



MUFU

More Unique For YoU

獨特設計 獨特為你

BT22 Pro 藍牙耳機 使用說明書

謝謝您購買 **MUFU BT22 Pro** 藍牙耳機。本公司已盡全力確保此本使用說明書正確與完整。倘若有內容錯誤或遺漏，或是未來有規格或配件變更，本公司保留自行修正之權利，請上官網查詢最新版本說明書。

注意事項

- ❖ 主機支架因經常性與主機相扣造成的摩擦刮痕屬正常現象，不影響使用。因產品出廠前測試，造成主機支架會有些微摩擦刮痕，此屬正常現象。
- ❖ 請務必依照說明書指引安裝穩固後再騎乘上路，以免產品於騎乘中脫落造成產品損傷或導致意外。
- ❖ 第一次使用請先為主機充飽電。使用原廠標配之 **USB type C** 充電線為主機充電。請勿使用其他廠牌以免主機燒毀。充電過程中紅燈恆亮，充飽電後綠燈恆亮。充電頭可使用 **5V, 1A** 以上（含），**USB type A** 孔，不支援快充。
- ❖ 主機若長時間未使用，會造成內置的鋰電池因低電壓保護而無法使用，因此，若長時間不使用主機，也請至少每六個月充電一次。
- ❖ 電池電量會因電池老化而衰減。
- ❖ 請保持 **USB 槽** 乾燥。充電前，請先清潔擦乾主機上的 **USB 槽**，確認無水滴殘留或是潮濕，以免造成機器損壞。
- ❖ 主機及支架的金屬連接處要保持乾燥，有水滴時請擦拭乾淨再磁吸扣上。
- ❖ 自行拆解、替換零件或維修本產品，您的保固將會無效。
- ❖ 請勿長時間以高音量使用本產品，可能會使您的聽力造成損傷。
- ❖ 各通訊軟體的使用方式與接聽電話相同，不過可能會因手機作業系統(**iOS/ Android**) 或各通訊軟體 **app** 而有所差異，如有使用上的問題，請詢問原購買的手機或通訊軟體 **app** 廠商。
- ❖ 騎乘時請勿操作本產品，以免發生危險。

NCC 警語

取得審驗證明之低功率射頻器材，非經核准，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。

低功率射頻器材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。

前述合法通信，指依電信管理法規定作業之無線電通信。

低功率射頻器材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。

本產品內含發射器晶片：AB5712C



CCAJ26LP2440T9

電池警語

- ❖ 將電池棄置到火中或高溫烤箱中、機械擠壓或切割電池可能引致爆炸。
- ❖ 將電池置於極端高溫的環境中，可能引致爆炸或者易燃液體或氣體洩漏。
- ❖ 電池置於極低氣壓下可能引致爆炸或者易燃液體或氣體洩漏。
- ❖ 不可自行更換電池，若更換為錯誤類型的電池，會有嚴重損壞產品和電池的風險。
- ❖ 整合式電池不應暴露於過熱的環境中，如陽光、火等。
- ❖ 如果電池更換不當，會有爆炸危險。僅使用相同或等效類型的電池更換。更換電池須由本公司專業人士更換。

安全注意事項

- ❖ 使用者須遵守當地法律並以行車安全為優先考量，請勿於行車中操作本設備。

- ❖ 本產品僅供使用於非商業用途，適用法律允許的最大限度內。本公司對於使用本產品所造成的損失不承擔任何責任。
- ❖ 藍牙無線訊號無法穿透建築物。手機連接的直線有效距離上限為**20公尺**。
- ❖ 本產品運用無線資料通訊，可能會干擾鄰近的裝置，或受臨近裝置所干擾。
- ❖ 請勿在微波爐附近或任何會產生磁波及無線電干擾之處使用本產品。
- ❖ 在特定環境下無線電波效果接收可能較差。
- ❖ 請注意若有其他裝置也使用本產品所使用的 **2.4GHZ** 頻段，則兩者的處理速度皆有可能變慢。
- ❖ 本產品在使用時會略微變熱，純屬正常現象不代表故障。
- ❖ 不正確地使用本產品或操作不當導致設備或配件損壞，您的保固將會無效。
- ❖ 本產品的射頻可能干擾其他電子設備發出的射頻，產生負面影響並造成故障狀況。無線發射器和電路亦可能會干擾到其他電子設備，因此請遵守下列注意事項：
 - 飛機：當您搭乘飛機時，禁止使用無線發射器，請您關閉本產品。
 - 車輛：本產品發出的射頻可能會影響機動車輛中的電子系統，請您與該機動車的製造商或代理商洽詢車輛的問題。
 - 心律調節器：為避免對心律調節器造成潛在性的干擾，配戴心律調節器的人士應注意裝置啟用時，本產品與心律調節器之間的距離應保持在 **15 公分 (6 英寸)** 以上，並且請勿將本產品置於胸前口袋。若懷疑發生干擾現象時，請立即將本產品電源關閉。

