

Check Point

- 最高對應24bit/192kHz PCM、DSD128
- 兩枚AKM AK4490 DAC芯片
- 200fs VCXO晶振

售價：\$13,880 查詢：3188 0767 (ECT)



直迫旗艦 Astell&Kern AK320

AK380的推出，從機能及播放表現，都把Astell&Kern這個品牌帶到新高峰，然而不是每個人都能負擔這個身價。主打中階市場AK320也在接近年底時間登場，從外型都規格，都有旗艦AK380的影子，搶去不少注意力。

便攜性	1	2	3	4	5	6	7
高頻	1	2	3	4	5	6	7
中頻	1	2	3	4	5	6	7
低頻	1	2	3	4	5	6	7
音場	1	2	3	4	5	6	7
分析力	1	2	3	4	5	6	7
操作介面	1	2	3	4	5	6	7
造工/附件	1	2	3	4	5	6	7

7分滿分，4分為中位數，評分會因售價作修正

規格

- DAC芯片：AKM AK4490 x2
- 內置儲存：128GB
- 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：24bit/192kHz、DSD128 (PCM轉換)
- 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、aptX)
- 電源：內置電池
- 屏幕：4吋
- 體積：75.15 x 112.4 x 16.45 mm
- 重量：217g
- 附件：皮套、USB線

精簡架構

外觀上AK320仍然有AK380的影子，不過Duralumin合金外殼變成銀色，機身更為細小及纖薄，而音量鍵也配合變成垂直的設計。同樣使用兩枚AKM AK4490作DAC，加上200fs VCXO晶振，帶來精確、高水準的表現，這個在AK380之上的組合已給人不少信心，唯一差別就是沒有XMOS，DSD方面需要先轉換為PCM播放，同時最高對應24bit/192kHz。系統方面同樣使用自家OS，而Parametric EQ也得到保留，對應AK Connect App遙控操作。機底備有4個金屬接點，令AK320同樣對應AMP及Cradle，CD-Ripper當然亦沒有問題，擴充性非常不俗。

播放測試

試聽唱片：陳慧嫻《By Heart》(24bit/96kHz)、黃貫中《A小調協奏曲》
耳機：Astell&Kern AK T8iE、Campfire Audio Jupiter、Audio Technica ATH-ESW10

格式：FLAC

雖說設計上留了專用AMP的部分，AK320的推力本身也不俗，對於主流入耳式耳塞跟便攜耳筒都足夠。先聽陳慧嫻《Lonely》，對不同細節的還原度及平衡度都頗高，低音大提琴豐滿而沉實，下潛及回彈都兼顧，鼓聲也有空氣感，非常討好，人聲及鋼琴都明亮富穿透力，也帶點甜美感，音場闊度及定位令人眼前一亮，樂器都有清晰的發聲點，結構出來也是完整的畫面。再聽黃貫中《這是我姿勢》，動態表現教人滿意，不同樂器的質感都相當實淨，結他在線條及力量之間取得平衡，從寧靜的背景中也顯得立體，低頻層次感豐富，不同的鼓聲連同低音結他都保留各自深沉感。再試其他種類的歌曲，AK320的適應性都頗高，而且能表達不同錄音在取向上的分野。

總結

相信不少人還好奇，AK320跟旗艦的距離有多近，筆者作為AK380用家，若非DSD播放，表現頗為接近，只有線條感及結像方面有點分別。平衡兩者差價，有「下剋上」感受不出奇，當然AK380仍然是追求極限的選擇，AK320則是登頂前的最佳位置。

適合哪一個的您

追求細節及平衡度，同時講求擴充性的用家



● 音量鍵改為垂直設計



● 備有3.5mm TRS及2.5mm TRRS平衡輸出



● 隱藏式Home鍵



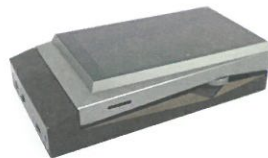
● 備有MicroSD插槽



● 介面及機能與旗艦一樣齊全



● 底部有聲音輸出的接點



● 可連接AMP等配件使用



● 體積比AK380 (左) 細一點

新品消息

木振膜大進化
JVC HA-SW01、HA-SW02

賞味期限

謝芊彤 謝芊蕾

產品測試



Astell&Kern
AK320



Audiolab
M-DAC+



VentureCraft
SoundDroid
VALOQ



KEF
MUO



Korg
DS-DAC-10R



Beats
Pill+



Pioneer
SE-MX8