

MIDIPLUS

AK490⁺ 使用手冊



CONTENTS

前言.....	1
包裝內容.....	1
AK490 ⁺ 鍵盤總覽.....	1
第一章：快速入門.....	2
1.1 AK490 ⁺ 總覽.....	2
1.1.1 面版總覽.....	2
1.1.3 控制器說明.....	3
1.2 設定.....	3
1.2.1 基本系統需求.....	3
1.3 驅動程式安裝.....	4
1.3.1 如何操作 AK490 ⁺ 與您的軟體.....	4
1.4 MIDI 連接.....	4
1.5 電源供應.....	5
第二章：AK490 ⁺ 的基本 MIDI 控制.....	5
2.1 鍵盤.....	5
2.1.1 力度.....	5
2.1.2 八度.....	6
2.2 MIDI 輸出.....	6

前言

感謝您購買了 AK490⁺ MIDI 標準簡單版半配重鍵盤。它擁有基礎的 Pitch Wheel(滑音滑輪)、Modulation Wheel(調音滑輪)和 Octave Up & Down(八度 上&下)控制按鍵，方便編曲和製作電子音樂，衷心希望它能給您帶來簡約而不簡單的感受！

包裝內容

如果在您的包裝盒中少了下列的附件，請與您購買的經銷商聯繫。

- AK490⁺鍵盤一台。
- 說明書一份。
- USB 數據線一條。

AK490⁺鍵盤總覽

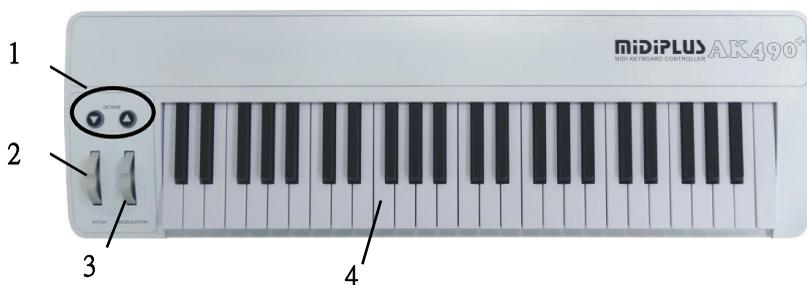
以下是 AK490⁺鍵盤所提供的功能：

- 49 鍵半配重的鋼琴式鍵盤。
- Octave(八度)上下調節按鍵。
- 兩個滑輪，Pitch Wheel(滑音滑輪)和 Modulation Wheel(調音滑輪)
- 具備 Sustain(延音)踏板插孔。
- 提供 USB MIDI 訊號輸出和鍵盤 MIDI 訊號輸出可分別連接其他 MIDI 設備。
- 通過 USB 連接 AK490⁺和電腦。
- 鍵盤可直接通過 USB 線供電 或 6 個 2 號電池，而無需外接電源。

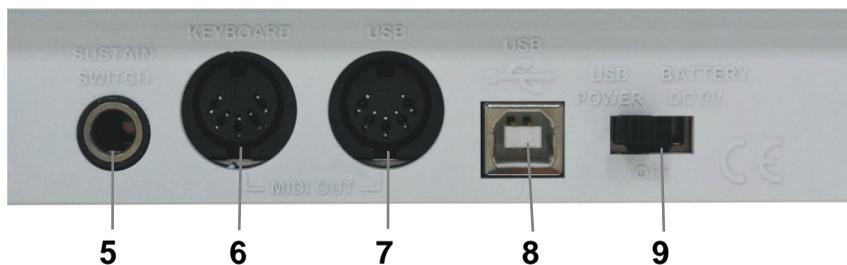
第一章：快速入門

1.1 AK490+總覽

1.1.1 面版總覽



1.1.2 背版總覽



1.1.3 控制器說明

按照上面編號對應其名稱

面版	
(1) 八度(上&下)	Octave (UP&DOWN)
(2) 滑音滑輪	Pitch
(3) 調音滑輪	Modulation
(4) 49 鍵標準鍵盤	Standard 49Key keyboard
背版	
(5) 延音踏板	Sustain Pedal
(6) 鍵盤 MIDI 輸出	Keyboard MIDI OUT
(7) USB MIDI 輸出	USB MIDI OUT
(8) USB 1.1 插孔	USB 1.1 interface
(9) 電源選擇和切換開關	Power select and selector switch

