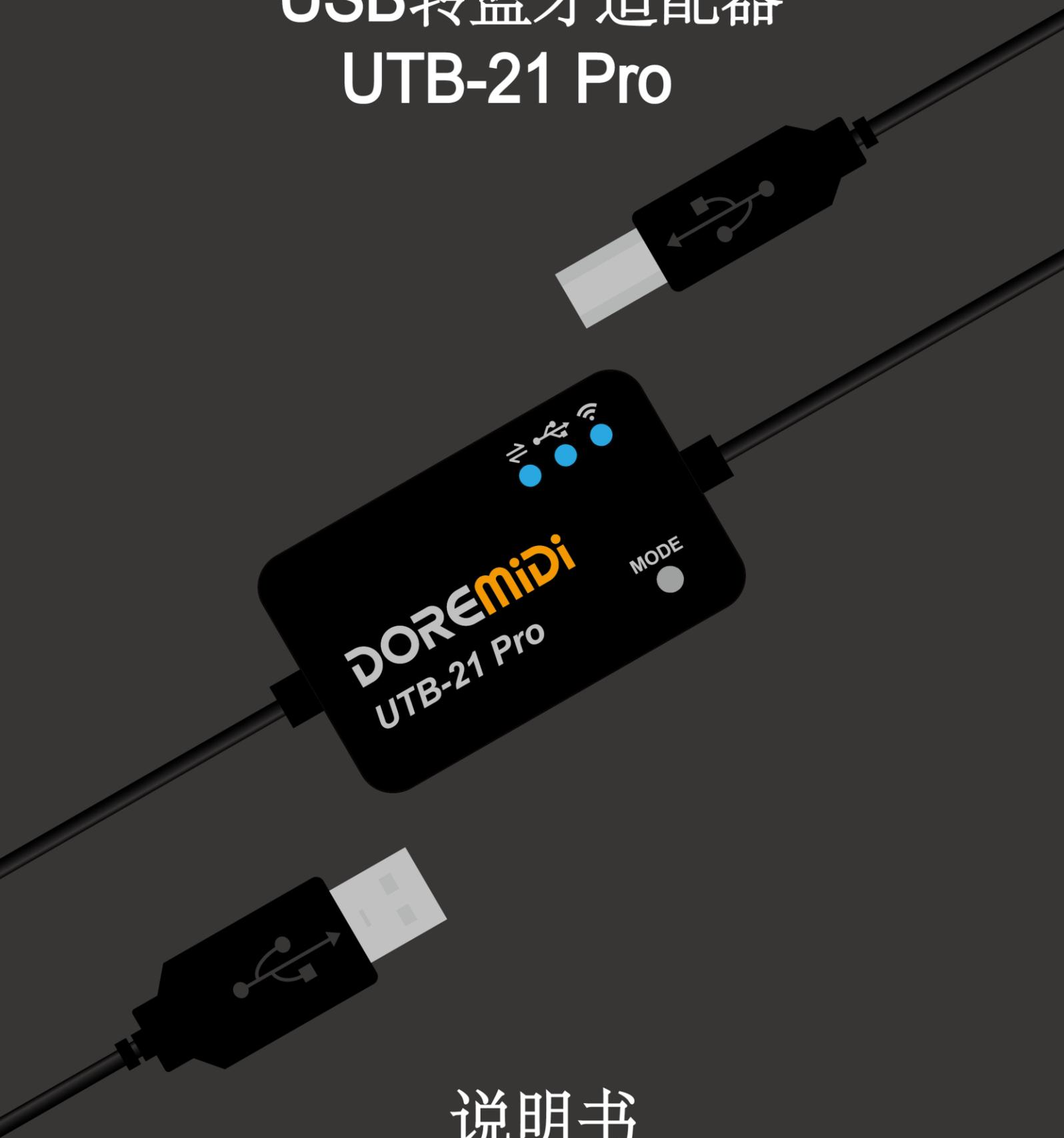


# USB转蓝牙适配器 UTB-21 Pro

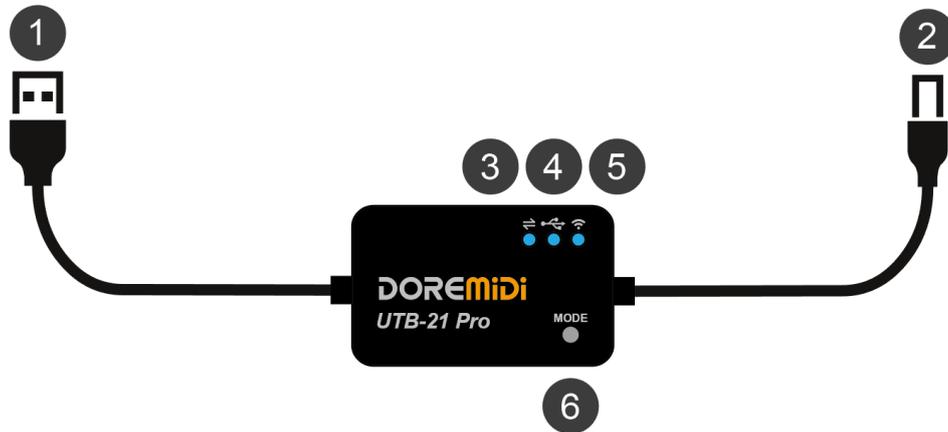


说明书

## 一、 产品介绍

USB 蓝牙 MIDI 适配器 (UTB-21 Pro)，具备将乐器 USB 口转化为蓝牙 MIDI 的功能，使带 USB MIDI 接口的乐器可以通过蓝牙 MIDI 连接手机或电脑。UTB-21 Pro 可切换为蓝牙主机模式，连接 DOREMiDi 的其他蓝牙 MIDI 产品。本产品兼容市面上常用的 APP 软件。本产品兼容 Windows、Mac、iOS、Android 等系统。

## 二、 产品外观



- ① USB-A 插头：通过连接 5V USB 供电，给产品供电；
- ② USB-B 插头：用于连接 USB MIDI 设备的 USB TO HOST 接口；
- ③ 通讯指示灯：通讯指示灯，闪烁表示乐器有数据通讯；
- ④ USB 指示灯：成功连接到 USB MIDI 乐器后，蓝灯会亮起；
- ⑤ 蓝牙指示灯：闪烁为蓝牙未连接，常亮为蓝牙连接成功。蓝牙指示灯为蓝色表示为从机模式，红色表示为主机模式；
- ⑥ MODE 按键：双击切换主/从模式。从机模式用于连接计算机软件，主机模式可用于连接 DOREMiDi 其他蓝牙 MIDI 从机设备。

## 三、 产品参数

名称	说明
型号	UTB-21 Pro
整体长度	2 米
净重	110g
USB-A 插头	供电，使用 5V USB 适配器为产品供电
USB-B 插头	标准 USB MIDI HOST 接口，接乐器的 USB TO HOST 接口
指示灯	数据通讯指示灯，USB 工作指示灯，蓝牙工作指示灯
蓝牙版本	低功耗蓝牙 5.2
支持系统	Windows、Mac、iOS、Android
USB MIDI 乐器兼容型号	(请查看最新兼容表： <a href="http://www.doremidi.cn/h-pd-25.html">http://www.doremidi.cn/h-pd-25.html</a> )
兼容 APP	库乐队，泡泡钢琴，弹琴吧，Simply Piano 等带有蓝牙 MIDI 的 APP

