



# Our Highest Levels

of Comfort, Durability and Protection



reddot design award  
2013 Award Winner

IDSA

2013 Bronze Award Winner

**PELTOR™** **X** 系列

**3M**

# Our Highest Levels

of Comfort, Durability and Protection

## PELTOR™ X 系列耳罩

結合3M™ PELTOR™ 著名的聽力防護知識，結合最先進的技術，創造出最舒適、耐用的耳罩系列。完整全系列的防護等級，能在各種噪音暴露環境中簡單的選擇到最適當的防護。

### 舒適性

頭帶內有不鏽鋼線圈，可在8小時的工作時間維持穩定的張力，提供持續舒適的配戴密合度。



### 舒適性

雙軌頭帶設計，有助於發散頭頂配戴時產生的熱氣。

### 舒適性

細緻的塑膠部件，配戴耳罩時可依需求簡單的滑動罩杯的位置。

### 耐用性

軟質的罩杯外殼塗佈，幫助降低摩擦或碰撞造成噪音。

### 耐用性

ABS材質罩杯，堅固、高強度且耐衝擊。

### 設計性

現代感、輕薄的設計，兼顧美觀及防護性。

### 防護性

絕緣材質包覆頭帶\*\*，無金屬外露，防止低電壓感電危害。

### 耐用性

不銹鋼金屬支架搭配硬塑膠強化結構，提供頭帶最佳耐用度。

### 舒適性

平整、寬版頭帶，使用包覆軟質塑膠塗層材質，於配戴於頭部時提供穩定的耳罩張力，並增加舒適度。

### 舒適性

最佳化分散重量及平衡感的設計，有著絕佳的舒適感受。

### 舒適性

罩杯內部大空間，適用各種耳朵尺寸並能確實罩於耳罩內。

### 舒適性

寬版、柔軟的海綿襯墊設計，提供高舒適感及有效密合的配戴於正確位置。





X1-X3以個別特有的顏色標示，方便區別各自適用於何種噪音作業場所



NRR 21dB

NRR 22dB

**X1** 綠色

- 超薄耳罩
- 適用於低噪音暴露環境



NRR 24dB

NRR 24dB

**X2** 黃色

- 輕量耳罩
- 適用於中低度噪音暴露



NRR 25dB

NRR 28dB

**X3** 紅色

- 高防護性耳罩
- 適用於中高度噪音暴露

X4 結合了薄形、輕量及高噪音衰減值的絕佳完美設計

防護性：高效能、高密度的泡棉內襯，可提高聲音衰減值而不增加罩杯份量。

舒適性：較X3更輕更小的罩杯外型，但提供幾乎相同的防護等級。

舒適性：頭帶式款式重量僅約234公克，安全帽式重量僅約236公克。



NRR 27dB

防護性：ABS材質隔層，僅增加一點厚度但提供更高的聲音衰減值。

舒適性及防護性：專利高密度、低回彈性E-A-RCONFOR® 泡棉之襯墊，創造出高等級的舒適感及聲音衰減值。



NRR 25dB

**X4** 亮綠色

- 薄形、輕量的高噪音衰減耳罩



Detection



Protection



Validation

\*\*絕緣包覆頭帶：X系列頭帶式耳罩的金屬部件使用非導電性材質包覆，適用於低電壓感電危害場所（低於440伏特）。因目前並無標準用來測試耳罩的耐電壓絕緣性，本產品為經過外部實驗室參考EN397：1995的測試方法進行評估，在此評估過程中，當耳罩接觸測試電源時，洩漏電流不超過1.2毫安培。使用者在選用前必須完整評估本產品之適用性，並於測試本產品後以決定是否用於任何噪音危害以外的工作場所。