- 醫療裝置：若您使用任何個人醫療裝置，請詢問裝置製造商或醫生，確認您的裝置是否可充分屏蔽本產品發出的射頻。
 - 醫療機構：醫院和醫療機構可能使用對外部射頻能量敏感的設備，當醫療人員或張貼的標誌指示您關閉會干擾射頻的設備時，請遵守指示。
 - 爆破區域與張貼告示的場所：若要避免干擾爆破作業，請在“爆破區域”或標示“關閉雙向無線電”的區域裡，遵守所有的標誌與指示關閉會干擾射頻的設備。
- ❖ 本公司對於操作中任何資料／內容的損失概不負責。

產品應用免責聲明

請掃描下方QR code並詳讀產品應用免責聲明。



開始使用本產品視為同意以上聲明事項。

1. 包裝內容物

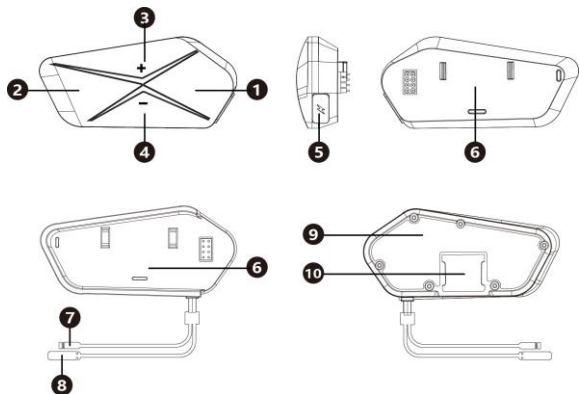
LINE 線上客服

以下為包裝內容物。若有任何遺漏或損壞項目，請立即聯絡**MUFU**線上客服。



主機	安全帽主機支架 (背膠式)		耳機	硬式麥克風
				
軟式 麥克風	耳機 魔鬼氈(大)		硬麥 魔鬼氈(小)	耳機增高墊
				
背夾支架 鐵片	扳手	充電線	線上 說明書	保卡
				

2. 產品概要說明



編號	名稱	功能說明
1	電源鍵	開/關機(長按), 接聽/掛斷電話, 拒接電話(長按), 回撥電話(按兩下), 播放/暫停音樂, 切換語言(按兩下)
2	氛圍燈/對講鍵	開/關/變更氛圍燈, 開/關對講模式(長按)
3	音量加鍵	音量加(長按), 開/關音樂分享(按兩下), 上一首音樂, 多人對講發射模式
4	音量減鍵	音量減(長按), 開/關自動接聽(按兩下), 下一首音樂, 喚醒手機語音助理(按兩下)
5	USB 接口	連接充電線

6	支架接口	主機與主機支架連接處
7	麥克風接口	連接麥克風
8	耳機接口	連接耳機
9	背膠	黏貼固定支架於安全帽上
10	背夾鐵片插槽	由此安裝及卸除背夾鐵片

3. 指示燈及語音說明

指示燈	語音	狀態說明
單機使用		
紅燈/藍燈交替閃爍	開機	開機，等待配對中
紅燈/藍燈交替閃爍	連接斷開	手機斷開藍牙，等待配對中
藍燈閃爍	連接成功	藍牙連接成功 自動回連中 *開機後，自動回連已配對過的最後一支手機
紅燈閃爍	電量低請充電	低電量
燈號熄滅	關機	關機
紅燈恆亮		充電中
綠燈恆亮		已充飽電
雙人對講模式		
綠燈快閃	開啟對講	等待對講連接
藍燈閃爍	對講連接	已進入對講模式
多人 / 半雙工對講機模式		
紅燈閃爍	發射模式	進行多人對講通話
紅燈/藍燈交替閃爍	接收模式	退出多人對講通話

備註：

- 首次使用請先將主機充飽電。充電時紅燈恆亮，充飽電紅燈熄滅、綠燈亮起並且恆亮。
- 充好電之後，USB蓋必須密合於主機，以防止水氣進入。可先向右插入USB槽邊緣，再壓合USB槽左邊緣。

