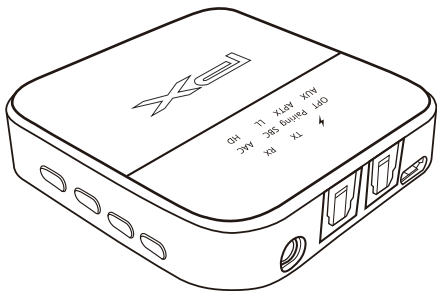




高傳真藍牙 音樂傳輸接收器

BTR-5.0 產品說明書



Qualcomm®
aptX™ HD



1. 產品介紹

本產品是接收與發射二合一的藍牙設備，該產品操作簡單，能夠自由發送和接收音頻。通過該產品，可以把手機裏的音樂傳送到家庭裏的音響設備上，更加方便的是，也可以使TV、CD播放機、MP3或者其他音頻設備發送到帶藍牙功能的音箱或耳機上，由於該產品採用低延遲技術，因此它也支持線上遊戲、電視、電影聲音即時的傳輸。本產品內置可充電電池，超長續航，完美的解決音頻設備的限制，擴展了各種音頻設備的功能。

2. 包裝內容物

光纖藍牙收發二合一機	x1
產品說明書	x1
光纖線	x1
USB充電線	x1
3.5MM音頻線	x1
RCA音頻連接線	x1

3. 產品主要規格

藍牙晶片: CSR8675

藍牙協議支持: RX: A2DP AVRCP TX: A2DP

傳輸距離: > 10M (空曠地方)

電池標準: 600MA

工作時間: RX > 18H TX > 22H

充電時間: 約3H

充電電壓: DC 5V

輸入/輸出連接方式: SPDIF、3.5MM立體聲音介面

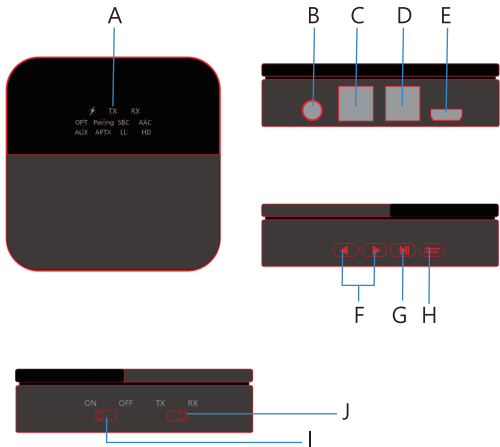
CODEC:

TX: aptX HD、aptX Low Latency、aptX、SBC

RX: aptX HD、aptX Low Latency、aptX、SBC、AAC

4. 產品概述


接口示意圖



介面說明

編號	功能
A	工作狀態指示燈
B	AUX 3.5mm輸入輸出介面
C	RX模式下光纖輸出介面(SPDIF OUT)
D	TX模式下光纖輸入介面(SPDIF IN)
E	Micro USB充電介面
F	上下曲(按一下)按鍵，長按按鍵加/減音量。 注: RX模式下執行
G	播放/暫停按鍵(按一下) 注: RX模式下執行
H	配對搜索按鍵，按一下回連，按二下搜索
I	配對設備電源開關，開/關機間隔時間>3S
J	切換開關(RX: 接收模式TX: 發射模式) 注:撥動此開關，可以切換設備工作模式

LED燈指示定義

LED燈狀態	設備狀態
"N" 燈點亮	設備充電中，充滿電後自動熄滅
"N" 燈閃爍	設備低電量報警，充電可解除
"RX" 燈點亮	設備處於RX接收工作模式
"TX" 燈點亮	設備處於TX發射工作模式
"OPT" 燈點亮	設備工作在SPDIF音頻模式
"Pairing" 白燈閃爍	快速閃爍，配對搜索狀態 每2S閃1次，待機狀態。 按兩下"  "可快速進入配對搜索狀態
白燈常亮	設備已連接成功
綠燈常亮	TX發射模式下，1對2 接藍牙
"SBC、AAC、 APTX、LL、HD" 燈點亮	設備對應工作在: SBC、AAC、aptX、 aptX Low Latency、aptX HD

5. 充電

本產品內置可充電電池，可供長時間待機和使用。產品在正常使用中若紅燈閃爍，表示處於低電量報警模式，需要進行充電。(建議在第一次使用前，先將其充滿電再使用)

A、將Micro USB充電線一端插入產品充電口，另一端接標準 USB 5V電源輸出口(如手機充電器、電腦USB介面)。

B、充電約3小時可以完全充飽。

C、充電時“”紅燈長亮，充電完成後紅燈熄滅。

注意事項:

