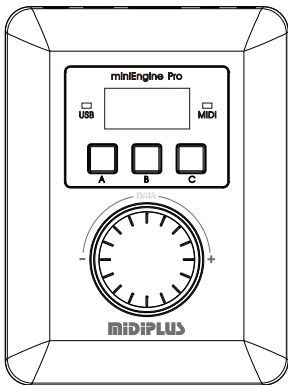


MIDIPLUS

miniEngine Pro

User Manual

Thank you for purchasing **MIDIPLUS** miniEngine Pro. It is a stylish, easy-to-use, powerful and portable MIDI sound module. It can provide 128 the newest high-quality GM sounds and effects. It has a 2,500mAh Li-ion battery which allows you continue the performance even without an external power supply. It supports all the MIDI devices which with MIDI OUT or USB output. Just connect your device's MIDI OUT or USB output to miniEngine Pro and start your music journey.



What's in the package

- miniEngine Pro
- 3.5mm / MIDI Cable
- User Manual
- **MIDIPLUS** Information Card
- Micro-USB Cable



Safety Cautions:

This product contains Li-ion battery. To avoid any damages to the battery or any other damages, never disassemble the unit by yourself.

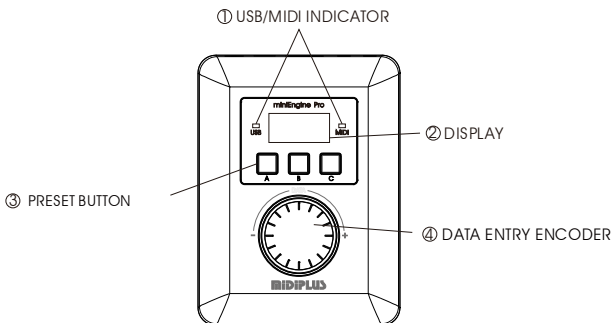
Never disassemble, press, puncture the unit. Never expose the unit into water or fire and under high temperature.

Features

- miniEngine Pro provides 128 the newest high-quality GM sounds
- Supports up to 64 complex tones and 24bit / 48kHz high-quality audio output
- Supports MIDI devices with MIDI OUT or USB output with zero latency
- With 128*64 Pixels of OLED display
- Supports MIDI IN and USB Host work simultaneously. One piano plays accompaniment while another plays melody. A true duet.
- Compact but powerful and easy-to-use. Excellent for operating with MIDI devices together.
- Comes with 3 (A, B, C) preset function buttons which could be shifted easily.
- Comes with a 2,500mAh rechargeable Li-ion battery. Able to supplies power to your MIDI device through USB Host ($\leq 500\text{mA}$).
- USB Host can also charge up your mobile phone
- Power supply: micro-USB
- Interfaces: 3.5mm audio output, MIDI input, USB Host, micro-USB interface.

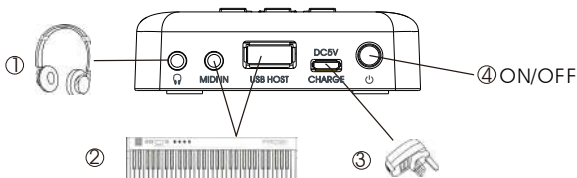
Panel Description

Front Panel



1. Indication LEDs: USB / MIDI indicate communication status. LEDs glow up when there is any data transmitting.
2. Display: Showing channels, volume, tone code, Reverb value, PAN, vibrato, battery power, font size and language selection etc. (Channel can only be selected by the MIDI device)
3. Preset buttons: 3 (A, B, C) buttons for storing preset effects.
To set up a button (e.g. Button A): Press Button A and the light glows. Press the big knob and select from volume / tone / reverb / Pan / vibrato. Then turn the big knob again to select value. Display shows the current value. Button A is set.
4. Data entry encoder: Turn to select value. Press to select function.

Rear Panel



1. Headphone jack / Output: Connect to headphone or other output devices.
2. MIDI IN / USB Host: Connect to MIDI devices with MIDI OUT or USB output.
3. Power / Charging: micro-USB for power input or battery recharging.
4. On / Off: Press and hold for 5 sec. to turn on or off the unit. When the unit is on, press it and reset CC parameters.

