

# 試音報告

音響配件

**Sound Mechanics**  
 THE LEADER IN AUDIO DYNAMICS

电邮地址: www.sound-mechanics.com

## 有效提升音源器材音質

### Sound Mechanics P-1000層板

© Winson Ng

Sound Mechanics的負責人郭先生向我透露，他們為配合10週年誌慶而全新推出的Microsonic Series之中的Microsonic tabloid“新紀元寬頻層板”P-1000，內部結構比正在「熱賣中」的P-1層板複雜得多。郭先生指出，P-1000寬頻層板的內部結構共分上下兩層，中間由一種具高阻尼效能的特殊合成物分隔開。上層內置的扁木條被刻意安排向4方排列，作用是可令到木條在吸收到外界的震盪時不會出現能量積聚與增加傳導的方向，這種獨特的扁木條排列方式能更有效控制及加速被吸收到的外界震盪向多方傳送導走，免得震盪積聚或回授至被承托的器材而產生不良的後果。此外，在上層向4方排列的扁木條之間更混入了鋼珠與及銅砂進一步調震。至於下層內置的扁木條究竟以何種幾何方式排列？郭先生則不肯透露，只強調在扁木條之間混入了海砂作調震。

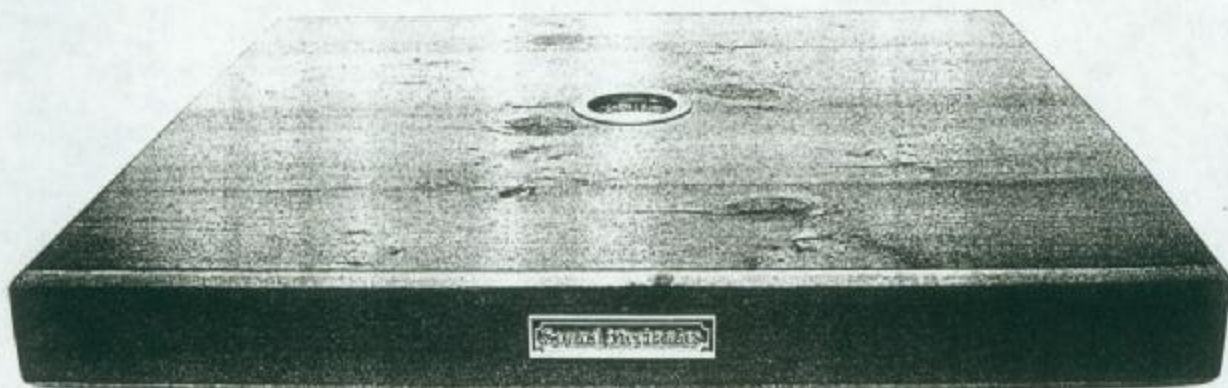
P-1000寬頻層板的內部構造和幾何結構頗為複雜，要把這類巧奪天工的內部結構加固，郭先生說在設計上亦頗考心思。他們在實驗中得出結論，用作加固的支架的物料和結構

不同對成品的效果亦會起著主宰的作用。用得其法，成品的效果倍增，相反，會嚴重削弱層板的表現。經多番嘗試，他們最終決定以一組木支架來承托起分上下兩層的調震部份，並採用長達3吋的螺絲把每一個部份牢固地鎖緊，令到P-1000寬頻層板的機械結構特別堅固。之後再在層板的頂底加入中性密度纖維板收口及採用實木封邊，最後作壓花或貼上不同的木皮作裝飾。

所謂真金不怕紅燭火，在全新製作的P-1000寬頻層板的頂部正中位置之上，更刻意裝上一個圓形由玻璃加鋼圈鑲嵌而成的窗口，可讓用家透視頂部其中一部份的調震扁木條的排列。

郭先生強調，P-1層板的內部結構只加入一種非木材料作調震之用，而全新製作的P-1000寬頻層板則共有9種，調震性能遠超於P-1的水平。

在我的參考音響組合中，把P-1000寬頻層板應用在音源或前級之下時效果至佳，這份特性與我較早前測試的P-1層板相同。



**Sound Mechanics**  
THE LEADER IN AUDIO DYNAMICS

电邮地址: www.sound-mechanics.com

經實試證明，P-1000寬頻層板是一件良性的調震配件，為音源以至前級採用它來承托之後，全頻的平衡度不但沒有可聞性的扭曲，反之，兩極的延伸性更獲得了顯著的提升。

我認為，把P-1000寬頻層板應用在音響組合的愈前位置愈能凸顯出它為音響組合帶來的改善成效。在舍下，把P-1000寬頻層板取代沿用數月同廠出品的P-1層板來承托Onkyo RDV-1 DVD-V/A/CD兼容機之後，它為我的音響組合所帶來的改善成果的確是遠超於P-1層板的。P-1000寬頻層板遠勝P-1的地方是它的全頻平衡度更理想，二者比較，P-1的低頻段表現雖然出眾，然而它的高頻段明顯不及P-1000寬頻層板般去得更盡。