4. 安裝

4.1 安裝主機支架(背膠式)及耳機麥克風

① 將安全帽黏貼位置徹底清潔擦拭乾淨。待安全帽表面乾燥之後，撕下背膠的紅色離形紙，將支架黏貼上去，壓緊固定。將耳機及麥克風插入支架的耳麥連接線。



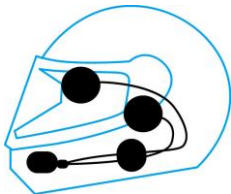
② 短線耳機安裝於安全帽左側，長線耳機安裝於安全帽右側。確定位置後，將耳機魔鬼氈貼在安全帽耳窩處，再將耳機與魔鬼氈黏貼並固定。整理耳機線並將其塞入帽殼及內襯海綿中間。



備註:

1. 安全帽耳窩處若是太低陷，可使用包裝盒內的耳機增高墊。
2. 安全帽款式眾多，請依您的帽款調整安裝。

3 若是安裝硬式麥克風，先測量安裝位置，確認位置後，將一片硬麥魔鬼氈貼在安全帽上，另一片硬麥魔鬼氈貼在硬麥圓板上，然後將硬麥貼到安全帽的魔鬼氈上。完成安裝。



備註: 若是安裝軟式麥克風，可直接將麥克風背面黏在安全帽內襯上。

4 靜置 12 小時之後，將主機磁吸到主機支架上，開始使用。



⚠ 注意: 主機及支架的金屬連接處要保持乾燥，有水滴時請擦拭乾淨再磁吸扣上。

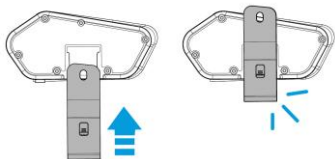
備註: 主機支架黏貼壓緊固定於安全帽後，須靜置 12 小時。再將主機扣上，開始使用。

