

# MIDIPLUS

## PianoEngine 使用手冊



# 目錄

前言.....	3
包裝清單.....	3
Ch1. PianoEngine 基本功能和接口 .....	4
Ch2. PianoEngine 特性 .....	4
Ch3. 控制方式和端口功能 .....	5
3.1 指示燈.....	6
3.2 顯示.....	6
3.3 選擇預設組合 (A/B/C) .....	6
3.4 切換到鼓奏模式.....	6
3.5 切換到音色模式.....	6
3.6 切換到通道控制.....	6
3.7 切換到音量控制.....	6
3.8 切換到設定控制.....	6
3.9 保存.....	6
3.10 變換.....	7
3.11 恢復出廠值.....	7
3.12 重置 MIDI.....	7
3.13 旋轉輪盤.....	7
3.14 耳機端口.....	8
3.15 音頻輸入端口.....	8
3.16 MIDI IN/MIDI OUT/USB HOST 端口.....	8
3.17 供電/充電.....	8
3.18 電源開關.....	8
Ch4. 操作說明 .....	9
4.1 音效調節.....	9
4.2 外部 MIDI 設備調節聲音.....	9
4.3 兩台 MIDI 設備的連接.....	9
Ch5. 音色清單和鼓奏清單 .....	10

## 前言

感謝您購買 MIDIPLUS PianoEngine。他是一台性價比非常高的多功能音源器，無論要放在您的工作臺或背包裡，其小巧的設計不會佔用任何空間，你可以很容易地將它放在您的口袋裡。同時，PianoEngine 提供 128 GM 的音色和內建的調節混響、合唱和音量功能.....讓您在創作或演奏時聲音更豐富。PianoEngine 提供 3 種預設組合（A、B、C），讓您使用更加方便。

如果您是一個吉他玩家，您可以直接通過輸入連接線連接您的吉他，練習歌曲和即興發揮 PianoEngine 的鼓奏模式，使 PianoEngine 作為鼓主機，它有許多不同的現代風格可供選擇。PianoEngine 還配有 2500mAh 鋰電池，在沒有外部電源的情況下，您也可以繼續播放；它可以與所有具有 USB 輸出功能的 MIDI 設備一起工作。現在，您需要做的就是將您的 MIDI 設備連接到您的 PianoEngine 上，然後您就可以開始您的音樂之旅了。

本手冊旨在幫助您熟悉 MIDIPLUS PianoEngine 的功能。請仔細閱讀手冊，瞭解您的 PianoEngine 的所有特點。在本手冊的最後，您將看到 100 首完整的鼓奏清單。