## 四、 使用步骤

### 1. 供电

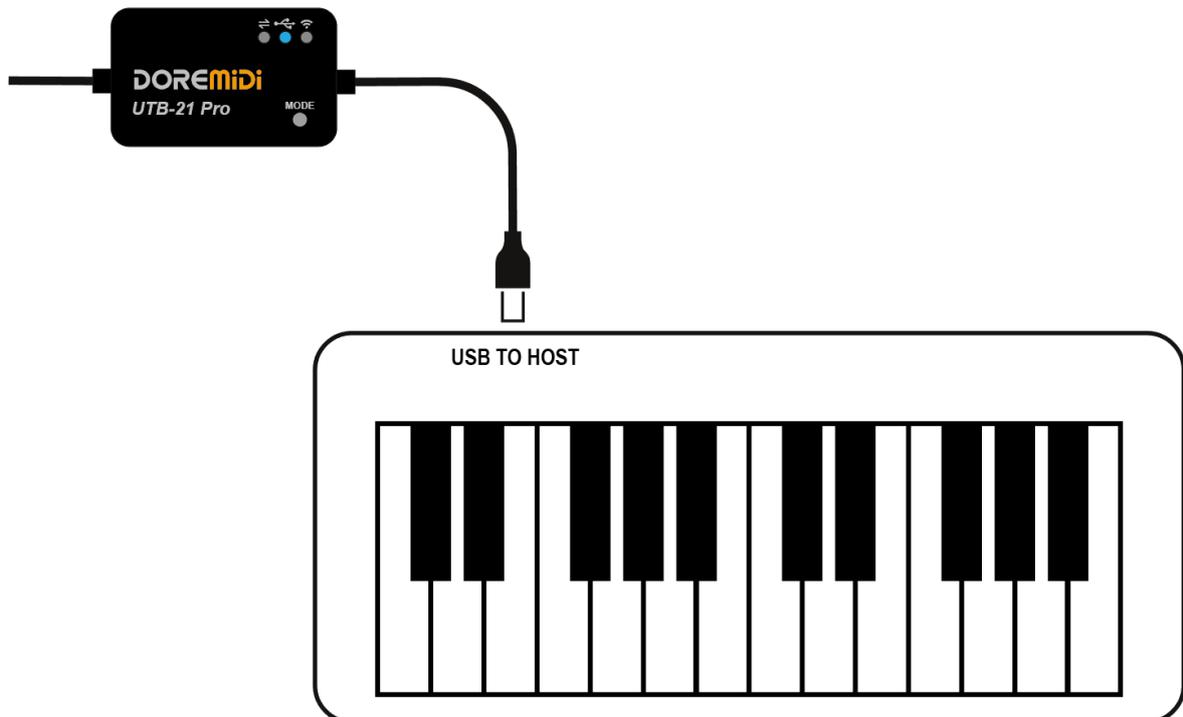
使用 5V 的 USB 适配器，通过 USB-A 给 UTB-21 Pro 供电。供电后蓝牙指示灯会闪烁。



### 2. 连接 USB MIDI 设备

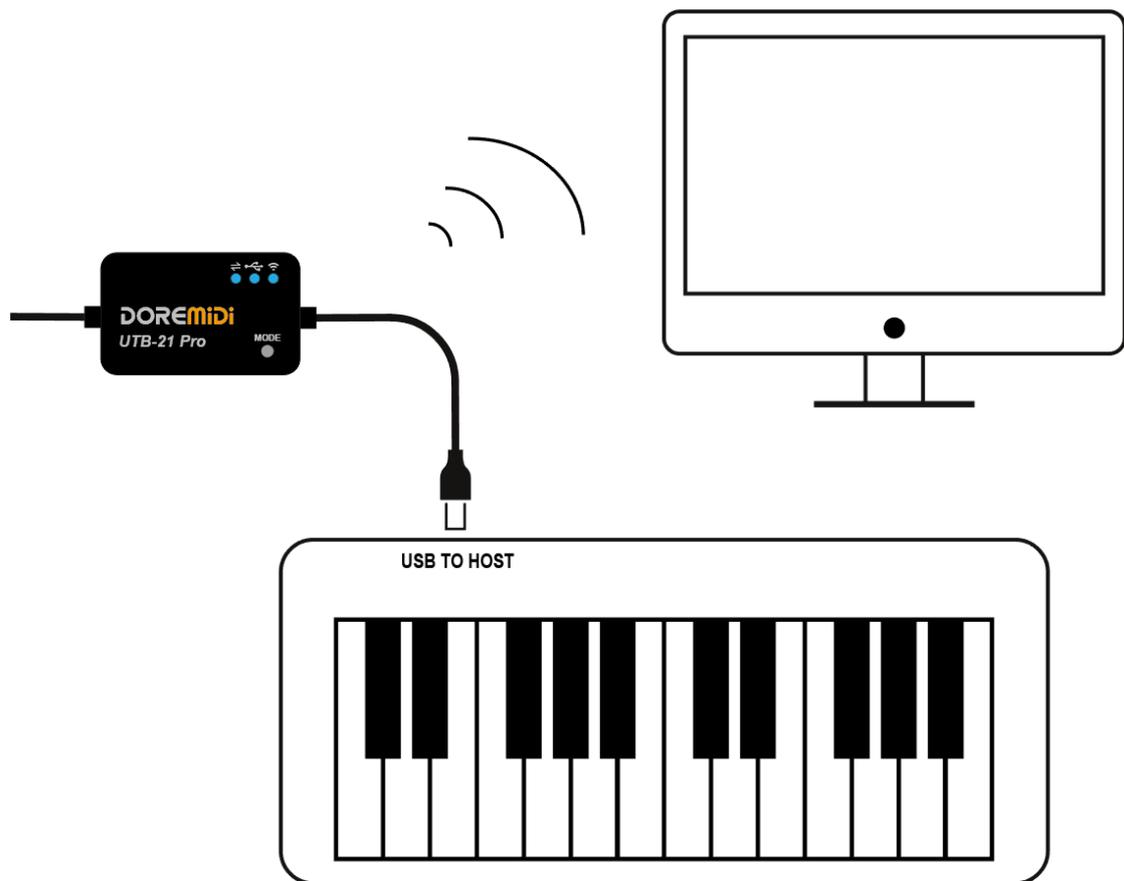
通过 USB-B 接口，连接 USB MIDI 乐器，连接成功后，USB 指示灯会亮起。

