

全球限量金屬塗裝旗艦機

Optoma NuForce HEM8 紅銅色限定款

Optoma NuForce為動鐵系列鑑聽旗艦HEM8推出全新塗裝，一改原本純黑外型，將耳機噴上紅銅原色，以高質感的金屬光澤要來打動外貌協會的玩家，不過就算想要也不一定能夠入手，這可是全球僅有300副的限量版。

文／黃世煒 · 圖／方圓 · 李春廷

去年推出了平衡電樞式單體HEM系列耳機的Optoma NuForce，採用多單體設計，以頂級型號HEM8為首，共有四款單體數量各異的高低階機種，聲音表現受到了許多玩家的

耳道，而且除了一般常見的矽膠耳塞之外，原廠也附贈了Comply 泡綿耳塞，不但使用時能有更好的配戴感，同時也具有更好的隔音效果，豐富的配件正是購買HEM系列耳機的一大優點。線材

PRIMEAW

一般版本的HEM8耳機在顏色搭配上較為保守，它與HEM6都只有低調的黑墨色塗裝，相較之下比較低階的HEM2、HEM4至少還有更為活潑的靛藍與酒紅兩種顏色的外觀可以選擇。HEM8這次限定款主打就是外觀採用紅銅色系設計，改變先前的純黑樣貌，表面原先偏向霧面的質感，也改用充滿金屬光澤感的亮面外殼塗裝。要特別說明的是，在耳機材質方面HEM8並非真的採用紅銅製作的外殼，而是與先前相同的Lexan塑料，這是PC材質的一種，相比其他的塑膠材料它的剛性更好，在發聲過程擁有較低的諧振，能在耳機重量與剛性之中取得不錯的平衡。這次限定版之所以不改用真正的金屬外殼，也能讓人理解，除了成本會提高之外，畢竟機殼的材質一改動，整體調音就會受到影響，當然沒辦法輕易變更。

HEM系列的耳機造型參考了許多耳機玩家意見，弧形機身每一道線條都經過縝密計算，更符合人體工學，配戴時能準確貼合

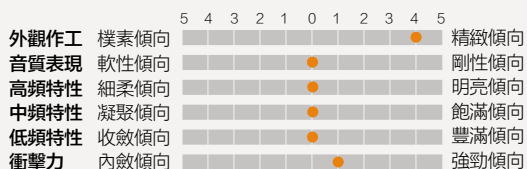
除了具備具線控功能，線材也隨機附送了高品質的發燒線，這條線材為Optoma紅銅塗裝的鍍金多芯絞繞設計，能減少線材的阻抗，讓聆聽時不會有衣物摩擦的沙沙聲，而可插拔的2pin端子頭改為2pin插頭，這可以防止插頭插接不良的問題，使用時更耐用。

四只平衡電樞單體設置

HEM8採用Knowles所開發的平衡電樞式單體，為了彌補平衡電樞式單體在低頻段量感的不足，它每聲道一共搭載了四只單體，採用兩音路設計，由兩只高音單體搭配兩只低音單體。許多採用多單體設計的耳機，最怕的就是複雜的分音設計問題，一個沒處理好，聲音表現還不如只用一個單體的耳機。而NuForce 團隊採用特殊的線性相位分音演算法（Linear-Phase crossover），HEM8在聽感上並未感覺到有什麼頻段特別凹陷或凸起，整體聲音表現均衡自然。

在聲音表現上，HEM8展現了平衡電樞單體清透明亮的特質，音質細膩，解析力強，在空間感與泛音細節上特別優異，剛開聲的時候，高頻段聽起來較為刺激，線條感明顯，在Run了十幾個小時候，可以聽到聲音明顯寬鬆許多，高頻也變得柔順平

個性傾向評量



產品類別 | 耳道式耳機

搭配器材 | ASUS Zenfone 2 Laser、Astell & Kern AK70、Fiio X5 III

產品規格 | ●單體形式：平衡電樞單體×4 ●頻率響應：10-40kHz ●阻抗：32歐姆 ●靈敏度：124dB (±3dB) ●最大承受功率：2mW ●重量：3.4g ●參考售價：16,900元

01



紅銅金屬光澤外殼比起一般版本的純黑色塗裝，視覺上華麗感十足，事實上材質一樣都是Lexan PC材質。

02



紅銅限定版HEM8全球限量三百副，每副耳機在原廠盒裝內都擁有專屬序號的證明卡，彰顯耳機的珍稀性。

03



豐富的配件組合一直都是HEM系列的最大特色，擁有8種不同耳塞（兩組Comply isolation）、多了一條發燒線、6.3轉接頭、攜行盒、防水殼，絕對超值。

和，但仍能保有其解析力與細節表現。人聲的形體大小適中，不是非常靠前，但仍然能夠有相當紮實有肉的形體，歌聲氣韻與樂器細節的質感也都很清晰。而即使採用了兩只低音單體，HEM8也並未因此擁有誇張的量感，而是更注重低頻的延伸與解析，當然比起低一階的HEM6在能量方面是更充足的，不過在調音方向上，HEM8並不追求撼動耳膜的強烈低頻，該有的都能出來，但不該有的也決不添加。

輕易展現前端訊源的差異

另外音色方面，HEM8也展現了十足的鑑聽取向，沒有明顯的音染，中性又細膩的特質，也讓它能夠輕易反應出前端訊源的差異，這次分別搭配手機與Astell & Kern AK70、FiiO X5 III兩

台隨身DAP。首先搭配手機聆聽，雖然也能輕鬆驅動，但在音質與控制力很明顯不如兩台DAP，並無法展現出HEM8的完整實力。接著換接DAP，與AK70搭配時，可以感覺到AK家的柔軟溫暖，讓HEM8表現出動人的韻味，讓音樂更具渲染力；而X5 III則明顯偏向解析路線，聲音表現更理性一些，兩種搭配在樂器分離度與空間感都有不錯表現，不像一般耳道聲音集中在頭部中央，這是耳機本身的特點。聽完之後我認為兩台DAP都滿適合搭配HEM8，只是調音的口味略有不同而已，由於HEM8本身聲音並無特別偏頗，音質表現佳，只要前端器材本身體質優異，都能搭配出不錯的聲音表現，即使因為限量難以入手紅銅版，但一般版本也絕對值得。P

■ 品牌公司：奧圖碼02-8911-8600