4.2 卸除主機

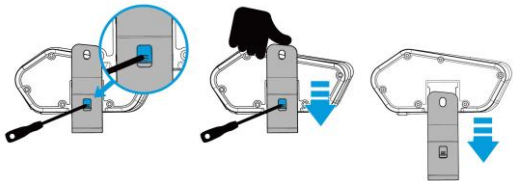


4.3 安裝及卸除背夾支架

本產品主機支架設計為二合一支架，背夾及背膠皆可使用。出廠支架為背膠支架，若要使用背夾支架，可將背夾鐵片放置主機支架背面插槽，由下往上推到底。



如要卸除背夾鐵片，使用包裝內的扳手，將扳手從鐵片的凹洞插入，並將彈片用力向下按壓，同時另一手將鐵片往下推，聽見「喀」一聲，即可卸除鐵片。



5. 開始使用

• 開/關機

開機: 長按 2 秒【電源鍵】，指示燈: 紅藍燈閃爍

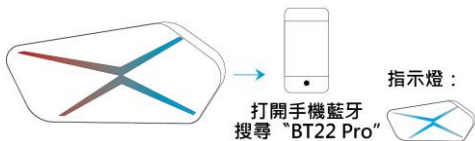


關機: 開機狀態下，長按 2 秒【電源鍵】，指示燈: 熄滅



• 藍牙配對連線

開機後，指示燈紅藍燈閃爍，打開手機藍牙搜尋“BT22 Pro”。配對成功後，語音提示**“連接成功”**。指示燈: 藍燈每隔幾秒閃一次。



自動回連: 下次主機再開機時，會自動回連最後配對過的手機，回連成功，語音提示**“連接成功”**。

• 藍牙斷開

藍牙斷開時，語音提示**“連接斷開”**，指示燈：紅藍燈閃爍



• 音量加鍵

增加音量：通話/播放音樂狀態下，長按【音量加鍵】



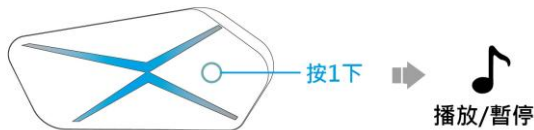
• 音量減鍵

降低音量：通話/播放音樂狀態下，長按【音量減鍵】



• 音樂播放/暫停

播放音樂狀態下，按一下【電源鍵】，暫停/播放音樂。



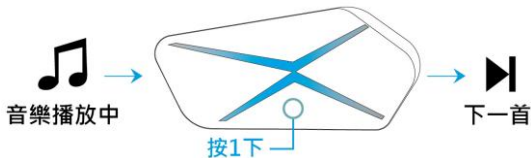
• 上一首

播放音樂狀態下，按一下【音量加鍵】，可切換到上一首。



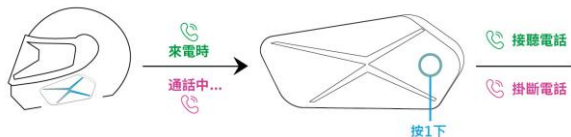
• 下一首

播放音樂狀態下，按一下【音量減鍵】，可切換到下一首。



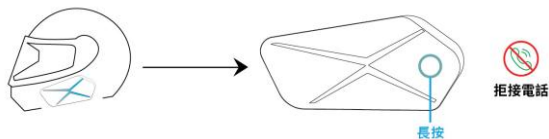
• 接聽/掛斷電話

連接藍牙狀態下，來電時，按一下【電源鍵】接聽電話。在通話中，按一下【電源鍵】掛斷電話。



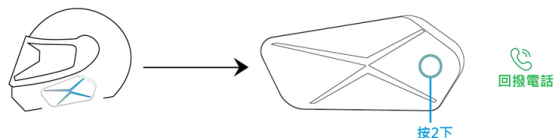
• 拒接電話

連接藍牙狀態下，來電時，拒接電話長按【電源鍵】。



• 回撥電話

連接藍牙狀態下，按兩下【電源鍵】，即可回撥“通話記錄”最近的通話號碼。



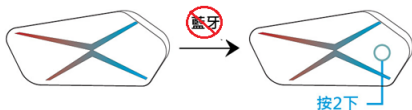
• 自動接聽

開機後，未連接藍牙狀態下，按兩下【音量減鍵】，開啟/關閉自動接聽。



• 切換語言

開機後，未連接藍牙狀態下，按兩下【電源鍵】，切換中英文。



• 喚醒手機語音助理

連接藍牙狀態下，按兩下【音量減鍵】，開啟/關閉手機語音助理。



· 氛圍燈模式

開機狀態下，無論是否連接藍牙，按一下【氛圍燈鍵】，可依序開啟以下幾種氛圍燈模式。

⚠ 注意：開啟氛圍燈模式將影響/降低電池可使用時間。

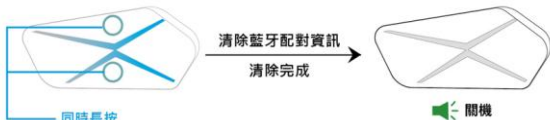
- 按一下：開啟氛圍燈模式，紅燈恆亮
- 按二下：藍燈恆亮
- 按三下：綠燈恆亮
- 按四下：燈光自動變色
- 按五下：呼吸燈自動變色
- 按六下：光隨聲動
- 按七下：關閉氛圍燈模式



備註：氛圍燈設定後，下一次開機會保留之前設定的氛圍燈模式。

• 回復原廠設定(清除配對)

同時長按【音量加鍵】和【音量減鍵】，清除藍牙配對資訊，清除完成後，關機。



• 低電量提醒

低電量時，語音每隔 5 分鐘提醒一次“電量低請充電”。當電量耗盡即將關機時，會有紅燈閃爍提醒。



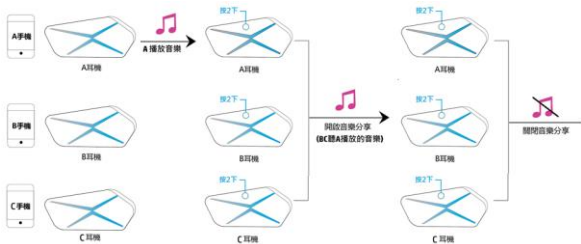
備註:

1. 各通訊軟體的使用方式與接聽電話相同，不過可能會因手機作業系統(iOS/Android) 或各通訊軟體 app 而有所差異，如有使用上的問題，請詢問原購買的手機或通訊軟體 app 廠商。
2. 部分安卓手機使用通訊軟體如 Line、Skype、微信等，不會有自動接聽功能。
3. 來電鈴聲為 BT22 Pro 系統預設音，可能不會同步手機設置鈴聲。
4. iOS 蘋果系統如手機接聽時，發現音訊在手機上，可有以下兩種方式將音訊改為 BT22 Pro。
 - 手動在通訊畫面，選取"MUFGU_BT22 Pro"藍牙耳機為音訊（每次通話都要操作）。
 - 在設定裡-> 輔助使用 -> 觸控 -> 來電語音傳送 -> 請將預設值設定為藍牙耳機(在藍牙耳機連接時，將由藍牙耳機接聽)。