## 包裝清單

您的 PianoEngine 包裹裡包含以下物品：

1. 1 台 PianoEngine 主機
2. 2 條 3.5mm TS to MIDI 轉接線
3. 1 本使用手冊
4. 1 條 Micro-USB 線材

安全警示：本產品含有鋰離子電池，嚴禁打開外殼，以避免電池造成損壞或給其他造成損壞。嚴禁拆卸、擠壓、刺穿、短路產品，嚴禁進入水中、火源或高溫環境。

## Ch1. PianoEngine 基本功能和接口

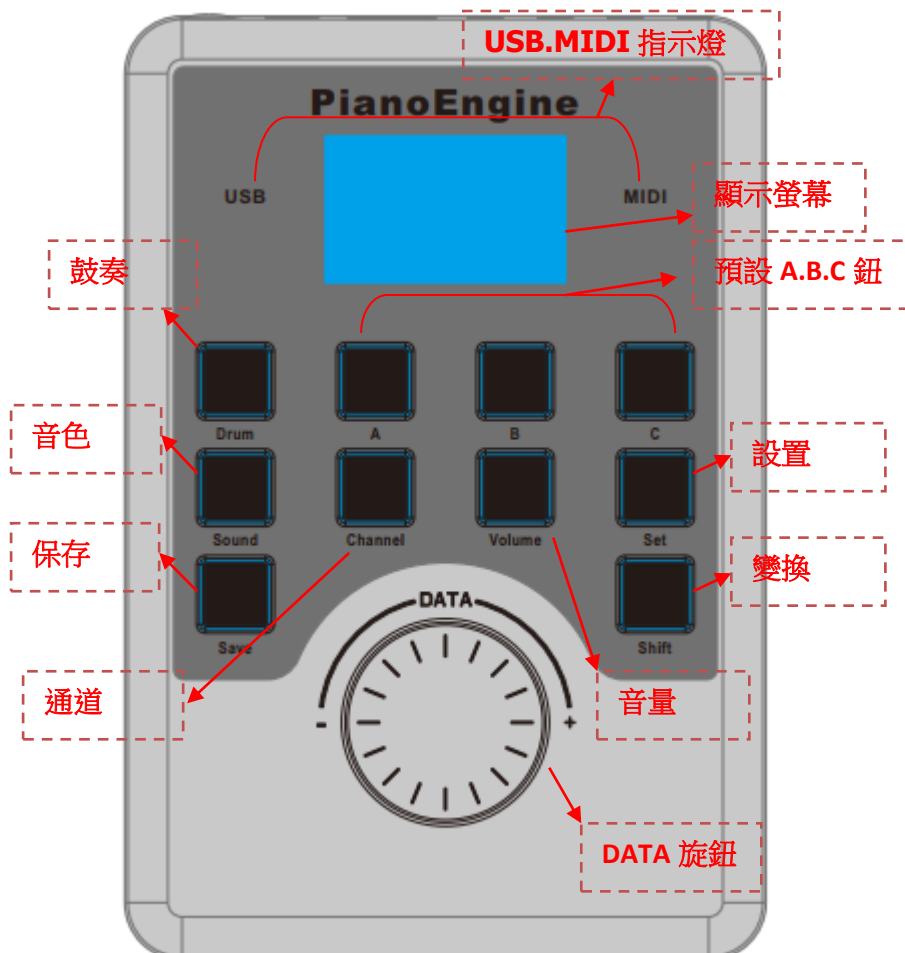
- 帶有 128 種 GM 音色的微型 GM 模塊
- 100 首鼓奏
- LCD 顯示屏, LED 燈
- 大的旋轉輪盤
- 3.5mm 的 HI-Z TRS 輸入端口
- 鼓奏, 音色, 預設 A, B, C.....10 個功能鍵
- 可重複充電的 2500mAh 電池
- USB HOST 端口
- Micro USB 端口為 PianoEngine 供電
- 3.5mm 的 MIDI 輸入 / 輸出 轉接端口
- 3.5mm 的 TRS 耳機輸出端口

## Ch2. PianoEngine 特性

- PianoEngine 提供 128 個標準 GM 音色，最多 64 個複調輸出。
- 24bit 採樣精度, 48KHz 採樣頻率。
- 支持所有 MIDI 設備的 MIDI 輸出或 USB 輸出。
- 帶 LCD 顯示幕，隨時顯示當前音色/鼓奏、音量、混響、通道和預設組合。
- 無論是 MIDI 還是 USB 連接，都能體現無延遲。
- 這款 PianoEngine 有一個獨特的 USB HOST 設計，您可以拋棄繁瑣的 MIDI 電纜，直接使用 USB 電纜連接到 PianoEngine，實現 MIDI 數據交流。
- 支持 USB HOST 和 MIDI IN 同時進行，一個彈鋼琴伴奏，一個彈鋼琴的旋律，隨時隨地可以組成一個小樂隊。
- PianoEngine 不僅小巧精緻，動力強勁，而且操作方便。
- 具有音色、鼓奏、通道、音高、合唱、持續、平移、調製音量和混響調節功能，操作簡單，隨時可以隨心所欲地調出效果。
- 內置 2500mAh 可充電鋰電池，可為您的 MIDI 設備供電（USB 輸出電流 ≤500mA）；只要您的 MIDI 設備支持 USB 供電，它就可以使用我們的電源，鍵盤理論功率可長達 5 小時。讓您的音樂執行不再需要擔心供應問題。

- 为了更好地保護電池，延長電池壽命，請不要在低電量狀態下長時間使用。低於 2%時，電源將自動關閉。
- PianoEngine 的 USB HOST 端口提供標準的 USB 5V 500mAh 電流輸出，也可以作為應急手機充電器給您的手機充電。
- 供電方式：無處不在的 Micro-USB 充電方式，拿起手機充電器就可以為您的 PianoEngine 充電；您也可以連接到任何有 USB 端口的設備（電腦、移動電源等）上為 PianoEngine 充電。
- 端口：3.5mm TS 音頻輸入端口、3.5mm TS 耳機輸出端口、MIDI 輸入/輸出端口、USB HOST 端口、Micro-USB 充電&供電端口。

