

Musician Designed for Musicians



M2B系列蓝牙适配器

M2B-S/M2B-SC

版本 2.3.5 发布日期 2019/03/17

目录

系统要求	3
如何安装	3
M2B-S 的安装	3
M2B-SC 的安装	4
如何连接和使用	5
在 iPhone/iPad/iPod Touch 上使用	5
在 Mac 电脑上使用	7
M2B 小助手的使用	
连接 M2B 适配器	9
如何修改默认蓝牙名称	11
如何升级最新的固件	12
常见问题	
附录	15
支持的 MIDI 消息格式	15

系统要求

M2B系列适配器目前支持以下操作系统:

- iOS 8.0 及以上版本
- macOS Yosemite 及以上版本

不支持 Windows 系统, iPad 2 代、iPhone 4 均不支持。

如何安装

介绍如何安装之前请先了解一下 M2B 指示灯的含义:

指示灯颜色	状态	含义
红色	长亮	电源已接通
蓝色	间歇闪烁	等待连接
蓝色	熄灭	连接成功
蓝色	长亮	固件升级中

M2B-S的安装

M2B-s 是外插式适配器,使用之前先关闭要接入的 MIDI 设备的电源。将 M2B-s 适配器插在设备的 MIDI Out 接口上,打开 MIDI 设备电源。此时 M2B-s 尾部 的电源指示灯将亮起,这表示 M2B-s 已经开始工作。







图示为面朝 MIDI Out 插孔方向

M2B-SC 的安装

M2B-sc 是内置式适配器 需要安装到 MIDI 设备内部。安装时要确保以下几点:

1. 安装过程中设备电源始终处于关闭状态,且安装前释放下身体静电。

- 2. 只有安装在 MIDI Out 端口才能正常工作,不要安装在 MIDI In 端口上。
- 3. 设备 MIDI Out 引脚有 5V 电源输出,或设备内部有稳定 5V 电源引脚。
- 4. M2B-sc 的蓝牙芯片上带有天线,在安装芯片时避免天线被金属部件遮挡。

M2B-sc 共有三个不同颜色的接线引脚,分别连接如下:

引脚	功能	接 MIDI Out
5V	5V 电源	第4脚
GND	地	第2脚
RX5V	数据	第5脚
TX5V	预留	不接



图示分别为正面看 MIDI Out 插孔方向,背面看接线柱的方向,在背面接线时注意不要接错。

接线完成后,将 M2B-sc 芯片用热融胶或较厚的双面胶固定在 MIDI 设备内部。 在确保安全的前提下打开设备电源,此时,M2B-sc 的电源指示灯应该亮起,至 此 M2B-sc 的安装已完成。

如何连接和使用

在 iPhone/iPad/iPod Touch 上使用

安装好蓝牙适配器并打开设备电源后,打开 iOS 自带的 GerageBand 软件。打开"设置>高级"选择"蓝牙 MIDI 设备",打开蓝牙 MIDI 设备列表。



打开蓝牙 MIDI 设备列表后 将会看到已经连接过的蓝牙设备或未连接的新设备。 点击列表中的 "M2B MIDI Adapter",适配器将会与手机或平板电脑联接起来。 www.robkoo.com



连接成功后, M2B MIDI Adapter 将状态将显示为"已连接", 如果要断开再次 点击列表中的设备名称即可断开。



连接好 M2B 适配器以后,在演奏 MIDI 设备时连接的 APP 或应用中则会收到来自 MIDI 设备的数据信息。每次断开连接后,要再次使用适配器都要先连接上它。

在 Mac 电脑上使用

在设备已经打开电源的情况下,打开 macOS 自带的 Audio MIDI Setup 应用,在 Window 菜单下点击 "Show MIDI Studio"打开 MIDI 设置面板。



双击上图最左边的蓝牙设置图标开始搜索附近的蓝牙 MIDI 设备,找到"M2B MIDI Adapter"后点击"连接"。

Bluetooth Configuration			
Name:	MacBook Pro		Advertise
Click Advertise to become discoverable as MacBook Pro			
Scanning for MIDI Bluetooth Devices			
Device Nam	e	MIDI Properties	Action
M2B MIDI	Adapter	MIDI Input/MIDI Output	Connect
		1 device found	?

