

CHECK POINT

- 銅製外殼
- 32bit/384kHz PCM、DSD128「bit-to-bit」對應
- 兩枚AKM AK4490 DAC芯片

售價：\$30,800 查詢：3188 0767 (ECT)

規格

- DAC芯片：AKM AK4490 x 2
- 內置儲存：256GB
- 外置儲存：MicroSDXC (最高支援128GB)
- 對應音樂格式：mp3、aac、wma、ogg、APE、FLAC、WAV、Apple Lossless、AIFF、DFF、DSF
- 最高對應：32bit/384kHz、DSD128
- 輸出端子：3.5mm TRS (非平衡)、2.5mm TRRS (平衡)
- 輸出：2.2Vrms (非平衡)、2.3Vrms (平衡)
- 總諧波失真：0.008%@1kHz (非平衡)、0.007%@1kHz (平衡)
- 訊噪比：116dB@1kHz (非平衡)、117dB@1kHz (平衡)
- 連接介面：MicroUSB
- 無線連接：WiFi (802.11 b/g/n)、藍牙4.0 (A2DP、AVRCP)
- 電源：內置電池
- 屏幕：4吋
- 體積：79.8 x 112.4 x 17.9 mm
- 重量：350g
- 附件：皮套、USB線



- 便攜性：●●●●●○ 音場：●●●●●●●●  
 高頻：●●●●●○ 分析力：●●●●●●●●  
 中頻：●●●●●●●● 操作介面：●●●●●○  
 低頻：●●●●●●●● 造工/附件：●●●●●○  
 7分滿分，4分為中位數，評分會因售價作修正

## 可能性之銅 Astell&Kern AK380 Copper

Astell&Kern旗艦作AK380的出現，成為市場上的指標，跟AK240一樣，品牌在外殼物料上尋找不同的可能性，AK240SS的不鏽鋼物料得到不俗評價，這次AK380決定使用另一種音響界熟悉的物料——銅，從外觀到聽感帶來一定的刺激。

### 99.95%純銅外殼

音響世界一直選用銅，主要原因在眾多金屬中，銅的導電性僅次於銀，而且有出色的屏蔽表現，還有優良的抗振性，為聲音帶來正面影響。然而當中還有些取捨，AK380 Copper以原塊99.95%純銅磚切割出來，只是切割便要4小時，由於銅的密度更高，只計外殼部分，重量就由Duralumin的55g升至現在的175g，整體重量相差1/3。此外，基於銅在空氣中會出現氧化，外殼使用後會慢慢變色，根據用家使用習慣變得更為獨一無二。配件方面換上全新的皮套，用上土耳其Sepiciler Caybasi的V1天然真皮，這種真皮用於不少名牌產品上，包括LV的手挽，手感柔軟舒服。說到機能，跟原有的AK380一樣，使用兩枚AKM AK4490 DAC芯片，對應32bit/384kHz PCM、DSD128播放。

### 播放測試

試聽唱片：黃凱芹《天王時期》(DSD64)、迪子《回憶氣味》(24bit/96kHz)

耳機：JH Audio Layla、Ultrasone Edition 8 Limited、Sennheiser IE800

格式：FLAC、DSF

Copper版本硬件部分大致上跟原有版本一樣，因此輸出力也一樣，要直接推動入耳式當然沒有大問題，要求大輸出還可裝上一套的Copper Amp。先聽黃凱芹《如果我有事》，餘音稍長，整體音色都是暖暖的，令人放鬆去聆聽，低音大提琴聲音沉厚，收放雖慢但不失彈性，質感討好，人聲明亮而細膩，能夠把歌者的磁性好好發揮，而色土風在不同段落出現時，都分別顯出穿透力或是溫柔的質感，充分配合歌曲氣氛。再聽迪子《回憶氣味》，在暖暖的音色下，女聲都是溫柔的，而且把聲音變得再成熟丁點的甜美，樂器部分一致地慢熱，位置清晰而連貫，重現歌曲的味道。相比標準版本，Copper版本在中慢板的歌曲中，有更豐富的音樂感。

### 總結

如何看待不同版本的AK380，首先要明白大家都是旗艦機種，這次AK380 Copper也是個改版，換上純銅外殼，因物理條件而帶來聲音風格上的差異，在某些風格上變得討好的，不過不是全部，所以AK380用家也不是必然轉手，反而喜愛獨特的如AK240SS、AK120 Titan就可以好好考慮。

### 適合哪一個的您

聽抒情歌曲為主，重視氣氛的用家



●純銅外殼帶來不同觀感



●控制鍵於機側



●備有2.5mm平衡及3.5mm標準輸出



●可透過MicroSDXC擴充容量



●音量鍵感覺紮實



●背部炭纖加入暗藍色



●底部同樣可連接至AMP、Cradle等



●原裝皮套變成土耳其V1天然真皮製作



令人迷戀的

**丁悅**

越洋直擊



大型耳機展覽登陸亞洲  
CanJam Singapore 2016

產品測試



**Astell&Kern**  
AK380 Copper



**JVC**  
HA-SW01



**Onkyo**  
DP-X1



**oBravo**  
ERIB-5a