- 1、電池電量過低或充電電源品質較差時，充電使用中，可能會出現電流干擾雜音。
- 2、經常充電使用，會影響到電池的使用壽命。
- 3、產品請儘量不要低電量存儲，低電量長時間存放可能會導致電池自動保護無法供電。

6. 功能操作

1.) 開機/關機 (開/關機間隔時間請不要低於3S)

將設備電源開關撥到  ON 端，LED 燈亮起，設備開機。

將設備電源開關撥到  OFF 端，LED 燈熄滅，設備關機。

2.) 設備自動進入回連配對搜索狀態

將設備開機，設備自動進入到回連及配對搜索狀。

3.) 快速進入配對模式

設備開機後，連續按兩次  按鍵可快速進入配對搜索狀態。

4.) 清除對設備

設備開機狀態下，長按  按鍵8S，所有LED燈同時點亮，清除配對設備成功。



5.) AUX/SPDIF模式自動切換


設備音頻採用自動切換方式，設備默認在SPDIF，當您插上AUX介面音頻線時會自動切換到AUX，可以按您的喜好來使用AUX或SPDIF模式，在SPDIF模式下設備插入SPDIF IN端口並實現TX


(發送)功能。另需要插入SPDIF OUT端口以實現RX (接收)功能。

注: SPDIF 音頻模式使用時，AUX介面請不要插音頻線，AUX口插上音頻線後會將本設備切換到AUX音頻模式。


6.) 按鍵功能


RX模式下:   按一下上下曲，長按加/減音量

 按一下播放或暫停音樂

 按一下回連設備

按兩下快速進入配對狀態

TX模式下:  按一下靜音或恢復

 按一下按鍵回連設備

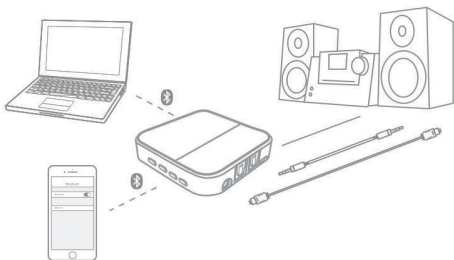
按兩下按鍵快速進入配對狀態

7.) 自動關機功能


設備在未連接狀態，6分鐘後自動進入休眠模式，需要再次開關機後喚醒。

7. RX接收模式

本產品在接收模式，可將手機、電腦、PAD上的藍牙音樂，通過產品的藍牙接收功能將音樂轉收到帶有AUX/SPDIF（光纖）音頻輸入介面的音響等設備上。



操作步驟:

- 將設備側面RX/TX切換開關置 ^{TX} ^{RX} RX端，打開設備電源開關撥到 ^{ON} ^{OFF} ON端。設備開機“RX”指示燈點亮。
- 按兩下  按鍵，設備快速進入配對搜索狀態（“Pairing”燈快速閃爍）。

- C. 請將光纖線插入到設備SPDIF OUT RX介面，設備上“OPT”燈點亮，光纖線另一端插入到家庭裏的音響設備光纖輸入介面。

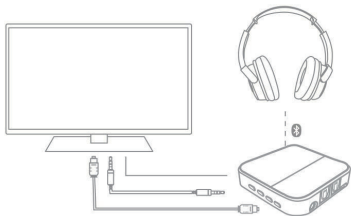
(注: SPDIF (光纖) 音頻模式使用時，AUX介面請不要播音頻線。AUX口插上音頻線後會將本設備切換到AUX音頻模式)

如您是AUX音頻介面使用，請將3.5MM的音頻連接線插入到設備上AUX介面，設備上“AUX”燈點亮音頻線另一端插入到家庭裏的音響設備音頻輸入介面。



- D. 打開手機藍牙功能，按下搜索藍牙設備，在藍牙列表中選取並點擊連接本設備名稱“BT-B20”
- E. 連接成功後，設備上“Pairing”燈常亮，您可以使用本設備來欣賞音樂啦! (注:連接成功後傳輸搖放音樂。設備上CODEC工作指示燈對應點亮: SBC、AAC、aptx、aptX Low Latency、aptX HD)

8. TX發射模式

本產品在發射模式，可配合電視使用，將聲音無線轉發到藍牙設備(藍牙耳機)或藍牙音箱上。



操作步驟:

- A. 將等待連接的藍牙喇叭或藍牙耳機開機並置於等待配對狀態。
- B. 將發射器設備側面 RX/TX 切換開關置於 TX 端，打開發射器設備電源開關撥到 ON 端。設備開機，“TX” 指示燈點亮。