点击"断开连接" M2B 适配器将进入待连接模式。此时,它可以被另外的手机 或电及连接。

Bluetooth Configuration			
Name:	MacBook Pro		Advertise
Click Advertise to become discoverable as MacBook Pro			
Scanning for MIDI Bluetooth Devices			
Device Nam	e	MIDI Properties	Action
Device Name MIDI Properties Action M2B MIDI Adapter MIDI Input/MIDI Output Disconnect			
		1 device found	?

连接好 M2B 适配器以后,在演奏 MIDI 设备时 Mac 电脑则会收到来自 MIDI 设备的数据信息。每次断开连接后,要再次使用适配器需要重新连接。

M2B 小助手的使用

M2B 小助手是官方开发的专属 APP , 请至官方网站或 App Store 下载。

连接 M2B 适配器

打开 M2B 小助手后等待搜索到 M2B 适配器,点击设备名称将会连接该设备。



成功连接以后,此时即可以在 iOS 设备上使用蓝牙适配器了。点击最右侧的叹 号小图标可以查看设备的详细信息,修改默认名称或检查最新的固件更新。



如何修改默认蓝牙名称

成功连接以后,点击蓝牙名称即可修改默认设备名称。设备名称需要在16个字 符以内或5个汉字以内。

	下午10:21	۹ 🖇 88% 🔳
〈 选择设备	设备信息	
蓝牙名称	M2B M	IIDI Adapter >
型号		M2B-s
序列号	M2B8	0CA474189CA
软件版本		2.2.0.f

如何升级最新的固件

有新版本的固件时,设备信息页则可以看到软件更新的提醒。进入软件更新后确 认更新内容后,点击"现在更新"即可进行固件升级。升级时请确保设备电池充 足,且在足够近的范围内。

●●●○○中国联通 令	下午10:20	🕑 🖇 88% 페)
〈 选择设备	设备信息	
蓝牙名称	Μ	2B MIDI Adapter
型号		M2B-s
序列号	M2B	80CA474189CA
软件版本		2.1.0
软件更新		1 >

常见问题

1. 蓝牙适配器接到了 MIDI 接口上, 设备也打开了但是适配器灯不亮。

适配器目前只支持 MIDI Out 功能,需要插接在 MIDI Out 接口上,插接在 MIDI In 接口上不能工作。如果设备上既有 MIDI Out 也有 MIDI In 接口,请确认是 插在 MIDI Out 接口上。

2. 适配器蓝牙什么时候可以搜索到?

只要适配器没有与其它 APP 或应用接连上,它会一直在广播名称,此时可以搜索到它并连接。

3. 适配器不知道当前连接了哪台设备,搜索不到想要连接它怎么办?

断开适配器的设备电源,适配器每次重新打开后都会进入广播模式,此时可以重新搜索到它。

4. 蓝牙适配器的指示灯亮着,也连接成功了但就是演奏时无反应。

请检查是否是 MIDI 设备电池供电不足,适配器在供电不足时会不能正常工作。

附录

支持的 MIDI 消息格式

目前所有MIDI消息均已支持,但不支持SysExec消息:

Channel Voice Messages

MIDI STATUS	CODE
Note Off	0x80
Note On	0x90
Polyphonic key pressure/Aftertouch	0xA0
Control Change	0xB0
Program Change	0xC0
Channel pressure/After touch	0xD0
Pitch Bend	0xE0

System Common Messages

MIDI STATUS	CODE
MIDI Time Code Quarter Frame	0xF1
Song Position Pointer	0xF2
Song Select	0xF3

Tune Request	0xF6
--------------	------

System Real Time Messages

MIDI STATUS	CODE
Timing Clock	0xF8
Start	0xFA
Continue	0xFB
Stop	0xFC
Active Sensing	0xFE
System Reset	0xFF