### Ch3. 控制方式和端口功能



### 3.1 指示燈

設備之間有數據交流時，指示燈閃爍。

### 3.2 顯示

LCD 顯示音色號/鼓奏、通道值、音量值、預設組合等數據值以及剩餘電量。

### 3.3 選擇預設組合 (A/B/C)

當您按下這些鍵時，按鍵燈亮起，參數（音量、音色等）將變為預設組合 (A/B/C)，顯示幕顯示當前的預設組合。

### 3.4 切換到鼓奏模式

當您按下此按鍵時，按鍵燈亮起，啟用鼓奏模式；通過旋轉輪盤調整鼓奏號；顯示幕顯示當前鼓奏號、鼓奏速度和鼓音量值，並且短按旋轉輪盤控制播放與停止。

### 3.5 切換到音色模式

當您按下此按鍵時，按鍵燈亮起，進入音色模式；通過旋轉輪盤調節音色編號；顯示幕顯示當前的意思呢編號、通道值和音量值。

### 3.6 切換到通道控制

在音色模式下，當您按下此按鍵時，按鍵燈亮起，通過旋轉輪盤調節通道；顯示幕顯示當前通道值；在音色模式下，當外部 MIDI 鍵盤通過 USB 或 MIDI IN 輸入數據時，顯示幕能夠顯示當前數據的通道值。

### 3.7 切換到音量控制

當您按下此按鍵時，按鍵燈亮起，通過旋轉輪盤調節音量值；顯示幕顯示當前音量值。

### 3.8 切換到設定控制

當您按下此按鍵時，按鍵燈亮起，然後按[變換]鍵選擇混響/合唱/持續/平移/調製，通過旋轉輪盤調整數值；顯示幕顯示當前值。

### 3.9 保存

當您按下此按鍵時，按鍵燈亮起，2 秒後，燈熄滅，保存當前的參數到當前的預設組合(A/B/C)，顯示幕顯示保存狀態。

### 3.10 變換

當您按下此按鍵時，按鍵燈亮起，鬆開熄滅，選擇混響/合唱/持續/平移/調製，顯示幕顯示當前控制。

### 3.11 恢復出廠值

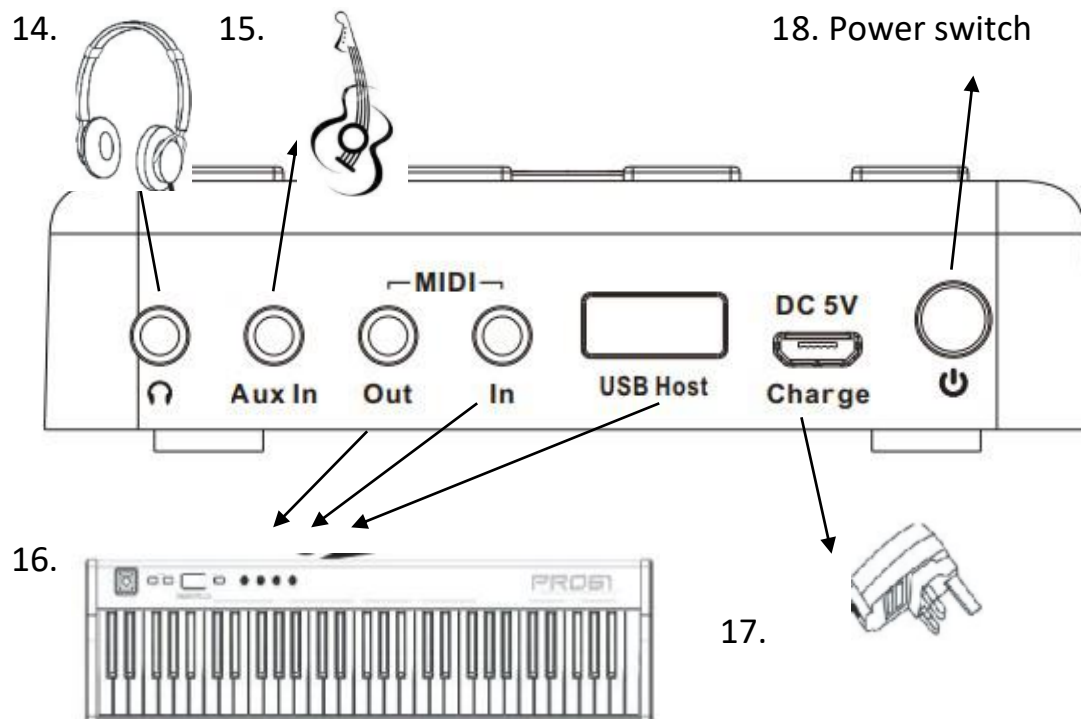
當您想要將預設組合恢復成出廠設定值時，只需要在 PianoEngine 上電之前按住[設置]鍵，再開機，直到顯示屏幕出現“Restore the factory!”。