（注意：①USB MIDI 乐器的 USB 口一般会标记 USB to HOST 或者 USB Device。②可以通过 USB-B 口给 USB MIDI 乐器供电，但需要确保 5V 适配器的功率可以满足 USB MIDI 乐器的运行。）



### 3. 蓝牙 MIDI 的连接

UTB-21 Pro 支持通过蓝牙 MIDI 连接计算机（MacOS/Windows），移动设备（iPhone/iPad/Android），以及其它 DOREMiDi 蓝牙 MIDI 设备。

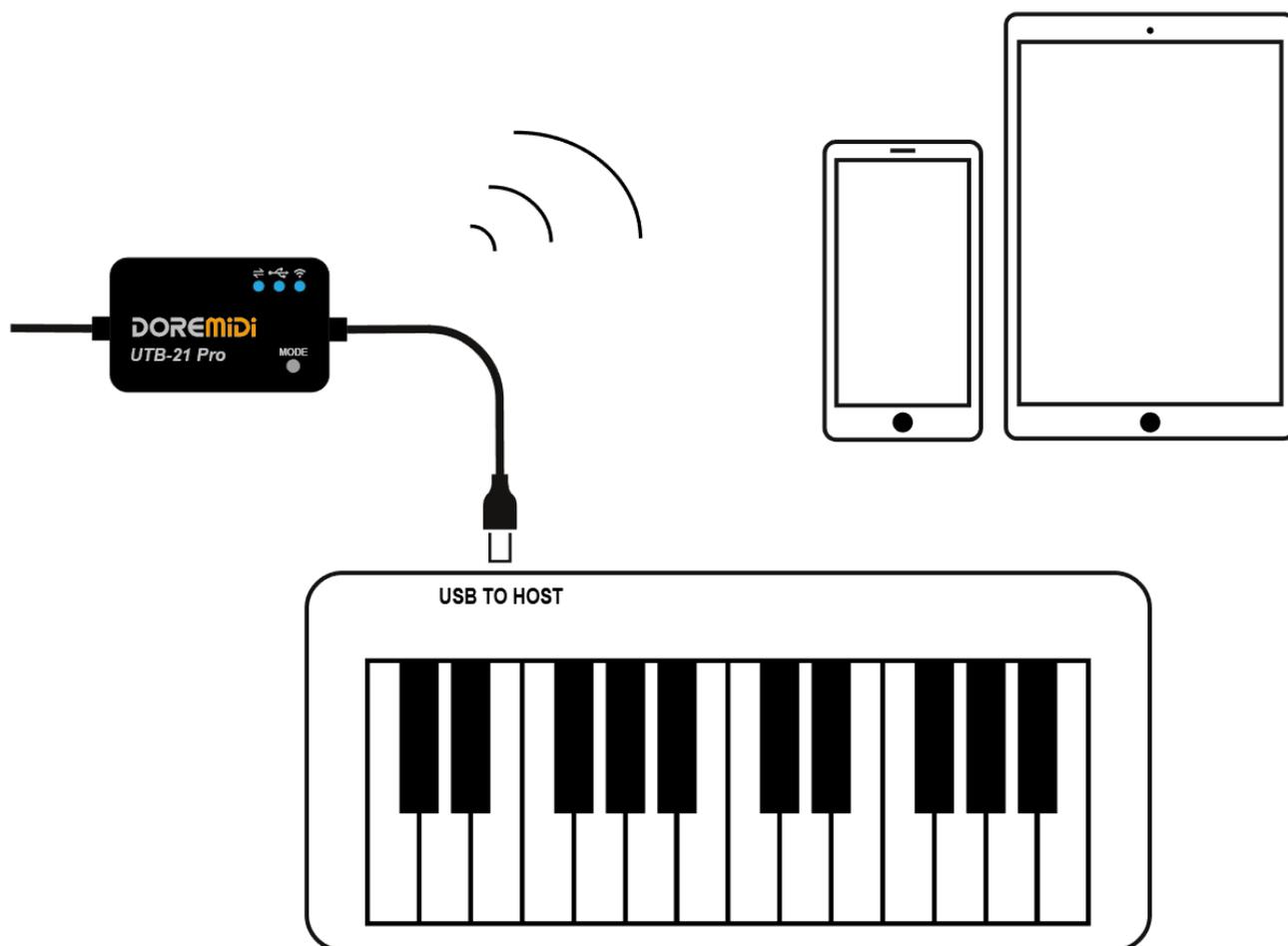


- 蓝牙 MIDI 连接到 MacOS
  - a) 在 Mac 上的“音频 MIDI 设置”应用  中，选取“窗口”>“显示 MIDI 工作室”。
  - b) 点按“MIDI 工作室”工具栏中的“配置蓝牙”按钮。
  - c) 在配对模式中设置蓝牙 MIDI 外围设备。
  - d) 从蓝牙 MIDI 设备列表中选择外围设备，然后点按连接。
- 蓝牙 MIDI 连接到 Windows 10
