



KECES HA-171

耳機擴大機/前級 搶先試聽



人稱教主的張國平先生最近又推出新作了，去年在介紹 DA-131 DAC 時，教主就表示就會使用統一的機箱陸續研發出一系列的产品，這次在音悅音響所看到的就是耳機擴大機兼前級的『HA-171』，HA 應該就是 Headphone Amp 的縮寫，初看 HA-171 的質感依然相當不錯，黑色靜電塗裝的金屬機箱，四邊是 1mm 鐵板，底座是 2mm 鐵板，搭配黑色的壓克力透明上蓋，讓內部整齊的線路一覽無疑，之前訪問國平時表示所有的器材仍出自他本人之手，主要就是要確認每一個環節都能達到他的要求。

前方面版左方為 6.3mm 立體聲插座輸出，使用的可是 Neutrik，右方為控制音量的選鈕為實心鋁合金車削，並採用霧面處理，質感不錯，在中間左右兩邊各有一個撥桿，左方的是控制第 1 組或第 2 組的訊號輸入源，右方的則是控制高增益或是低增益(High or Low gain)，放大倍率分別為 5.5 與 2.5，主要是改變迴授路徑的數值，在試聽時也針對這兩



者作了比較。背面使用了標準的 IEC 電源座，玩家可以自由更換電源線來調音，並有 115V/230V 可切換。兩組類比輸入，兩組類比輸出(1 組 Bypass Out、1 組 Pre Out)。Bypass Out 就是把 HA-171 當做訊號來源的切換器使用，不經過任何的處理，而 Pre Out 就是把 HA-171 當前級使用，搭配主動式喇叭或是小型後級擴大機，即成爲一套迷你系統。

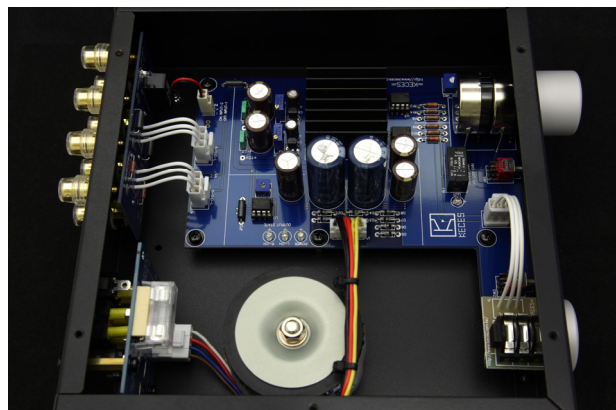


正面

背面

打開上蓋就可看到內部的線路非常乾淨俐落，電源使用一顆 22VA 的環型變壓器，並使用 KECES 第 2 代的電源供應線路設計，教主說比第 1 代噪音更低，且擁有更好的頻率響應。OP Amps 則使用單價不低，專爲聲音開發的 National Semiconductor LME49710，加上新推出的高電流 Audio Buffer LME49600，使用 +/-15V 的高電壓設定，以取得更好的表現與動態與能量。

VR 爲 TOKYO COSMOS 的產品，耐用性、音色表現上口碑都很不錯。教主表示爲了修正 VR 在本身小音量時的誤差，在聲音輸入之前另外在電路板上加了兩個微調的 VR，出廠之前就已微調測試完畢。此外，電容、電阻、配線模組化設計，再加上簡潔的配線，可增加生產裝配或是維修上的效率。



線路設計主要是以 National Semiconductor 原廠提供的建議線路爲藍本，加上一些 KECES 自己在使用上的功能配置及佈局調整，教主說從打樣品到定案生產下來，一直修改到第四個版本才符合 KECES 想要的品質目標！

初步試聽

試聽時主要搭配的耳機是 Sennheiser HD-650、訊源爲 Marantz CD5003，參考耳擴爲



HA-611 MKIII 600 版，主要是試聽 HA-171 的耳擴部份。



Marantz CD5003



參考機 HA-611 MKIII 600 版

HA-171 在低輸出模式時的背景極為寧靜，聲音也非常純淨，整個頻段非常的平均，不會有某個頻段被強化或是不見，在聽密爾斯提小提琴協奏曲時，小提琴的延伸得以非常完整，不好表達的空氣感亦輕鬆過關。換上 2006 年香港音響展測試片，裡面有著不同類型的音樂，都能忠實的呈現出來，高、中、低層次分明，沒想到其與 HD-650 一搭即合！



試聽的 CD



AKG K 530

整體來說，HA-171 的聲音較為平均、中性，但若非常偏好大動態的流行樂、搖滾樂、重金屬或極嗜低頻量感之類的人，在耳機的搭配上則要注意，HD-650 的阻抗 300 Ohm，SPL 102 dB(1 Vrms)，已算是耳機中比較難推的族群，聽貝多芬第九號交響曲合唱第 4 樂章時，HA-171 的撥桿要開在高輸出模式才能有完整的動態、速度與能量，不過此時在質感上會稍為比低輸出模式時降低一些。結束前我試了一下 AKG K 530 這支阻抗較低的耳機，雖然變得較易驅動了，聲音也變得清瘦些。

小菜

2009.02.06



http://my-hiend.com

MY-HIEND

KECES HA-171 耳機擴大機/前級

輸入格式：類比線性輸入（兩組 RCA 接頭 LINE IN 切換）

輸出格式：類比線性輸出

一組 6.3mm 立體聲耳機插座輸出

一組 RCA 接頭 LINE OUT

一組 RCA 接頭 BYPASS OUT

放大倍率：2.5 / 5.5（面版放大率選擇開關切換）

額定電壓：115V / 60 Hz（背板電壓選擇開關可切換為 230V）

消耗功率：10 Watts

尺寸：215 x240 x80mm（寬 x深 x高）

重量：3.5 KG

訂價 USD 365

音悅(試聽)：www.hifi.com.tw

KECES：www.keces.com.tw

