

全球首創！

EAhybrid整合隔離濾波裝置產品發表會

文 | 林哲宏

以「為串流而聲」為宗旨的台灣品牌EAhybrid，於2021年品牌剛問世，就以「電池供電」的PureDC-B1直流電源供應器一炮而紅，成為串流周邊器材電源供應器的首選之一。在持續精進PureDC-B1的同時，EAhybrid也針對串流播放為何無法重現「類比味」的問題，進行相當深入的研發與探討，他們發覺數位訊號的傳輸環節，通常也是音響玩家最容易忽略的部分，正是讓串流播放不夠完美的主因！雖然數位訊號表面上都是0101的傳輸，但傳輸的電訊形式依舊是類比的，因此根絕數位環節的干擾、雜訊等「衰聲」原因，才能讓串流播放重現有如類比盤帶般的聲音效果。

為達到根除數位訊號傳輸的一切干擾噪訊，EAhybrid動用渾身解數，將市面上現存的解方都嘗試過、搭配組合過，但都未能達到他們理想的效果，正因此EAhybrid決定自己出手！打造出「整合隔離濾波裝置」(Integrated Cyber Filter)，以網路線以及USB線材的形式問世，來提供串流音樂系統玩家的最完美選擇！

所謂的「整合隔離濾波裝置」，就是將「隔離」與「濾波」這兩種主流解方整合在一起的意思，EAhybrid採取的是「被動式」的方法，不需要額外施加電源供應，僅靠電路元件組裝於路板上即可達到效果。其原理看似簡單，實則精華技術盡出！在電路板上可以看到線材的有四顆非常迷你的「隔離變壓器」，對應的是網路線八股的線材，讓線材的兩端完全物理上的隔離；並且加上多組電容與電感的濾波，並透過「密而不傳」的電路設計連結，來達到使



● 針對不同音色走向的系統，在網路線版本的整合隔離濾波裝置在導體提供單晶銅與鍍銀單晶銅兩種選擇，而黃文鵬建議，魚與熊掌兼得的使用方法是搭配網路交換器，交換器間採用單晶銅版本，進串流機端採用單晶銅鍍銀的版本，會是最理想的搭配。

「音場自然而開闊」的效果。當然，如此心血結晶哪容許他人任何「致敬」，除了現場唯一「敞篷車」式的宣傳版本，其餘的整合隔離濾波裝置將進行全機膠封處理，不僅兼具抑振、絕緣的效果，更防止外力破壞拆解。

那麼，為什麼是以線材的形式問世，而非單獨製造整合隔離濾波裝置「盒」呢？EAhybrid的創辦人黃文鵬告訴了現場媒體研發時的秘辛：最初是以「裝置盒」的構想來打造這個產品，但是在試用大量市售線材作為搭配的聆聽試驗時，確實整合隔離濾波裝置達到了明顯的效果，但音色不夠完美，就算用上了市售最頂級的線材也是尚缺一口氣，於是就決定將線材的部分也自力打造。

在處處精雕細琢，奮戰不懈的精神



● 整合隔離濾波裝置的USB線版本。

之下，EAhybrid對訊號傳輸的理想終於實現！也隨即通知代理商極品這個大好消息，並在今年的TAA音響大展與大家分享這幾年的心血結晶。整合隔離濾波裝置除了以網路線的形式，EAhybrid也針對從串流機到DAC這段傳輸提供了相同的解決方案，但由於USB線材股數較少，因此整合隔離濾波裝置與在網路線上的設計稍有不同。

EAhybrid的創辦人黃文鵬也不諱言整合隔離濾波裝置Integrated「Cyber」Filter的外觀設計與Tesla的「Cybertruck」有異曲同工之妙，但在多次的修改之後，呈現出的風格與外觀印象已截然不同。由於整合隔離濾波裝置有傳輸的方向性的設計，因此在5軸CNC精心打造、鋁合金陽極處理外殼的兩面，輸入面呈現的是訊號傳入的線條印象，而另一側則是EAhybrid一貫的設計語言：鑲嵌木材，象徵著數位訊號經過整合隔離濾波裝置後會呈現出猶如「重回自然」般的類比風貌。▲