， P-1000寬頻層板能立竿見影地把音響組合的低頻收緊，效果與MIB啤令座相若，在我的音響組合中正好大派用場，二者比較，P-1000寬頻層板的低頻特性較從容不過，而MIB啤令座則較為剛勁。

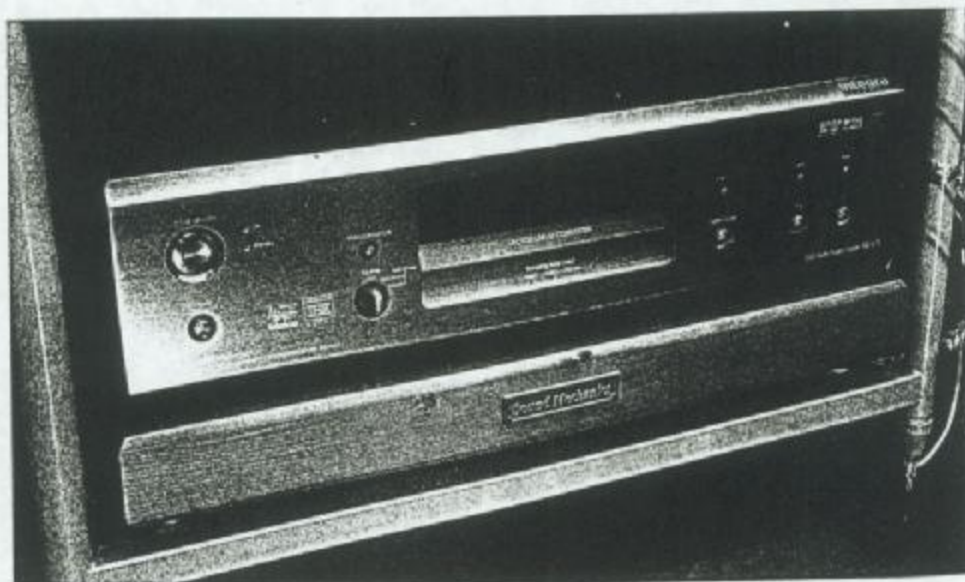
不容否定，木製調震配件必然具備傾向於較軟性的音效，相對地以金屬製的調震配件亦必然具備傾向於較剛勁的音效。Sound Mechanics的郭先生在全新製作的P-1000寬頻層板中巧妙地混入了多種不同的非木材料，一方面加強調震，二方面作校聲，令P-1000寬頻層板不致出現單一傾向的音響特性。因此，為Onkyo RDV-1應用了P-1000寬頻層板之後，低頻段的音效聽來除富有木製調震配件的柔韌性，亦同時具有金屬製調震配件

的修身減肥兼高控制力。

正如文中所述，P-1000寬頻層板是一件良性的調震配件，我幾乎感受不到它有甚麼不良之處，而且更認為它極具人性化，在重播弦樂與人聲錄音時它這種個性可說盡顯無遺。之前沿用於同一位置的P-1層板在這方面亦是我至為欣賞的，但拿它與P-1000寬頻層板比較之下，前者的細膩優美性明顯遜色一籌，而質感方面亦有所不及。P-1000寬頻層板的中頻音色甜而不膩，華麗而不庸俗，而且更乍現幾分貴氣，這可說是同類出品中不常見的現象。

曾見識過一些售價奇高的層板，雖然具有卓越的低頻控制力和甜美而誘人的中頻音色，但高頻的表現則未如人意，Sound Mechanics出品的P-1000寬頻層板則層層皆精，它的高頻段異常通透，延伸性傑出，質感強烈，絕無可聞性的抑壓。

試音器材與Roksan Caspian Phono唱頭放大器測試器相若；只是音源改用Onkyo RVD-1 DVD-A/V/CD兼容機加MSB Platinum Plus解碼器。



△ P-1000層板可放入Solid Steel架中使用，像度身訂造。