6. 音樂分享模式

音樂分享模式可一機分享給多機(受藍牙距離及環境限制)。操作方式以三機為例說明如下：

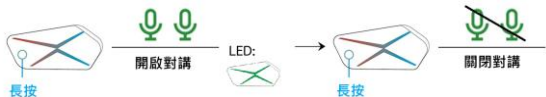
ABC耳機分別連接ABC手機藍牙後，A耳機播放音樂，三台耳機按兩下【音量加鍵】，開啟音樂分享，BC耳機就能聽到A耳機播放的音樂；再次按兩下【音量加鍵】，關閉音樂分享。



7. 對講模式

• 開啟/關閉對講

BT22 Pro 開機，長按【對講鍵】，開啟對講，綠燈快閃。
再次長按【對講鍵】，關閉對講，綠燈熄滅。



• 雙人對講模式 (同品牌 或 跨品牌)

BT22 Pro開機，長按【對講鍵】，開啟對講模式，綠燈快閃等待配對。同時另一台耳機開機，並開啟對講模式，進入等待配對狀態，BT22 Pro會自動連接其他品牌耳機。兩台耳機配對成功後，綠燈熄滅，藍燈閃爍，提示音“對講連接”，此時可以兩人同品牌或跨品牌對講通話。



· 多人/半雙工對講機模式 (限同品牌)

! 注意：開啟此模式前，請先確認手機藍牙已斷開。

多台BT22 Pro開機並按兩下【對講鍵】，伴有提示音“噓”的一聲，此時所有BT22 Pro進入對講機模式，紅燈藍燈交替閃爍。若其中一人想要對大家說話，按一下【音量加鍵】，紅燈閃爍，語音提示“發射模式”後就可以對大家說話。發言完畢，會自動退出發射模式，紅燈藍燈交替閃爍，語音提示“接收模式”。其他人若要發言，此時可按一下【音量加鍵】，將自己的BT22 Pro變成“發射模式”。再次按兩下【對講鍵】，伴有提示音“嘟”的一聲，關閉多人/半雙工對講機模式。

此模式為半雙工對講機模式，一次只允許一台耳機發話。



備註：

1. 一台耳機發話時，其他耳機只能收聽聲音。等待此耳機退出對講通話後，其他耳機方可進入“發射模式”進行對講通話。“發射模式”一次只允許一台耳機。
2. 啟用多人/半雙工對講機模式前，請將耳機斷開手機藍牙。
3. 此模式最多可支援20人。有效距離200公尺。

8. 與兩支手機配對

BT22 Pro可同時配對兩支手機，操作方式如下。

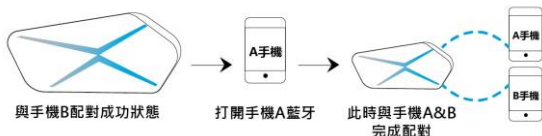
1. BT22 Pro開機後，手機A打開藍牙，先完成配對。



2. 關閉手機A藍牙。打開手機B藍牙。將BT22 Pro與手機B藍牙完成配對。



3. 與手機B配對成功後，手機A再次打開藍牙，耳機會自動回連手機A藍牙，此時BT22 Pro已同時與兩支手機藍牙完成配對。



規格

項目	說明
藍牙版本	6.0
藍牙規範	HFP、HSP、A2DP、AVRCP
耳機	50mW Max. / 16ohm
麥克風	全指向麥克風
電池	內建可充電式 1150mAh 電池
充電溫度	0° ~ 40° C
操作溫度	0° ~ 60° C
操作溼度	20 ~ 70% RH
儲存溫度	-20° ~ 70° C
尺寸	約 93.5 x 43.5 x 19.0 mm (主機)
重量	約 53.8 克 (主機)

限用物質含有情況說明書

單元 Unit	限用物質及其化學符號 Restricted substances and its chemical symbols					
	鉛 Lead (Pb)	汞 Mercury (Hg)	鎘 Cadmium (Cd)	六價鉻 Hexavalent chromium (Cr ⁺⁶)	多溴聯苯 Polybrominated biphenyls (PBB)	多溴二苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
主機外殼及元件	○	○	○	○	○	○
主機內部電子元件	○	○	○	○	○	○
主機支架	○	○	○	○	○	○
線材	○	○	○	○	○	○
備考1. “超出0.1 wt %”及“超出0.01 wt %”係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。 Note 1 : “Exceeding 0.1 wt %” and “exceeding 0.01 wt %” indicate that the percentage content of the restricted substance exceeds the reference percentage value of presence condition. 備考2. “○”係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。 Note 2 : “○” indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence. 備考3. “—”係指該項限用物質為排除項目。 Note 3 : The “—” indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.						