### 3.12 重置 MIDI

當 PianoEngine 由於連接 MIDI 鍵盤合成器後出現 MIDI 控制器改變混亂而導致聲音異常，您可以繼續按住[Set]按鍵長達 3 秒，直到顯示屏幕出現“Reset MIDI”，此時，PianoEngine 能夠消除因其他 MIDI 控制器改變而出現的異常。

### 3.13 旋轉輪盤

- ◆ 調節參數。
- ◆ 當您按下旋轉輪盤時，鼓奏將會播放或停止，在鼓奏模式下，顯示幕顯示播放狀態。



### 3.14 耳機端口

連接耳機或其他輸出設備。

### 3.15 音頻輸入端口

連接吉他或者其他音頻設備。

### 3.16 MIDI IN/MIDI OUT/USB HOST 端口

連接 MIDI 輸入/輸出 或者 帶有 USB 輸出功能的 MIDI 設備。

### 3.17 供電/充電

Micro-USB 端口 提供電源以及充電能力。

### 3.18 電源開關

按住 3 秒開機或關機；在開機狀態下，短按開關，PianoEngine 會發送消除所有聲音的數據。



## Ch4. 操作說明

### 4.1 音效調節

PianoEngine 的音效可以通過按鍵和旋轉輪盤來調節，按下要調整的功能按鍵，按鍵亮起，螢幕會顯示當前數值。用旋轉輪盤調節，調節出你想要的效果。保存您設定好的參數，輕鬆、快速地使用它們。

注意：開機默認有音色模式，即音色調節功能，音色按鍵亮起。

### 4.2 外部 MIDI 設備調節聲音

外部 MIDI 設備可以調節 PianoEngine 聲音效果，將 PianoEngine 連接您的 MIDI 設備，該設備可以通過 MIDI 調節音效，具體操作方式請查看您使用的產品說明書。

### 4.3 兩台 MIDI 設備的連接

兩台 MIDI 設備連接到 PianoEngine 並同時播放的操作方法：

- ◆ 兩台 MIDI 設備分別通過 USB 和 MIDI 連接 PianoEngine。（一台 MIDI 設備需要額外的電源供電）。
- ◆ 兩台 MIDI 設備的數據將會傳輸到兩條不同或者一條相同的 MIDI 通道上。（MIDI 設備本身可以選定一條通道）。
- ◆ 一台 MIDI 設備隨機彈奏一個音符，然後通過 PianoEngine 調製您想要使用的音調和效果；同樣的方法，調製另一台 MIDI 設備的音調和效果，這樣就可以同時播放兩台 MIDI 設備。（音調和效果也可以通過 MIDI 設備本身的功能進行調整）

注意：連接兩台 MIDI 設備時，PianoEngine 通道值顯示上的數據是最近一次的操作。當調整音調和效果時，要確保當前 PianoEngine 控制了哪台 MIDI 設備。

