

Eigenharp

創新電腦音樂科技成果：全新概念樂器 Eigenharp

電腦科技在過去十多年間的發展，不論在功能、速度和創意方面都有令人意想不到，眼前一亮的成果！例如電影方面，由傳統的膠捲模擬（Analog）時代轉變為現在的數碼（Digital）時代；再由2D的平面視覺畫面轉變為3D的立體視覺畫面，實在令我們讚嘆不已！至於音樂和錄音製作方面也由傳統的錄音帶模擬（Analog）時代轉變為現在的電腦數碼（Digital）錄音時代了！借助電腦數碼科技的幫助下，不論影、音兩方面都出現了很大的變化，同時也找到了新的發展

方向。但在音樂演奏方面，多年來電腦數碼科技在這方面似乎一直都沒有很大突破，直到最近Eigenharp的出現才得以填補了這個多年來的缺口。

Eigenharp是英國一家電腦音樂科技公司（Eigenlabs）花了八年研究的成果。Eigenharp是利用了創新電腦音樂科技成果而設計出的全新概念樂器，其形狀有點似一支電結他，但同時設有一個「吹咀」又像一支吹管；Eigenharp是以按鍵方式彈奏的，所以又似一般的琴鍵樂器。演

奏者只需學懂使用Eigenharp的演奏技巧和操作技術，便可演奏出任



(Eigenharp Pico)

何樂器（如：結他、鋼琴、小提琴、長號、鼓…等），甚至同時演奏兩種或以上的音色，奏出多件樂器合奏的效果。

Eigenlabs 花了八年研究的成果：Eigenharp Pico, Tau, Alpha



(Eigenharp Tau)

Eigenharp的設計充分地利用了現今電腦在處理音樂的強勁功能，Eigenharp的主要功能是讓演奏者完全控制了電腦的音樂資源（如：Audio Unit、VST、Sampler、Synthesizer、Drum Machine、Drum Loops…等），演奏者在演奏途中只需在Eigenharp上按一、兩下鍵便可即時轉換其他樂器的音色繼續演奏。演奏者更可使用Eigenharp的Drum Loop功能設計屬於自己的Drum Loop，並於演奏中途隨時作

出改變。Eigenharp上的每個鍵都有紅、綠、黃色的燈號，代表演奏者所選擇的不同功能，演奏時只要一看各個鍵的燈號便即時知道所選用的音色、Drum Loop的結構和其他的設定，一目了然！

因不同種類樂器的發聲原理都有不同的特性，所以每種樂器都有獨特的效果和演奏技巧。因此Eigenharp的設計師在這方面特別花了不少心思來模仿各種樂器的特性。在琴鍵

樂器方面，Eigenharp每個鍵都有力度感應的，大力按下便會大聲，輕按則細聲，有如彈奏琴鍵一樣。在弦樂器方面（如：結他、小提琴等），Eigenharp的側面設有一條Strip Controller，演奏時用手指在這Strip Controller上滑過便會產生弦樂器的Pitch Bend效果。Eigenharp每個鍵按下後都可向前、後、左、右方向推壓，做出不同的演奏效果。至於吹管類樂器方面，Eigenharp設有一支吹管方便演奏者用來演奏吹管類的音色。



加以適當地運用，便可發揮無限的創意，令你的聽眾/觀眾眼前一亮，驚嘆不已！現時在歐、美各國已有不少演奏者開始使用Eigenharp在音樂會上演奏，或由多位樂手組成全Eigenharp樂隊作公開表演，為樂壇的發展開闢了新路向。

(Eigenharp Tau)

由於Eigenharp的獨特設計使演奏者在演奏各種不同的音色時都可保持該樂器的特性，有如使用該樂器來演奏一樣，所以我們只需學會使用Eigenharp便等於擁有無數的樂器，只要我們在演奏時

「安途電腦」

香港 九龍 尖沙咀 北京道65-69號

「環球商業大廈」7/F 705室

電話：2658 5888 網頁：www.autosoft.com.hk

Eigenharp：將會成為主要的演奏工具



大家只要在YouTube短片分享網站輸入關鍵字“Eigenharp”便可搜到大量有關Eigenharp的演奏表演、示範介紹、教學練習等錄影

片段，大家從這些短片中可瞭解和感受到Eigenharp的強大演奏功能和電腦科技對音樂演奏的影響。相信大家看過後都會十分認



同Eigenharp在不久的將來，很快便會成為各演奏者主要的演奏工具。

Eigenharp：三款設計適合不同用途

Eigenharp現有以下三款不同的設計，以適合不同用家的要求：

(一) Eigenharp Pico

支援電腦平台：Mac OSX 10.4或以上/Window 7

Pico的設計十分小巧輕型便於攜帶，全長只有49cm，共有18個鍵，4個功能鍵，一支吹管和一條長18cm的Strip Controller。由於Pico的操作十分簡單容易學習，十分適合初學者（如：學生和一

般音樂愛好者）作學習簡單的演奏或小型樂隊之用。Pico備有黑色、銀灰色和粉紅色可供選擇。售價：HK\$6,000.00

(二) Eigenharp Tau

支援電腦平台：Mac OSX 10.4或以上/2011年初才支援 Window 7

Tau的長度跟一支電結他相若，共設有72個鍵，12個敲擊鍵（Percussion Keys），8個功能鍵，一支吹管和一條

Strip Controller，Headphone Output，Base Station一個和肩帶一條。由於Tau的操作較Pico複雜，功能也比Pico多，適合一般職業演奏者和樂隊之用。Tau備有黑色和銀灰色可供選擇。售價：HK\$25,000.00

(三) Eigenharp Alpha

支援電腦平台：Mac OSX 10.4或以上/暫時不支援 Window 7

Alpha的長度比一支電結他稍

長一點，共設有120個鍵，12個敲擊鍵（Percussion keys），1個靜音鍵，一支吹管，兩條



(Eigenharp Alpha)

Strip Controller，Headphone Output，Microphone Input / Preamp，Base Station一個，肩帶一條和Alpha獨有的腳踏輸入（Pedal Input）。Alpha是專為那些專業的演奏者而設的，功能是最適合專業的職業演奏者和樂隊之用。售價：HK\$48,000.00



測試：打開Eigenharp Pico的包裝盒，盒內除了Pico外還有一個後備吹咀，一條肩帶（可把Pico掛在胸前），一條3M長的USB2接線，使用手冊和一支8GB USB 手指。USB手指內除了Pico的驅動程式，各種樂器的音色和EigenD控制軟件外還有多套教學短片，十分詳細地教導用家如何安裝和使用Pico，可謂照顧週到。把Pico安裝到Window 7 Pro（如用Mac機：Mac OS X 10.4或以上）內進行測試，花了個多小時跟著教學短片學習，很快便掌握了Pico的功能和使用方法，不論是轉換音色、移調、選用 Drum Loops、兩種樂器合奏…等均可在彈奏時剎那間完成。一如所預料，Eigenharp的功能和設計真正實現了電腦數碼科技在音樂演奏方面的重大突破，填補了這個多年來的缺口。相信Eigenharp在不久的將來，很快便會成為各演奏者主要的演奏工具。

AutoSoft
Room 705, 7/F., 65 Peking Road,
Tsimshatsui, Kowloon, Kong Kong.
Tel: 2658 5888 Web site: www.autosoft.com.hk