



香港特別行政區政府  
教育局

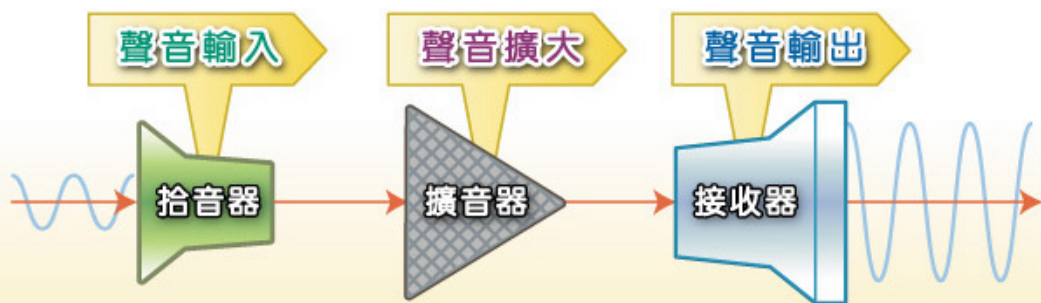
AS-08C



# 助聽儀器



**助聽器**由拾音器、擴音器及接收器三個部分組成。聲音由拾音器接收後，經擴音器放大，再經接收器輸出。助聽器具有擴音功能，能幫助聽障學生較容易接收聲音。嚴重及深度聽障的學生佩戴助聽器後，聽力也會有一定的改善；若他們能自小佩戴助聽器，並及早接受聽覺訓練，助聽器對他們的幫助會更大。



## 助聽器的種類

### 袋裝式

適合自理能力較弱或活動不太靈活的聽障學生。



### 耳後式

掛在耳背後，聲音從助聽器透過耳模傳入耳內。



### 耳內式

體積較小，集耳模和助聽器於一體，直接放入耳廓及耳道內。一般適合耳道較闊而聽障程度不太嚴重的學生。



### 耳道式

直接放入耳道內，體積較耳內式助聽器還要小。



### 骨骼傳導(外置式)

適合外耳／中耳發育不健全或患有嚴重灌膿性耳疾而導致傳導性聽障的學生。



### 骨骼傳導(骨固定式)

適合外耳／中耳發育不健全或患有嚴重灌膿性耳疾而導致傳導性聽障的學生。用者須在耳背骨植入一顆螺絲來固定助聽器，所以他們的頭骨須有足夠的厚度。



## 助聽器處理訊息的方式

助聽器處理訊息的方式，大致可分為以下幾類：

傳統式	傳統式助聽器以線性或壓縮模擬技術處理聲音，主要利用小型螺絲批作調校工具。
數碼編程式	數碼編程助聽器處理聲音的方式與傳統式助聽器基本相若。可透過電腦設定不同的程式，以配合不同的聆聽環境。
全數碼式	數碼式助聽器以數碼技術來處理聲音，可以獨立控制不同的頻道，調整交界頻率及設定程式，靈活性比傳統式和數碼編程式助聽器強。

## 注意事項

- 盡量保持助聽器清潔。
- 避免助聽器受到撞擊或掉落地上。
- 盡量保持助聽器乾爽。
- 不使用助聽器時，應把電池取出，並把助聽器放在防潮盒內。
- 不應把助聽器放在陽光下曝曬或靠近火源。
- 學生須依照指定的音量度數使用助聽器。如覺得擴音量過高或過低，可向聽力學家求助。



## 電池

- 耳後或耳內式助聽器多採用鋅氣鈕形電池。此類電池與普通電池不同。普通電池使用若干時間後，電源會漸漸減弱。但鋅氣電池在電量耗盡後，會突然停止供電，因此使用者須經常帶備電池，以供替換。
- 切勿使用不適當型號的電池。
- 佩戴助聽器前，應使用電池測試器檢查電池的電量是否足夠。
- 檢查電池接觸點是否生鏽。



## 助聽器常見的問題、出現問題的原因及處理方法

問題	原因	處理方法
聲音微弱	• 電池的電量不足	• 更換電池
	• 耳模 / 管口閉塞	• 清洗耳模 / 耳管
	• 連接的膠管扭曲	• 正確擺放助聽器
	• 音量調校過低	• 把音量調高至適當位置
沒有聲音	• 電池正負極倒轉	• 更正電池位置
	• 電池耗盡	• 換上新電池
	• 開關掣錯撥	• 將開關掣撥至正確位置
	• 電池接觸點遭銹蝕	• 維修助聽器
	• 耳模 / 管口閉塞	• 清洗耳模 / 耳管
回音	• 耳模佩戴不當	• 重新佩戴耳模
	• 耳模膠管破裂	• 更換耳模膠管
	• 耳模大小與耳形不符	• 重新配製耳模

## 幫助聽障孩子有效地使用助聽器

- 教導孩子正確地除戴耳模和助聽器，避免因為耳模的位置不正確而產生回音等問題。
- 教導孩子每天早上測試助聽器是否操作正常（例如：電力是否充足，助聽器的聲音是否斷斷續續、失真或聲量不足等）。如因年紀太輕不懂得測試助聽器，家長可暫代勞。
- 觀察孩子對擴音的反應，例如：對說話及環境聲音的反應。留意孩子視覺接觸有否改變？是否有暈眩的感覺？如果孩子有其他弱能，使用助聽器對他們有沒有影響？如有任何問題，應立即通知聽力學家。孩子佩戴助聽器初期，或會有適應困難，因此宜循序漸進地使用助聽器。
- 除了睡覺、洗澡或劇烈運動外，孩子應時常佩戴助聽器。換言之，孩子應該在學校、家中及戶外佩戴助聽器。  
如孩子在吵鬧的環境中感到不適（例如：在嘈吵的酒樓、飯店、交通繁忙的路上或附近有工程進行的地方），家長可提議把助聽器的音量調低，或選用另一程式（通常是適用於較嘈雜環境的程式）。





- 佩戴助聽器的人很厭惡噪音，因此必須安排一個寧靜的環境，以便有效地溝通。
- 耳模要定期清洗，電池也要定期替換，否則會影響助聽器正常操作。
- 助聽器和耳模在不使用時，應存放在有防潮功能的密封盒內。由於香港春夏兩季天氣潮濕，這項安排可以減少助聽器失靈。
- 佩戴助聽器後，孩子的聽力雖大有改善，但家長仍須繼續面向著孩子說話，以方便孩子讀唇。
- 助聽器如配合環線系統、無線調頻系統或電話一併使用，孩子須再調校音量掣或選用適當的預設程式，以達到最佳的聆聽效果。



香港特別行政區政府  
**教育局**

出版

### 聽覺服務分組

---

九龍塘沙福道19號

教育局九龍塘教育服務中心西座2樓242室

電話：3698 3909 傳真：2762 2293

新界葵涌麗祖路77號

下葵涌特殊教育服務中心5樓548室

電話：2307 5071 傳真：2744 5315

版權為教育局所有，歡迎作教育及非牟利用途，但請註明出處。