

特集：主編推薦必試的8款歐美加書架式揚聲器

# HiFi音響

## review

No. **396**

六月號 • June 2019

[www.hifireview.com.hk](http://www.hifireview.com.hk)



《音響版 + 視聽空間 + 音樂版》合併本：HK\$55  
全套電子版月刊：US\$4.99

# B&W

Bowers & Wilkins



## 802 D3

## Prestige Edition

# 發燒音響的發電廠



## PS Audio DirectStream Power Plant 15

電源再生器

零售價：HK\$60,000 代理：威達公司

電，是有脾氣的，音響表現也時好、時壞！對於非發燒友來說，我們的聽覺與視覺實在吹毛求疵，但只要經驗過每天在不同時間聽自己那套音響系統，必然會察覺聲音在不同時段竟然有好有壞！追本溯源，我們實在無法控制由發電廠、變电站到家中電箱的電源純淨度，正如我們無法選擇水喉的供水是來自東江還是水塘，我們可以做的，就是在家中安裝濾水器。

文：珍納



在音響發燒的領域，電源系統分為電源分配器、電源濾波器、發燒電箱及電源再生器。電源分配器的主要功能是過濾諧振與負責為器材接地。電源濾波器明顯是為音響器材過濾電流雜噪，但與濾水器不同，電源濾波講求恰到好處，濾得太少固然效果不彰，濾得太多，聲音是部分變好，部分可能會被扭曲甚至改變聲音本質。發燒電箱與電源再生器比較徹底，前者在入屋電源已把雜質濾走，後者不僅濾走雜噪，同時調整不斷變動的電壓，甚至重整電源波形；電源再生器同樣有機會改變音響系統的聲音本質，同樣講求處理恰到好處；當然，今天這些音響用電源處理器材已加入保護功能，絕對安全。



## 加入可編程處理電路

美國PS Audio早於多年前已向著電源再生器的方向出發，推出PPP（Premier Power Plant），除了重整輸入電源，PPP最大的特色是可讓玩家藉顯像屏進行管理。新一代由Power Plant P10、P15及頂級的P20均設備了輕觸式彩色顯示屏管理與監察電源，包括輸入與輸出電壓、失真幅度、重整後的分別，可以因應聆聽兩聲道或多聲道時獨立關閉不需要的供電區域（P15分五區共十個輸入插座），亦可以為每組供電命名及設定開關次序，還有遙控器。

Power Planet 15是Power Plant 10的進化版，由DSD FPGA可編程的邏輯積體電路重整正弦波，而阻抗比已退役的10還要低三倍。在這台重達82磅的家中小型電廠中，當然配備了足夠應付6台包括訊源、解碼器、管理時鐘、前級等等處理器材及4台包括後級、主動式超低音等必須要大電流供電的器材之用的電力，總輸出達1500VA，由兩側被動式散熱槽帶走熱量。

不諱言，筆者並不擔心今時今日同類器材的濾波能力，令我忐忑的是它們會否改變系統的聲音特質、個性？會否抑壓動態？AB比較，P15把我的疑慮消除得一乾二淨，它並沒有把聲音磨得圓滑無邊無鋒無細節，亦沒有把我面前音響系統的聲音個性改變，沒有把張學友的嗓子變成張敬軒（是比較誇張，但能夠更容易明白的比喻），亦沒有壓抑聲音動態，聽《犬之島》擊鼓、《爭寵》的弦樂、古鍵琴、管風琴、《蜘蛛俠：跳入蜘蛛宇宙》的量子炮對撞的聲音能量、《移動城市：致命引擎》的能量炮擊倒巨牆、《水行俠》在海底用超能力對抗海怪，聲音的向下延伸力不變的同時，聲音的層次與弱音細節來得更加分明仔細。再仔細一點描述，木屐、點火、敲撞細節與微動態更加清澈，輕聲由遠方傳來的擊鼓更清晰；弦樂、古鍵琴、管風琴各種樂器的分離度更清楚、演員的人聲語氣變化表現更加豐富多變；量子對撞的能量凝聚力更強、空

氣感更加清新、打鬥時的方向清晰度也更高；能量炮的放射更加乾淨；水行俠的超能力一波又一波的能量更加仔細分明。特別要提的是《Michael Nyman：Make it Louder, Please！》，不只是我特別喜歡的“Time Lapse”，其實不少曲目他都以相當粗糙的表達方式表現出野、粗、原始的感覺，但P15就把不必要的毛噪刪除，而不會把本來粗獷的演繹磨滑。

測試過程先讓所有器材全接到P15取電，然後把後級與超低音甩開直接電源拖板聆聽，再把所有電源接到拖板聆聽；最後，又把所有器材接到P15取電。過程中，確有一刻猶豫，直接拖板的話聲音雖然少了一點細節粗糙，但似乎比較奔放。可是再把所有器材再接到P15，才明白直接在電源拖板取電並不是奔放，而是有點放肆；P15把音樂、配樂、人聲應有的微動態重現，把應有的細節檢回，將應有的發聲點分離度演繹好，還原音場定位與空間的立體感，卻沒有刻意為低頻加力、加量、加厚、加強，沒有改變中高頻的音色，更沒有把聲音刻意磨滑，那是PS Audio開發Power Plant近十個年頭中培育出的修養與內涵。不能否認，改用發燒電箱也難免會添加音色，P15不僅對租戶發燒友提供絕佳的方便性，不改變系統音色而提升聲音表現，才是真正的Hi End級設計！

