

增論諭響音育立

319
2015.4
新台幣定價 250 元
特價 200 元整
<http://www.audionet.com.tw>
人文的·知性的·實戰的·領導潮流的



【集體試聽】
Vertere Pulse HB
破解USB線好聲之謎

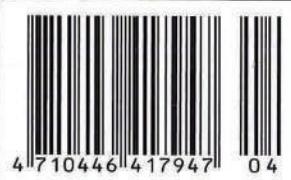
特別企劃

9招搞定調整，9款五萬元唱盤評介

黑膠「入坑」完全手冊

2015高雄國際Hi-End音響大展特報

【封面器材】Boulder 2110 只要預算夠，買就對了！



4710446417947 04

ELAC BS314 不是小喇叭，是好喇叭

Odeon No.38 少為人知的好喇叭

Waiting Audio WE-91A Type 300B 復刻西電傳奇

Pioneer SE-Master1 符合一切頂級耳機標準

BAT國際業務總監

Steve Shade

Hi End戰鬥魂捲土重來

文 | 陳馨右



BAT能重返台灣市場，Steve Shade是幕後推手，在他到BAT服務前，曾擔任AudioQuest的亞太區業務副總監，也是於當時與皇佳建立合作關係。在更早之前，Steve還做過職業高爾夫教練，並經營過音響店。

您 聽過美國音響品 牌BAT (Balanced Audio Technology)

嗎？BAT成立於1995年，這20年來，論壇僅報導過三次，是因為它不夠Hi End嗎？一點也不，它是很地道、相當技術本位的品牌，BAT最早由迦南洋行短暫代理過一段時間（1995年），後來於2005年轉由方純代理，在歷經2007~2008年全球金融危機後，又沈寂了好一陣子，這段期間BAT也曾藉音響展來台徵代理商，也無後續消息，幸好透過BAT國際業務總監Steve Shade牽線，讓皇佳正式引進台灣。

Hi End戰鬥魂

Steve過去擔任AudioQuest亞太區業務副總監，去年受聘加入BAT後，一肩扛下海外業務重任，BAT聽似知名度不高，其實有37個國家代理，遍佈五大洲。過去因為金融海嘯，面臨數年資金短缺的窘境，為了獲得更多資金挹注，BAT在2012年易主，現任老闆是Jim Davis，他同時是美國音響經銷商Music Direct與Mobile Fidelity Sound Labs (MOFI)唱片公司的負責人，因為有Jim Davis，才讓BAT整個生產線得



01. REX II是BAT旗艦真空管後級，採全平衡三極管放大設計，使用四只6H30，四只6C33C-B、六只6SN7、二只6V6。每聲道輸出80瓦，可做單聲道後級（160瓦）。REX II重45公斤，美金售價19,900元。

02. VK-42SE採「Uni-Stage」全平衡電路設計與「Shunt Volume Attenuator」音量控制兩大專利技術，可外接唱放模組（可供MM/MC），儘管是晶體機，BAT仍以「Unprecedented Warmth」（前所未有的溫暖）來形容它。

以更新、海外業務得以拓展、創始元老得以發揮、BAT光芒得以重現。

BAT的「Hi End戰鬥魂」從何而來？BAT最初是由Victor Khomenko與Steve Bednarski共同創立的。Victor是俄國人，他在列寧格勒修得物理學與電子學的碩士學位，專攻精密電子儀器設計，在冷戰時期他專門為蘇聯設計軍事設備，在1979年，他和許多古巴人民一樣，偷渡墨西哥灣投靠美國，三年後就加入惠普公司（Hewlett-Packard），然後遇見畢業於康乃爾與哈佛大學，兼有電子學與企管背景的Steve Bednarski。以Steve Bednarski的商業背景與製造經驗，配合Victor的設計，繼承俄國軍事技術的BAT就此開張。

蘇聯真空管先鋒

Victor是最早將蘇聯真空管6H30引進美國的先鋒，6H30最初是用在蘇聯核彈彈頭上，性能相當卓越：功率夠大（放大因數15至25）、屏阻夠低（100歐姆以下）、低雜訊高互導率（250 mA/V左右）、低燈絲電流（10 μA）。Victor運用6H30設計出理想的單級增益（Single Gain）真空管放大電路，BAT稱為「Uni-Stage」，因為6H30，免去緩衝級、陰級隨耦器，以及常見的負回授設計，線路相當簡潔，因此失真度低於一般採多級放大電路的真空管擴大機，除了6H30，早期裝在米格25轟炸機上的6C33C真空管

也是BAT的常用元件，6C33C堅固、耐用、穩定，完全是軍事等級。BAT成立20年，始終使用蘇聯真空管，不曾考慮其他（如WE300B），除了通路與音質，相信也出自一股愛國情操！見BAT的名字，不難發現他家特別重視全平衡設計，全平衡設計的好處人人皆知，其難處在於使用兩套特性幾乎相同的元件（包含真空管），這有賴BAT的嚴謹測試與堅持。在BAT官網可下載一份技術白皮書，內容記

”BAT是使用蘇聯6H30的先鋒，這支性能卓越的真空管，象徵著俄國的驕傲。”

新產品、新氣象

說完品牌來龍去脈、技術重點後，Steve另提到BAT最近發表的兩款前級（VK-23SE、VK-43SE）與兩款後級（VK-225、VK-225SE），它們雖是晶體機，藉著BAT的獨家技術，好聲絕對打破一般人對晶體機的印象。此外，BAT還預計在兩年內推出USB DAC，造福預算有限的數位流與耳機玩家，不知您是否和筆者一樣期待呢？