

## CD粉絲居家必備好聲良品

# Stein Music DE2 CD消磁器

文 | 書世豪

**本**刊317期才由李主編帶領大家認識了Stein Music的「室內諧音器」，這次的音響實驗室則由我為讀者介紹並實際比較Stein Music另一款神奇產品—DE2 CD消磁器。接連兩次都是介紹他們家的音響調聲道具，大家可能會以為這是一家專門推出音響配件的公司，事實不然，Stein Music有推出擴大機、喇叭、CD唱盤、線材，甚至連唱頭都有作，根本就是一家全才型的音響公司。從網路上要搜尋他們，光打Stein還找不到，非得要打Stein Music才行，因為Stein就是德文「石頭」的意思。從他們不稱自己是Stein Audio或Stein Acoustic，而是Stein Music，也可感覺到這家公司以「音樂」為本的企圖心。

### 以音樂為本

難道是因為上回李主編介紹的H2a/H2b室內諧音器所搭配的藍日、藍鑽、黑、黑石這些調音石塊，所以才將公司名稱命名為「石頭音樂」嗎？並不是，因為Stein是創辦人赫格史坦（Holger Stein）的姓氏，1980年代當他還是物理系學生時就創立了這家公司。一開始只是作一些修改管機或電子線路的工作，也製作升級套件，改善當時許多熱門音響器材的聲音表現。1990年代初期，他開始以自有品牌Stein Music生產與販售音響器材，包括喇叭、擴大機、黑膠唱盤、唱頭，還有調音配件。由於長年鑽研音響器材的改善，赫格史坦發現最真實的現場音樂無法單靠器材來達成，必須從

室內環境著手，才是根本解決之道。一般常用的空間調聲設備雖然可以改善，但仍距離他的理想很遠，所以他從空間中的分子運動下手，推出第一代的室內諧音器（Harmonizer），接著又在2010年推出搭配調音塊的第二代室內諧音器（H2），並獲得許多音響同業的讚賞與專業媒體的獎項。

### 排列整齊是好聲的關鍵

DE2消磁器的原理其實與諧音器頗有異曲同工之妙，只是諧音器把室內的空間分子排列規則整齊，而消磁器則是藉由散發磁場，讓CD表面的磁場與靜電排列整齊，達到消磁的目的。只要是小於12公分的光碟片（CD、DVD、CD-R、DVD-ROM、SACD、



BD...) 都可以使用DE2，甚至還可以用來消除線材上寄生的磁場。大於12公分的產品(如LP)，Stein Music則有另一款更大的DE3，不但面積更廣，消磁的效果也更均勻。市場上同類型的產品不少，原理與效果都不太一樣，幾乎每一款我都實際聽過。不過由於沒有辦法在同一個系統上比較，無法告訴讀者這些產品的差異，這次僅能就同一張CD在同一個系統上消磁前與消磁後的差異作報告。

### 磁場研究將成為顯學

「為什麼CD上會有磁場與靜電呢？」讀者一定會有這個疑問，原因就是CD唱片在CD唱盤中是一直在轉動的，只要轉動就會因為電磁感應造成微量的磁場與靜電。目前人類對於「電」的運用已經很成熟，電所造成的各種影響大家都已經知道，但只要電經過金屬導線都會因為電磁感應產生磁場，對於「磁」的研究卻一直都不明朗，音響迷也往往斥之為怪力亂神的「音響玄學」。在我看來其實不然，磁場對聲音的影響將會是接下來音響聲學研究的重頭戲，從近年來越來越多同類型產品問世更可以看出此一趨勢。讀者可能會說像是CD這種東西根本都是絕緣體怎麼可能會受到磁場的影響呢？您錯了，CD表面的鍍膜不是金屬嗎？CD塑膠載體的部份同樣含有極微量的金屬成份，只要在CD唱

盤裡轉個幾圈就會有磁感應，影響雷射頭的讀取，進而改變聲音。

### 立刻聽出不同

系統是Unison Research的Triode 25真空管綜合擴大機驅動Tannoy的Canterbury GR，訊源則是Cambridge Audio Azur 740C，我本來還擔心在此一比較溫和的系統上能不能聽出消磁的效果，沒想到聲音一出馬上讓我改變想法。因為DE2的效果實在是太明顯了，先不論錄音效果的好壞，用了DE2之後，整個音質變得更為細膩，動態拉得更開，細節更浮現。像是在聽華納重發的孫燕姿同名專輯New XRCD時，快節奏的第一首中的低頻聽起來就更紮實，歌手嗓音明顯又多了一些細節，整個音場也更透明，歌手演唱時的口形可以聽得更清楚。第六首一開頭的細碎高頻聲響也更為清晰且飄逸，聽起來更為豐富，華麗感十足，嗓音聽起來更富有感情。雖然DE2對於原來系統的聲底也完全沒有影響，這些也都是非常細微的改變，但保證讓您聽得出來差異。

### 感受到音樂的強烈張力

因為兩端延伸變好了，整個音樂聽起來就「開了」，不但歌手與樂器的形體更明顯，動態的表現也更為明晰。聆聽Jesus Lopez-Cobos指揮的法雅「三角帽」(Telarc CD-80149，上揚)

這樣的差異更加明顯，本來的樂器形體就像是有贅肉的小胖子，任由指揮再怎麼努力也無法讓大象跳舞，但CD經過DE2消磁之後，就像把樂器身上多餘的肥肉用一把利刃狠狠的削掉，每件樂器搖身一變成為精壯的運動選手一般，站在起跑線上蓄勢待發，待指揮棒一下，音樂立刻活生起舞。最明顯的差異在於本來模糊的線條變清晰之後，整個音場也清透了起來，模糊的畫面讓人看不清楚，自然感覺昏昏欲睡，而一切清晰了之後，就會聚精會神的享受音樂所帶來的強烈張力。

### 實證的結果

最後，我拿出同一張CD翻過來再消磁一次，沒想到還是可以聽出差異，就是音場又更深了一點，當然沒有第一次消磁那麼戲劇性，但竟然還能進步，可見DE2是真的有效。德國人實事求是的精神舉世皆知，在Stein Music的企業介紹裡面就提到，他們雖然並沒有大張旗鼓詳細說明，但量化的測量工具與嚴格的品管是他們能夠持續成長的關鍵。實際耳聽為憑更證明了這一點，Stein Music DE2消磁器不是音響玄學，而是經過數據與實證的科學結果。🎧

參考售價：23,000元  
進口總代理：美德聲(02-23651968)