## Ch5. 音色清單和鼓奏清單

### ◆ 通用 MIDI 音色清單

PC	GENERAL MIDI	PC	GENERAL MIDI	PC	GENERAL MIDI	PC	GENERAL MIDI
1	(Grand) Piano 1	33	Acoustic Bass	65	Soprano Sax	97	FX 1 (rain)
2	(Bright) Piano 2	34	Finger Bass	66	Alto Sax	98	FX 2 (soundtrack)
3	(El. Grd) Piano 3	35	Picked Bass	67	Tenor Sax	99	FX 3 (crystal)
4	Honky-tonk Piano	36	Fretless Bass	68	Baritone Sax	100	FX4 (atmosphere)
5	El. Piano 1	37	Slap Bass 1	69	Oboe	101	FX 5 (brightness)
6	El. Piano 2	38	Slap Bass 2	70	English Horn	102	FX 6 (goblins)
7	Harpichord	39	Synth Bass 1	71	Bassoon	103	FX 7 (echoes)
8	Clavi	40	Synth Bass 2	72	Clarinet	104	FX 8 (sci-fi)
9	Celesta	41	Violin	73	Piccolo	105	Sitar
10	Glockenspiel	42	Viola	74	Flute	106	Banjo
11	Music Box	43	Cello	75	Recorder	107	Shamisen
12	Vibraphone	44	Contrabass	76	Pan Flute	108	Koto
13	Marimba	45	Tremolo Strings	77	Blown Bottle	109	Kalimba
14	Xylophone	46	Pizzicato Strings	78	Shakuhachi	110	Bag pipe
15	Tubular Bells	47	Orchestral Harp	79	Whistle	111	Fiddle
16	Santur	48	Timpani	80	Ocarina	112	Shanai
17	Drawbar Organ	49	String Ensemble 1	81	Lead 1 (square)	113	Tinkle Bell
18	Percussive Organ	50	String Ensemble 2	82	Lead 2 (sawtooth)	114	Agogo
19	Rock Organ	51	Synth Strings 1	83	Lead 3 (calliope)	115	Steel Drums
20	Church Organ	52	Synth Strings 2	84	Lead 4 (chiff)	116	Woodblock
21	Reed Organ	53	Choir Aahs	85	Lead 5 (charang)	117	Taiko Drum
22	Accordion (french)	54	Voice Oohs	86	Lead 6 (voice)	118	Melodic Tom
23	Harmonica	55	Synth Voice	87	Lead 7 (fifths)	119	Synth Drum
24	Tango Accordion	56	Orchestra Hit	88	Lead8 (bass+lead)	120	Reverse Cymbal
25	Ac. Guitar (nylon)	57	Trumpet	89	Pad 1 (fantasia)	121	Gt. Fret Noise
26	Ac. Guitar (steel)	58	Trombone	90	Pad 2 (warm)	122	Breath Noise
27	El. Guitar (jazz)	59	Tuba	91	Pad 3 (polysynth)	123	Seashore
28	El. Guitar (clean)	60	Muted Trumpet	92	Pad 4 (choir)	124	Bird Tweet
29	El. Guitar (muted)	61	French Horn	93	Pad 5 (bowed)	125	Teleph. Ring
30	Overdriven Guitar	62	Brass Section	94	Pad 6 (metallic)	126	Helicopter
31	Distortion Guitar	63	Synth Brass 1	95	Pad 7 (halo)	127	Applause
32	Guitar harmonics	64	Synth Brass 2	96	Pad 8 (sweep)	128	Gunshot

◆ 鼓奏清單

1	Ballad 01	26	Funk 01
2	Ballad 02	27	Funk 02
3	Ballad 03	28	Funk 03
4	Ballad 04	29	Groove 01
5	Ballad 05	30	Groove 02
6	Ballad 06	31	Groove 03
7	Bossa 01	32	Groove 04
8	Bossa 02	33	Groove 05
9	Bossa 03	34	Groove 06
10	Bossa 04	35	Groove 07
11	Bossa 05	36	Groove 08
12	ChaCha	37	Jazz 01
13	Country 01	38	Jazz 02
14	Country 02	39	Jazz 03
15	Country 03	40	Latin 01
16	Country 04	41	Latin 02
17	Country 05	42	Latin 03
18	Dance 01	43	Latin 04
19	Dance 02	44	Latin 05
20	Disco 01	45	Latin 06
21	Disco 02	46	Latin 07
22	Disco 03	47	Latin 08
23	Disco 04	48	Latin 09
24	Disco 05	49	Pop 01
25	Disco 06	50	Pop 02

51	Pop 03	76	Rock 13
52	Pop 04	77	Samba 01
53	Pop 05	78	Samba 02
54	Pop 06	79	Samba 03
55	Pop 07	80	Samba 04
56	Pop 08	81	Samba 05
57	Pop 09	82	Samba 06
58	Pop 10	83	Soul 01
59	Pop 11	84	Soul 02
60	Pop 12	85	Soul 03
61	Reggae 01	86	Soul 04
62	Reggae 02	87	Soul 05
63	Reggae 03	88	Soul 06
64	Rock 01	89	Soul 07
65	Rock 02	90	Soul 08
66	Rock 03	91	Swing 01
67	Rock 04	92	Swing 02
68	Rock 05	93	Swing 03
69	Rock 06	94	Swing 04
70	Rock 07	95	Swing 05
71	Rock 08	96	Swing 06
72	Rock 09	97	Swing 07
73	Rock 10	98	Swing 08
74	Rock 11	99	Waltz 01
75	Rock 12	100	Waltz 02