  - a) 在电脑设置中连接 DOREMiDi 蓝牙设备；
  - b) 使用“loopMIDI”创建虚拟 MIDI 端口；
  - c) 使用“MIDIberry”配置，将 DOREMiDi 蓝牙设备路由到虚拟 MIDI 端口；
  - d) 打开 DWA 软件，选择虚拟 MIDI 端口。

midiberry 下载: <https://www.microsoft.com/en-us/store/p/midiberry/9n39720h2m05>

LoopMIDI 下载: <https://www.tobias-erichsen.de/software/loopmidi.html>

(注意: 请使用 Windows10 及以上版本的电脑。)

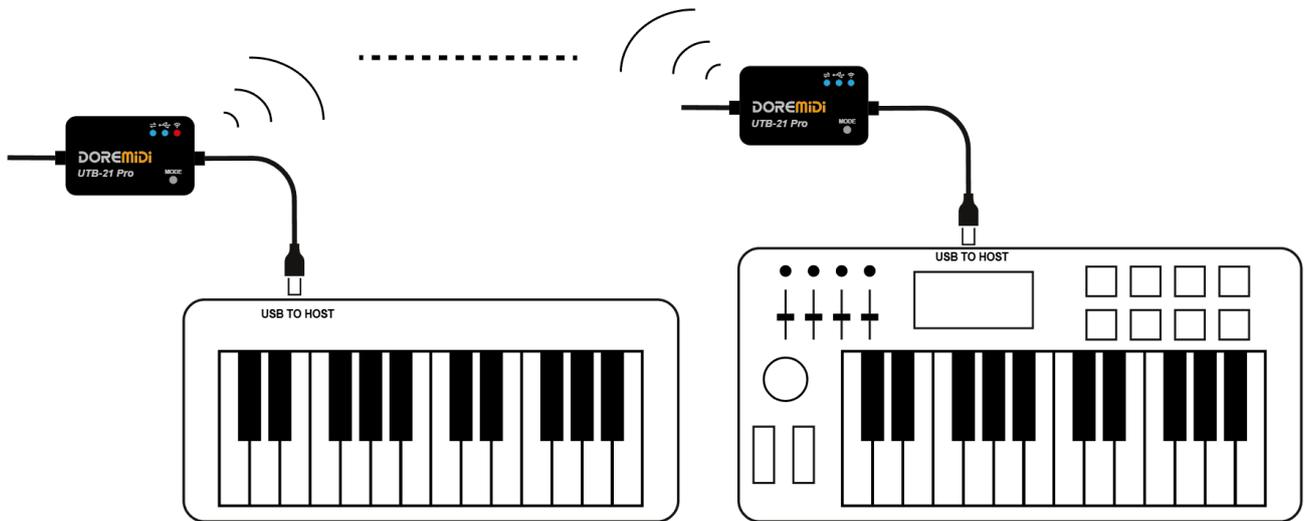


- a) 打开移动设备的蓝牙功能。
- b) 打开具备蓝牙 MIDI 功能的 APP。
- c) 在 APP 的设置中找到蓝牙 MIDI 连接选项，点击连接 DOREMiDi 设备。