- C. 按兩下  按鍵，設備快速進入配對搜索狀態 ("Pairing" 燈快速閃爍)。
- D. 將光纖線插入到發射器設備上 SPDIF IN TX 介面，設備上 "OPT" 燈點亮，光纖線另一端插入到家庭裏的電視機輸出介面。

(注: SPDIF 音頻模式使用時，AUX 介面請不要插音頻線。AUX 口插上音頻線後會自動切換到 AUX 音頻模式)

如您是AUX音頻介面使用，請將3.5MM的音頻連接線插入到本設備上AUX介面，設備上"AUX"燈點亮，音頻線另一端插入到家庭裏的電視機音頻輸出介面。

- E. 設備上"Pairing"燈快速閃爍，搜索藍牙設備(藍牙耳機或喇叭)。請將本產品和藍牙設備(如藍牙耳機)放在1M範圍內進行連接。
- F. 產品配對連接成功後，"Pairing"燈常亮，您的藍牙喇叭或耳機裏可以聽到聲音。(注:連接成功後傳輸播放音樂，設備上CODEC工作指示燈對應點亮: SBC、aptX、aptX Low Latency、aptX HD)

注:① 不同的藍牙設備(如藍牙耳機)由於使用的方案和協議上有差異，搜索連接的時間會不一樣。


② TX模式下設備上"Pairing"燈快速閃爍,為搜索藍牙設備(藍牙耳機或喇叭)狀態。


③ 建議先將藍牙喇叭或藍牙耳機開機置於配對狀態再打開本設備，這樣可以提高連接速度。

④ 設備使用時，請不要將設備放在金屬物體上,同時將設備放置於電視機前面，不可有遮擋。

- ⑤ 使用高碼率音源輸入播放時(如藍光DVD音源) , 有可能造成聲音斷續/卡頓現象 , 本產品支持 24bit/48KHZ傳輸。

9. TX發射模式-1對2功能

- A. 參考上述連接步驟 , 連接到A號藍牙設備(藍牙耳機或喇叭)。
- B. A號藍牙設備(藍牙耳機或喇叭)連接成功後 , 請打開B號藍牙設備(藍牙耳機或喇叭)並置於等待配對連接狀態。
- C. 按兩下  按鍵 , 設備快速進入配對搜索狀態 ("Pairing" 燈快速閃爍) , 開始搜索B號藍牙設備(藍牙耳機或音箱) , 搜索到B號藍牙設備後會自動進行連接。
- D. 連接成功後 , 設備上"Pairing" 綠燈點亮 , A、B號藍牙設備(藍牙耳機或音箱)同時發出聲音。

注:① 如無法搜索連接到B號藍牙設備 , 您可以按兩下設備上  按鍵 , 再次配對搜索連接試試。

- ② 如無法同時連接到A、B號藍牙設備(藍牙耳機或喇叭) , 或連接上藍牙設備後聲音不正常(如無聲音、卡頓)可以關機重啟下本發射器設備試試。

- ③ 由於不同藍牙設備(藍牙耳機或喇叭)使用的方案和協議存在差異，發射模式下一對二連接使用時可能出現無法成功、無聲音現象，您可以斷開一臺藍牙設備試試。

10. 故障診斷

當碰到以下問題時，您可以嘗試以下方法解決，若處理後仍有問題，請與經銷商聯繫，不要自行開機修理以免造成不必要的麻煩！

適配器不能正常工作？

- 1) 請將充電器插入連接，檢查電池是否有電。
- 2) 請將電源關閉後再開機，檢查看是否能喚醒工作。
- 3) 手機上搜索不到本設備，請檢查設備是否在RX模式下等待配對連接狀態, "RX"指示燈是否點亮，可參考上述功能操作中RX模式下使用方法。
- 4) TX模式搜索不到藍牙設備(藍牙耳機或喇叭)，請檢查設備是否在TX模式搜索藍牙設備狀態，“TX”指示燈是否點亮，可參考上述功能操作中TX模式連接藍牙設備的使用方法。

- 5) 設備的工作模式及狀態，可以根據設備正面 LED 工作指示燈來判定。
- 6) SPDIF 連接上無聲音，請檢查設備上 AUX 音頻口是否插有音頻線。
- 7) 使用中出現聲音斷續、卡頓現象，您可以關機重啟下本發射器設備試試。請不要將本設備放在金屬物體上，設備放置於電視機前面，不可有遮擋。使用高碼率音源輸入播放時(如藍光 DVD 音源)，也可能造成聲音斷續1卡頓現象，本產品支持24bit/48KHZ傳輸
- 8) 由於各種藍牙接收機晶片方案和傳輸協議不同，可能存在無法配對的問題，我們在持續努力優化中!

NCC 警語

依據低功率電波輻射性電機管理辦法(930322)

第十二條 經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

第十四條 低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。