Operations

- miniEngine Pro allow you to adjust sound effects with its buttons and knob
1. Select a preset button. Press the big knob and select the function to adjust.

2. Turn the big knob and adjust.

- miniEngine Pro allow you to adjust sound effects through the connected MIDI device

Connect miniEngine Pro to a MIDI device and adjust it through the device. Refer to your MIDI device's instruction for detailed operations. When you adjust on your device volume / tone / reverb / pan / vibrato, the display on miniEngine Pro changes accordingly.

- Two MIDI devices connecting to miniEngine Pro

1. Connect the two MIDI devices to miniEngine Pro's MIDI IN and USB Host respectively.
2. The two MIDI devices must be set in different channels.(select the channel through the MIDI device)
3. Press any key on one of the devices and adjust on miniEngine Pro the tone and the effect you want. Similarly, set up and adjust the tone and the effect for another MIDI device. Then the devices are ready to play simultaneously. (Tone and effect can be adjusted from the MIDI devices)
Note: With two MIDI devices connected, the display on miniEngine Pro shows the setting of the device that is last operated. Make sure what the active device is before adjust tone and effect.
4. Factory reset: Press and hold preset Button A and C at the same time and restart the unit. A confirmation message is shown on the display. Press the big knob to confirm.

- Display setting

Language / font size setting: Press and hold the big knob for 2 seconds to enter to the display editor mode, select the language and font size by pressing the large knob briefly, then turn the big knob to choose the language and font size

Appendix 1:General MIDI Sounds list

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

Appendix 2: Specifications

Product Specifications	
Product	miniEngine Pro
MIDI sound module	Internal MIDI sound module
complex tones	Up to 64 complex tones
Sounds	128 GM sounds
Jack	Headphone (Line) OUT, MIDI IN, USB Host,
Power Supply	micro-USB ($\geq 500\text{mA}$)
Battery Capacity	2,500mAh
Display	OLED matrix display
Accessory	User Manual, 3.5mm MIDI adapting cable micro-USB charging cable MIDIPLUS information card
Input / Output	
Headphone (Line) OUT	for standard 3.5mm stereo headphones
MIDI IN	for MIDI data
USB HOST	for USB peripherals (MIDI devices)
micro-USB	for power supply and charging

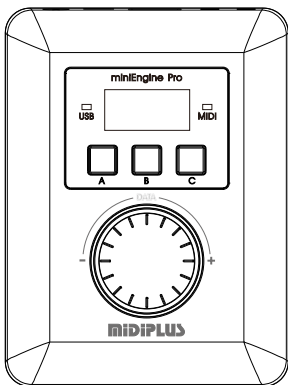
www.midiplus.com

MIDIPLUS

miniEngine Pro

用户手册

感谢您购买了 MIDIPLUS 的 miniEngine Pro; miniEngine Pro 是集时尚、轻便、操作简单、功能强大于一体的移动音源。它能为您提供 128 种最新的高品质 GM 音色和效果器等功能。同时自带一个 2500mAh 的锂电池，能让您在没有外部供电的情况下继续演奏；支持所有拥有 MIDI OUT 或者 USB 输出功能的 MIDI 设备，只需将 MIDI 设备的 MIDI OUT 或者 USB 接口连接到您的 miniEngine Pro 上，便可开始您的音乐之旅。



包装附件

- miniEngine Pro 一台。
- 3.5mm 转 MIDI 转接线一条。
- 用户手册一份。
- **nidiPLUS** 信息卡。
- Micro-USB 充电线



