



掌握市場趨勢，發揮技術硬實力 T+A Solitaire T, Solitaire S540發表會

本次音響展，T+A創辦人Siegfried Amft與2020年成為CEO的兒子Conradin Amft一同來台，並向台灣音響界介紹T+A兩款新產品：Solitaire T無線耳機，以及Solitaire S540線音源落地喇叭。開頭介紹公司時說T+A現在員工有80人，R&D就有15人，至今依然強調德國製造。

採用最頂點IC晶片

Solitaire T無線耳機由兒子介紹。Conradin表示Solitaire T是精準鎖定客群所推出的產品，因此Solitaire T不但具備Solitaire P一樣的好聲音，還有豐富的機能。在設計時就注重可折疊讓用家方便攜帶的能力，也相當注重耳機的續航力因此最高可達到70小時。外殼材料使用鋁合金可以進一步打磨外觀細節。Solitaire T核心是42mm高阻尼振膜，內部有三個核心IC晶片，分別是ESS解碼晶片，高通QCC藍牙接收晶片，以及Sony CXD抗噪晶片。老爸Siegfried說這是他們能找到各功能上最頂點的IC



Solitaire S540採用新開發的平面振膜Mag850。

晶片，不過高通QCC雖然有很多功能但T+A只用來接收藍牙。另外Solitaire T共有五種聆聽模式，包含關閉所有主動元件的被動模式，開啟ESS解碼的HQ模式，以及三種抗噪模式。而只有在開啟HQ模式時，才會由ESS晶片負責數類轉換，抗噪模式會由Sony晶片負責。

堅持線音源設計

另一款重點產品是Solitaire S540，由創辦人親自解說。Siegfried說T+A在1978年的第一款產品其實是喇叭，而且十年後就是德國喇叭大廠。只不過現在70%銷售是電子器材。而在高階型號



Solitaire T有五種模式，也能當純被動使用。

上Siegfried堅持線音源設計，因為這種方式可以控制垂直擴散，讓音壓隨著距離衰減的速度只有點音源的二分之一。以前高音單體會採用靜電振膜，但由於靜電振膜會受氣候影響，可能會有擊穿振膜問題，因此Solitaire S540高音採用平面振膜。但T+A自製的平面振膜Mag850，磁鐵是特別設計的蛋糕切片形狀，這形狀能將磁力線集中在振膜上，獲得最好的控制力。更困難的是現在使用的平面振膜高音安裝精度是1mm，就知道組裝難度有多高。Mag850負責的頻率響應是2kHz到50kHz，但其實本身可以低至1kHz。（蔡承哲）