

X1旗艦播放機是Lumin窮盡一切技術的巔峰之作

Nelson Choi、Li On Lumin-Director、產品開發經理

直以來給人專門作數位訊源印象的Lumin，最近竟然推出了後級。命名方式也很簡單，就是直接以AMP作為名稱。之所以會推出自家後級，其實主要是為了搭配自家訊源產品，尤其是現任旗艦X1。其實這並不是Lumin第一次作後級線路，之前就推出All in One一體機M1，內部就搭載了後級線路來直接推動喇叭。這個AMP使用AB類放大，擁有8歐姆時160瓦，4歐姆320瓦的輸出能力；AMP也可以橋接當成單聲道後級來使用，橋接時就擁有8歐姆640瓦的輸出能力。既然是為了搭配自家訊源，當然包括內部零件、線路的選用，以及聲音調整都是配合自家訊源，而且輸入阻抗也設計比較高，讓前端工作更輕鬆。有趣的是AMP第一個定案的竟然是箱體外型與大小，這

也是因為AMP是作為自家訊源搭配為考量，因此外型當然必須要接近自家訊源外型；但是不大的箱體容積設計起來難度更高。這台AMP箱體採用整塊鋁切削而成，內部線路從變壓器之後左右聲道完全對稱；雖然是AB類，不過偏壓特別調整成比較高，大概15瓦內都是純A類運作，也就是說大部分聆聽時其實都是純A類工作。

另外一個重點產品則是旗艦X1，解碼晶片採用目前最先進的ESS9038。不過實際上X1是Lumin從零開始重新設計起，把所有能夠考慮到的要素全數放入其中。尤其在外接電源上有所突破，比過去搭載在其他型號上者更好；這台外接電源也可以讓以前開發的某些型號產品使用，不用換機就能提升聲音表現。

更特別的是X1具備一組SFP光纖端

子作為輸入端子，這是全世界第一款採用SFP光纖端子的音響器材。這種輸入方式比傳統網路線更能排除電氣雜訊干擾，再也不用花大錢買高價網路線。另外數位輸出也比以往型號多了USB輸出，使用更加靈活。

Lumin開發部門共有20人，甚至在前陣子獲得香港政府的「創新及科技基金」補助，成為政府投資的高科技公司。目前除了預訂開發S1的升級版S2，除此之外暫時沒有新計畫，畢竟Lumin產品種類已經很多，不必急著推出新產品。不過APP當然也會持續更新，這個全Lumin產品都通用的APP到現在都維持兩、三個月就有更新的頻率，而且都維持所有功能免費提供的宗旨。（文 | 蔡承哲）



Lumin-Director、產品開發經理Nelson Choi、Li On



Lumin X1

身為目前Lumin旗艦的X1，最搭特色就在於音響界首次採用的SFP光纖端子，因為Lumin認為這是比傳統網路線更能排除電氣雜訊的竄入問題。而且不論是內部線路，還是外接電源都是從零開始重新設計。現場採訪的兩人表示開發X1時，Lumin已經把所有能想到的發燒作法都使用上去，目前暫時已經想不出有那個環節可以再超越X1。