安全警告：

本产品中含有锂离子电池，严禁私自拆开产品外壳，避免可能造成的电芯破损或其他破坏。

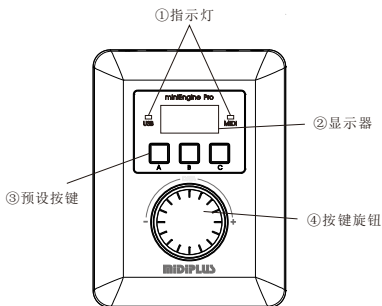
严禁任意拆解、挤压、穿刺本产品；不得将本产品投入水中、火中、暴露在高温环境中。

产品特性

- miniEngine Pro 能为你提供 128 种最新的高品质 GM 音色。
- 拥有最大支持 64 复音输出，提供 24 bit / 48 kHz 高质量音频输出。
- 支持连接带有 MIDI OUT 或者 USB 输出的 MIDI 设备，且均可实现零延时。
- 128*64 分辨率的 OLED 显示。
- 支持 MIDI IN 和 USB HOST 同时使用，一台琴弹伴奏，一台琴弹旋律，实现双琴演奏。
- miniEngine Pro 不仅小巧玲珑、功能强大，而且操作十分便捷，支持 miniEngine Pro 与 MIDI 设备同时操作。
- 带有 3 个 (A、B、C) 预设功能按键，随时切换预设。
- 内置 2500mAh 可充锂电池，可以给您的 MIDI 设备供电(USB 输出电流 $\leq 500\text{mA}$)。
- miniEngine Pro 的 USB 设备口(USB HOST)提供了标准的 USB 5V 500mA 电流输出，可充当您的移动电话的应急移动充电器。
- 供电方式：Micro-USB 充电/供电。
- 接口：3.5mm 音频输出接口，MIDI 输入接口，USB HOST 接口(USB 外设)，Micro-USB 充电接口。

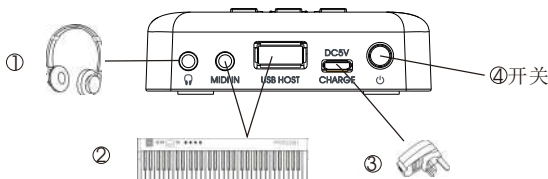
面板说明

前面板



1. 指示灯：USB / MIDI 指示设备的通信情况，当有数据传输时，指示灯会亮起。
2. 显示器：显示通道、音量值、音色序号、混响值、声像值、颤音值、剩余电量、字体大小以及类型等数据。(通道只能通过 MIDI 设备自身选择)
3. 预设按键：用于存储预先设置好的效果，分有(A、B、C)三个预设按键。
预设说明：预设按键 A：按下此键时，按键灯亮起，通过先按下大旋钮选择(音量 / 音色 / 混响 / 声像 / 颤音)；选择完成后再旋转大旋钮，调节数值的大小；显示器显示当前数值。调节完成后 A 按键数值被记忆储存。
4. 大旋钮：旋转用于调节的数值大小；
旋钮按键：按下按键用于选择功能。

后面板



1. 耳机/输出接口：连接到耳机或其它输出设备。
2. MIDI IN/USB IN 接口：连接带有 MIDIOUT 或 USB IN 输出接口功能的 MIDI 设备。
注：使用 MIDI IN 接口连接设备时，您的键盘需要外接电源供电。
3. 供电/充电接口：Micro-USB 接口，提供供电和充电功能。
4. 开关：设备开关，长按 5 秒开机或关机；在开机状态下，短按开关键，将恢复那些不可在 miniEngine Pro 上面调的 CC 功能参数。

操作说明

● miniEngine Pro 可通过按键及旋钮来调节声音效果。

1. 选择一个预设按键，按下旋钮按键选择你需要调节的功能；
2. 旋转旋钮进行，调节出您想要的效果。

● MIDI 设备可调节 miniEngine Pro 的声音效果。

将 miniEngine Pro 跟您的 MIDI 设备连接，通过 MIDI 设备可以调节声音效果，具体操作流程请查看您所使用 MIDI 设备产品的说明书。当您的设备在调节(音量/音色/混响/声像/颤音)功能时，miniEngine Pro 上的显示器所显示的数值也相应发生变化。

● 两台 MIDI 设备同时连接 miniEngine Pro 演奏的操作方法。

1. 将两台 MIDI 设备分别用 USB 和 MIDI 线连接到 miniEngine Pro 上。(MIDI 线连接的 MIDI 设备需要另外供电)
2. 将两台 MIDI 设备调到不同的通道(MIDI CHANNEL)上。(通道只能通过 MIDI 设备自身选择)
3. 按下需要调节的设备的任意琴键，再通过 miniEngine Pro 调节出所需的音色和效果；同样方法，调出另一个 MIDI 设备的音色与效果，这样就能实现两个 MIDI 设备同时演奏。(音色和效果可以通过 MIDI 设备自身的功能来进行调节)

