電話：2835 7060
傳真：2892 7551
電郵：ent@hksh.com

辦公時間 (敬請預約)

星期一至星期五：上午九時至下午五時
星期六：上午九時至下午一時
星期日及公眾假期休息

www.hksh.com

© 香港養和醫院有限公司 版權所有

使用助聽器



養和醫院
Hong Kong Sanatorium & Hospital

李樹培耳鼻喉頭頸外科中心
Li Shu Pui ENT Head & Neck
Surgery Centre

使用助聽器

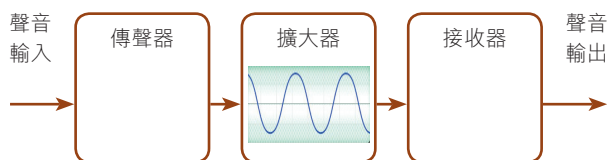
甚麼是助聽器？

助聽器是改善聽力的儀器。它基本上是一個擴音器，把收到的聲音擴大，經耳道傳至中耳及內耳，內耳的絨毛細胞再將聲音傳至腦部的聽覺神經中樞。

助聽器原理

助聽器主要由三個部份組成：傳聲器、擴大器及接收器。傳聲器負責接收聲音，再將聲音由聲能轉換成電能；而擴大器則會處理傳聲器傳來的訊號，再將之傳至接收器；接收器又把電能轉換成聲能，然後將訊息傳到耳朵。

傳統類比式助聽器把聲音轉成電子訊息，以類比式電路放大，再重新以聲音輸出。



數碼式助聽器將聲音轉換成數位訊號，透過微型電腦處理聲音訊息，例如調節增益、降低雜音、加強聲音焦點等，再以聲音輸出。



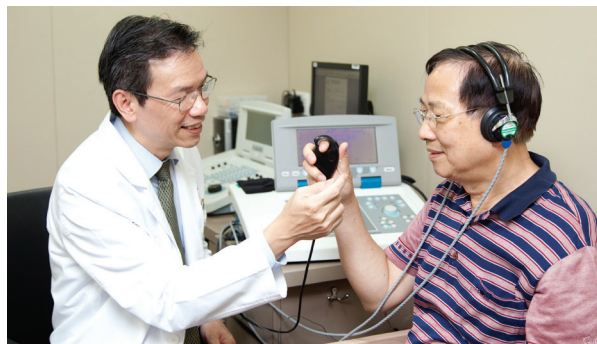
現時先進的數碼助聽器可靠電腦軟件提供多種自動功能，例如自動消除回饋音、數碼調頻、自動增益控制、將訊號分為多頻道等。

助聽器的其餘部份

- 開關掣
- 音量控制旋鈕
- 「T」掣（配合裝有感應線圈的電話使用）
- 程式掣（配合不同環境，選擇所需程式）
- 耳鈎連接耳模
- 電池

驗配助聽器

如發覺自己有聽障，宜先經醫生診斷，檢查是否因其他疾病導致失聽；如果不能根治，才選擇配戴助聽器。選配時需專業聽力學家協助。聽力學家會和配戴者商討，根據配戴者的年齡、社交需要、單耳或雙耳失聽來決定助聽器的款式，然後再以配戴者的失聽程度和類別來調校每個頻道的增益強度、輸出聲量、消除回饋等，令每位聽障人士都能配戴最合適的助聽器。



助聽器類別

耳道式及耳內式助聽器均置於耳道內，其體積較小，只限手部靈活的聽障人士配戴。兒童的耳道會隨年齡增長不斷增大，令耳道式及耳內式助聽器不能緊貼耳道內，引起回饋音或容易丟失。這些款式的助聽器一般只適合輕度至中度嚴重聽障人士配戴。

耳背式助聽器的適用範圍較廣，由輕度至極度聽障人士均適用。其體積較大，手部不甚靈活的聽障人士也可控制及配戴。使用耳背式助聽器時也需配置耳模。

袋裝式助聽器適合輕度至極度嚴重聽障人士，其控制旋鈕較大，尤其適合手部不靈活的聽障人士，惟外觀不太受歡迎。

眼鏡式助聽器的電子零件全藏於眼鏡臂內，方便需要同時戴上眼鏡及助聽器的聽障人士。



單耳或雙耳配戴助聽器

雙耳佩戴助聽器有以下優點：

- 雙耳從助聽器傳入聲音，音量會比單耳配戴時提高 3-5 分貝
- 減少在嘈雜環境中聆聽的困難
- 更容易分辨聲源
- 聲音顯得更立體、自然、清楚
- 除因其他特別醫學原因或聽覺系統問題外，聽障人士應雙耳配戴助聽器

適應配戴助聽器

聽力學家會在聽障人士配戴助聽器期間加以輔導和調校助聽器。聽障人士因收聽力弱，所有聽到的聲音都變得微弱，戴上助聽器便覺得很嘈吵及多雜音。聽力學家建議初配戴助聽器者可將聲量調低一點，以便適應，習慣以後再調至最適合其失聰程度的聲量。