



■銀色的不鏽鋼 (Stainless Steel) 及銅色的 (Copper) 版本，機身所設端子完全一樣。

數碼音樂播放器 (DAP) 品牌 Astell & Kern 的旗艦機 A&ultima SP1000，售價高達近三萬元，在發布時確定有不鏽鋼 (Stainless Steel) 和銅 (Copper) 製機身兩個版本。不鏽鋼版本早已開賣，銅製型號最近也有少量到港。到底兩機採用不同物料，聲音質素又有何不同呢？

## 厚暖之銅

# Astell&Kern A&ultima SP1000 Copper

先講規格，兩機內在及外在規格完全相同，售價亦維持不變。該機同樣內置兩枚 AKM AK4497EQ DAC 解碼晶片，能直接對應原生 11.2MHz DSD 及 32bit / 384kHz PCM 訊號，支援 3.5mm 及 2.5mm 平衡輸出。2.5mm 平衡輸出耳機端子的功率，更增大至 3.9Vrms 出 (AK380 則只有 2.2Vrms)，解決以往 AK 系列 DAP 功率輸出不足的問題。

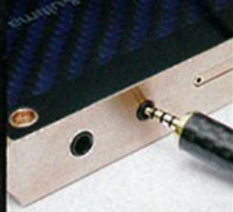
轉用銅作為機殼物料的 SP1000，聲音取向偏向溫和。聽感就似耳機線材採用銅物料綫芯般，聲音表現會比較溫暖 (當然綫芯多寡也會影響聲音厚度)，而且中、低頻的力量及密度也會更顯著，但仍保留了理想的分析力及樂器分離度。相較 SP1000 不鏽鋼版本的清澈響亮，聽感是南轅北轍，甚至可將之視作兩部不同的播放器。



■機背與舊型號一樣配備破纖維玻璃。



■機頂插槽只容得下一張 MicroSD 記憶卡，最高支援 256GB。



■2.5mm 平衡輸出的功率更大，毋須外置耳擴也能推動高阻抗耳機。



■兩機的厚度亦完全相同，但銅版則再重約 1g。

### SPEC

- ◎型號：SP1000 Copper
- ◎解碼晶片：AKM AK4497EQ x2 (Dual DAC)
- ◎播放格式：WAV、FLAC、WMA、MP3、OGG、APE、AAC、ALAC、AIFF、DFF、DSF
- ◎取樣率：PCM：32bit / 384kHz、DSD 11.2MHz
- ◎輸出功率：2.2Vrms(3.5mm)、3.9Vrms (2.5mm)
- ◎內置容量：256GB
- ◎外置記憶體：MicroSD (256GB) x 1
- ◎體積：75.8 x 132 x 16.2mm
- ◎重量：387.9g (銅版本)、386.6g (不鏽鋼版本)

\$29,980 (ECT | 3188 0767)



■SP1000 兩版本均採用新式操選單。 ■沿有的下拉式快速選單仍然有保留。

### e評語：聲音暖更耐聽

記者分別用不鏽鋼及銅版本 SP1000 試聽相同歌曲，論聲底兩機的分析力超卓，播放愈高規格的音樂檔案，聲音的細節就愈愈豐富。銅製版本的聲音取向溫和，尤其聆聽人聲時，更會感受到一種柔軟的味道。若喜歡聆聽老歌或人聲，銅版本相信會更為適合。若是聆聽樂器音樂為主，不鏽鋼版本或許會較理想。e

first trial



Fujifilm X-E3

東京實試!

e-zone

PHONE+DIGI

No.1 消費者電子產品雜誌

1書2冊

ISSUE 996

逢星期四出版

14.09.2017

ezone.hk



輕巧全屏

Fossil Q Explorist

\$1,799起

蔡司靚鏡強殖!

Nokia 8  
行貨上手試



超抵雙鏡  
又雙鏡  
攝影

DUAL LENS PHONE

裸眼3D重臨!  
MOPIC SNAP3D 保護殼



Chord Hugo 2

真發燒級

耐刮防撞

HTC One A9s

Olympus OM-D E-M10 III

輕便入門