注：连接两台 MIDI 设备时，miniEngine Pro 显示器上显示的数据是您最近一次操作的数据。调节音色和效果时，请先通过 miniEngine Pro 显示器左上角的通道来确认当前 miniEngine Pro 控制 MIDI 设备。

● 恢复出厂设置：

同时按下(A、C)2个预设按键，再开机，显示器显示恢复原厂设置完成，并进入正常工作状态。

● 显示设置：

语言/大小选择：正常工作状态下长按大旋钮 2 秒，进入显示编辑模式，通过短按大旋钮选择语言/大小，再旋转旋钮选择所需的语言及字体大小。

附表 1: 音色表

0	平台钢琴	1	亮音钢琴	2	平台电钢琴
3	走音钢琴	4	电钢琴 1	5	电钢琴 2
6	大键琴	7	古钢琴	8	钢片琴
9	钟琴	10	音乐盒	11	抖音琴
12	立奏木琴	13	柔音木琴	14	管钟
15	扬琴	16	拉杆风琴	17	敲击风琴
18	摇滚风琴	19	教堂风琴	20	簧片风琴
21	手风琴	22	口琴	23	探戈手风琴
24	古典吉他	25	民谣吉他	26	爵士电吉他
27	原音电吉他	28	弱音电吉他	29	破音电吉他
30	噪音电吉他	31	泛音电吉他	32	原音贝斯
33	手弹电贝斯	34	弹片电贝斯	35	无格贝斯
36	甩指贝斯 1	37	甩指贝斯 2	38	合成贝斯 1
39	合成贝斯 2	40	小提琴	41	中提琴
42	大提琴	43	低音提琴	44	颤音弦乐器
45	弹拨弦乐	46	竖琴	47	定音弦乐器声
48	弦乐合奏 1	49	弦乐合奏 2	50	合成弦奏 1
51	合成弦奏 2	52	合唱“啊”音	53	合唱“哦”音
54	合成音	55	打击交响乐	56	小号声
57	长号声	58	大号声	59	弱音喇叭
60	法国号	61	铜管乐器组演奏声	62	合成钟管 1
63	合成钟管 2	64	高音萨克斯声	65	高中音萨克斯声
66	特内萨克斯声	67	中音萨克斯声	68	双簧管
69	英国小号声	70	巴松管声	71	单簧管声
72	短笛	73	长笛	74	直笛
75	排笛	76	吹瓶笛	77	尺八竹笛声
78	汽笛声	79	陶笛声	80	长方形卧式钢琴声
81	拉锯声	82	汽笛风琴声	83	棕櫚莺声
84	卡那声	85	说话声	86	五度和声
87	低音和主旋律	88	新时代声	89	热情声
90	多种合成音	91	唱诗班声	92	低音琴弓声
93	金属声	94	气氛包围声	95	风吹声
96	雨声	97	电音配音乐	98	清澈的水晶声
99	自然气氛声	100	晴朗天气声	101	坏天气声
102	空谷回声	103	科学幻想声	104	西塔尔琴声
105	班卓琴声	106	撒米森琴声	107	日本十三弦琴音

108	克林巴琴声	109	苏格兰风笛	110	提琴类乐器声
111	唢呐	112	叮当铃声	113	阿戈戈鼓声
114	钢板鼓声	115	木板鼓声	116	秦可鼓声
117	旋律鼓声	118	合成鼓声	119	铙钹声
120	摩擦噪声	121	呼吸声	122	海浪声
123	鸟叫声	124	电话声	125	直升飞机声
126	鼓掌声	127	射击声		

附表 2：规格表

产品规格	
产品名称	miniEngine Pro
音源	内置音源模块
复音	最大支持 64 复音
音色	支持 128 种 GM 音色
插孔	HEADPHONE (LINE) OUT、MIDI IN、USB HOST、
电源适配线	Micro-USB (≥500mA)
电池容量	2500mAh
显示屏	OLED 点阵显示屏
附件	用户手册、MIDI 转接线、Micro-USB 充电线、信息卡
输入输出	
HEADPHONE (LINE) OUT	标准 3.5mm 立体声耳机接口
MIDI IN	MIDI 信息输入接口
USB HOST	USB 外设接口(接 MIDI 设备)
Micro-USB	充电/供电接口

www.midiplus.com