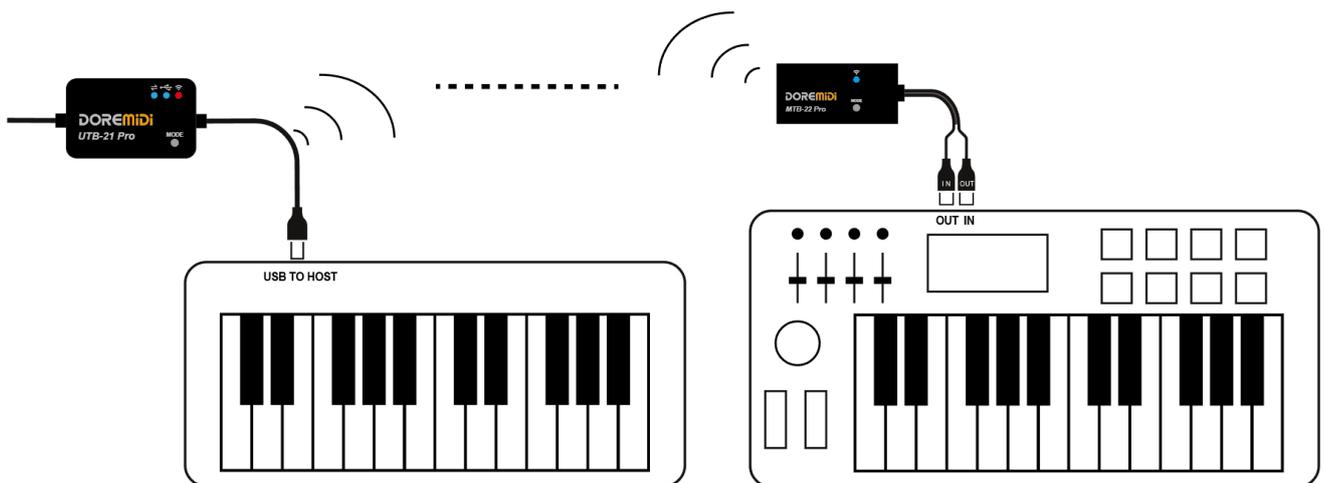
(注意：①请不要在手机系统中连接蓝牙 MIDI 设备。②不同 APP 的蓝牙 MIDI 连接位置可能不同，另外有些 APP 对自身品牌以外的蓝牙 MIDI 设备的连接做了限制，请查询你的 APP 使用说明。)

## 3.3. 连接 2 个 MIDI 设备

UTB-21 Pro 支持连接其它 DOREMiDi 的蓝牙 MIDI 设备，可用于将两个 MIDI 设备通过蓝牙 MIDI 连接。



(2 个 UTB-21 Pro 的连接)



(UTB-21 Pro 和 MTB-22Pro 的连接)

- 在蓝牙 MIDI 未连接的状态下，长按其中一个蓝牙 MIDI 设备的“MODE”按键 3 秒
- 蓝牙指示灯变为红色，说明进入主机模式；
- 主机设备会连接最近的蓝牙 MIDI 从机设备，连接成功后蓝牙指示灯常亮。

(注意：①不能确保其他品牌的蓝牙 MIDI 可以与 DOREMiDi 蓝牙主机一起使用。②请在蓝牙未连接的状态下切换蓝牙主/从机模式。)

## 五、 注意事项

1. 本产品包含电路板；
2. 雨淋或浸泡在水中，将有可能导致产品失灵；
3. 不要加热、重压、毁坏内部组件；
4. 非专业维修人员，不得拆开产品；
5. 产品工作电压为 5VDC，使用低于/超过该电压供电，可能导致产品不能正常工作或损坏。

## 六、 问题&解答

问题：USB-B 接口，是否可以给 USB MIDI 乐器供电？

解答：可以供电，但是要注意 USB 适配器的电源输入功率是否可以达到乐器的工作要求。

问题：USB-B 接口不能工作。

解答：请按以下步骤操作：

- 确保供电正常，产品上电后指示灯有闪烁；
- 确认乐器可以正常工作且乐器的 USB 接口是带有 MIDI 功能（比如连接电脑可以识别到 MIDI 设备）；
- 尝试先通过 USB-A 给产品供电，再通过 USB-B 连接到乐器，看看 USB 的指示灯是否会亮起；
- 如果 USB 的指示灯还是没有亮，或者亮了之后不能传输 MIDI 消息，请联系客服解决。

问题：关于蓝牙 MIDI 如何连接软件的问题。

解答：请查询您的软件使用说明，或参考《[DOREMiDi 蓝牙 MIDI 连接教程.pdf](#)》，链接：

<http://www.doremidi.cn/cn/h-pd-25.html>

如果问题未能解决，请联系客服。

---

制 造 商：华示（深圳）技术有限公司

地 址：广东省深圳市宝安区松岗街道佳裕大厦 910

客服邮箱：info@doremidi.cn