1.2 設定

如果您想要連接您的 AK490⁺鍵盤到電腦上，請先閱讀文章 1.2.1 和 1.3 章節。如果您想要使用您的 AK490⁺鍵盤和外部 MIDI 設備連接您應該跳到文章 1.4 節。

1.2.1 基本系統需求

如果您想將您的 AK490⁺與電腦連線使用，至少應有以下基本系統需求：

Windows	Mac OS
Pentium 3 800MHz or higher	Macintosh G3*800/G4*733MHz or higher
(CPU requirement may be higher laptops)	(CPU requirement may be higher for laptops)
256 MB RAM	OS X 10.3.9 with 256 MB RAM
DirectX 9.0b or higher	OS X 10.4.2 or greater with 512 MB RAM
Windows XP(SP2) or higher	*G3/G4 accelerator cards are not supported.

(注意：不支持 Windows98,Me,NT 或 2000)

建議您根據您所使用的應用軟體對配置的要求選擇相應配置電腦和系統，因為不同軟體對您電腦的要求有所不同。

1.3 驅動程式安裝

AK490⁺不需要特定的音訊設備驅動，系統內建的即可實現。第一次連接 AK490⁺到您的電腦，電腦會自動提示，您需要做的是選擇內建驅動讓其自動安裝即可。

1.3.1 如何操作 AK490⁺與您的軟體

以 USB 線連接電腦使用內建音源或是外接音效卡時，打開您使用的 MIDI 軟體後請在 MIDI Setup 或是 MIDI Device 設備選項中把 MIDI IN 選擇 USB MIDI Interface ; MIDI OUT 選擇電腦的內建音效卡名稱或是您的外接音效卡，設定完成後即可接通電腦與 AK490⁺，此時您由 AK490⁺所彈奏控制的 MIDI 訊號便能傳遞到電腦的 MIDI 軟體記錄起來，也能即時聽到自己做製作的 MIDI 音樂。

1.4 MIDI 連接

MIDI 輸出口試使用標準的 5-pin 的 MIDI 端子。



MIDI 的輸出口可用於連接硬體編曲器、外部合成器或音源機等等。

1.5 電源供應

如果您是通過 USB 線與您的電腦相連的，則不需要外接電源供電，因為此時電腦可以直接通過連接的 USB 線給 AK490⁺提供電能；如果您不想連接電腦，那麼您可以使用 6 個 2 號電池供電。

第二章：AK490⁺的基本 MIDI 控制

您的 AK490⁺主控鍵盤在沒連接電腦和其他任何設備時是無法發出任何聲音。這是因為當您彈奏時，AK490⁺只是傳送 MIDI 資料並不會處理其本身的聲音資料，而傳輸的這些 MIDI 資料又是通過對 AK490⁺進行操作而實現的，所以一開始您應先熟悉面板內容。

2.1 鍵盤

AK490⁺，標準的 49 鍵半配重琴鍵。開機默認從左到右 C2~C6，共對應 49 個。通過配合 Octave(八度)鍵使用，可以實現全鍵盤 128 個。

2.1.1 力度

AK490⁺是一台具有力度感應的 MIDI 鍵盤，彈奏它的時候就如同彈奏鋼琴一樣附力度感應，不同的力度去彈奏會有不同音質的感受。

2.1.2 八度

有 128 個音符能以 MIDI 資訊的形式傳輸，如果您希望彈奏是超過您 AK490⁺ 鍵盤範圍外的音符，你可以通過 **Octave** 鍵來向上或者向下移動鍵盤上的音域。**Octave** 一次向上或向下移動範圍是 12 個音符，即一個八度，可以通過 **Octave** 來實現彈奏全部的 128 個音符。

實現八度轉移

找到 **OCTAVE** 按鍵。

按下 **DOWN** 鍵即可向下移動一個八度

按下 **UP** 鍵即可向上移動一個八度。

同時按下 **DOWN** 和 **UP** 鍵可以將鍵盤回復到中央 C 的音域

2.2 MIDI 輸出

在 AK490⁺ 上有兩個 MIDI OUT，第一個-**USB MIDI OUT**，它的作用是将 USB 下傳到 AK490⁺ 的 MIDI 資訊轉發出去；第二個 **KEYBOARD MIDI OUT**，它的作用是将 AK490⁺ 鍵盤自身產生的 MIDI 資訊轉發出去。