### X5 - 目前市面上頭帶式及安全帽式最高聲音衰減值的耳罩

防護性：高效能、高密度的泡棉內襯，可提高聲音衰減值而不增加罩杯份量。

舒適性：結合最新技術，保留罩杯內更多的空間，以增加各種耳朵尺寸配戴的舒適性及密合度。

防護性：ABS材質隔層，僅增加一點厚度但提供更高的聲音衰減值。

舒適性及防護性：專利高密度、低回彈性E-A-RCONFOR® 泡棉之襯墊，創造出高等級的舒適感及聲音衰減值。

**X5 黑色**

● 3M™ PELTOR™ 系列中最高聲音衰減值的耳罩



NRR 31dB



NRR 31dB





3M™ PELTOR™ 耳罩推出最新非導電式耳罩-X系列，結合了廣泛的聽力防護相關需求，運用最先進的技術，開發出此款嶄新的X系列耳罩。

- 3M™ PELTOR™ 系列耳罩中最高為舒適的選擇。
- 提供了最佳的耐用度。
- 完整的產品系列，適用各種噪音作業場所。
- 具有現代感及細緻的設計。
- 絕緣防護：於金屬配件上包覆絕緣層，安全且提供長時間舒適的配戴密合度。
- 首款可搭配3M™ E-A-Rfit™ 聽力防護具密合度驗證系統測試之耳罩系列。



	X1	X2	X3	X4	X5
頭帶式 NRR *	22 dB	24 dB	28 dB	27 dB	31 dB
安全帽式 NRR *	21 dB	24 dB	25 dB	25 dB	31 dB

\*NRR: 此數值代表聲音衰減值，研究顯示許多使用者在配戴聽力防護具時，相較於產品標示的NRR（聽力衰減值）得到較少的衰減值，可能原因包括不同的配戴方式導致密合度不同及使用者的活動導致。因此建議可使用產品標示之NRR值的50%作為初步評估是否適用該工作場所之依據，或聯絡3M進行耳罩密合度驗證系統測試。



## 如何正確配戴頭帶式耳罩



圖1. 將耳罩杯罩於您的雙耳上，並確認耳罩襯墊有完整的包覆助您的耳朵且緊密的配戴於頭部。



圖2. 扶著頭帶頂部位置，依序調整兩側耳罩杯的高度，直到您覺得罩杯位置可緊密並舒適的密合，且雙耳的周圍是感到平均的壓力分布。



圖3. 檢查頭帶應垂直的配戴於頭部

## 如何正確配戴安全帽式耳罩



圖1. 將安全帽式耳罩左右兩側依序插入安全帽的插孔中，並檢查是否確實固定。當使用時，耳罩連接支撐架必須向內推，直到您聽到「咔」一聲，雙邊都向內推後代表從「準備」模式進入「使用」模式。將耳罩杯罩於您的雙耳上，並確認耳罩襯墊有完整的包覆助您的耳朵且緊密的配戴於頭部。

扶著安全帽依序調整兩側耳罩杯的高度，直到您覺得罩杯位置可緊密並舒適的密合，且雙耳的周圍是感到平均的壓力分布。當於「使用」模式時，確認罩杯及連接支撐架沒有接觸到安全帽的內襯或邊緣，否則可能導致洩漏而無法提供完整的防護。

耳罩可依照需求調整三種位置模式：

圖2. 使用模式 圖3. 準備模式 圖4. 保管模式



**X1A 頭帶式**  
重量：184公克



**X2A 頭帶式**  
重量：220公克



**X3A 頭帶式**  
重量：245公克



**X4A 頭帶式**  
重量：234公克



**X5A 頭帶式**  
重量：351公克



**X1P3E 安全帽式**  
重量：184公克



**X2P3E 安全帽式**  
重量：220公克



**X3P3E 安全帽式**  
重量：247公克



**X4P3E 安全帽式**  
重量：236公克



**X5P3E 安全帽式**  
重量：353公克



**HYX1**  
替換襯墊及海綿



**HYX2**  
替換襯墊及海綿



**HYX3**  
替換襯墊及海綿



**HYX4**  
替換襯墊及海綿



**HYX5**  
替換襯墊及海綿

授權經銷商

**3M**

美商 3M 台灣子公司  
台灣明尼蘇達礦業製造股份有限公司  
台北市敦化南路二段95號6樓 電話: (02) 2704-9011 傳真: (02) 2707-3003  
安全暨圖識產品事業群 個人安全產品部門  
www.3M.com.tw

美商 3M 公司台灣授權經銷  
台灣工寶有限公司  
三美商業有限公司

地址：814 高雄市仁武區仁心路 20 巷 10 號  
電話：07-3757740-6(7)分機  
傳真：07-3757747、3757748

Copyright 2015 © 3M. All rights reserved.