



*本說明書所記載之所有內容與功能規格廠商有變更且未另行通知。
*本說明書所記載之所有內容與功能規格將以實物為準。



www.acetech.com

注意事項

1. 內部為高壓電路，請勿自行拆解以免發生觸電。
2. 使用Bifrost模組時，當安裝於BB槍或水彈槍上，眼睛絕對不可直槍口，以避免誤操作擊發射擊到眼睛造成眼睛暫時或永久的傷害。
3. 長時間不使用時必須先充電再儲放，且每2個月必須充電一次，超過2個月沒有進行充電可能造成電池過度放電而減損壽命甚至導致損壞，過度放電而導致電池損壞不在保固範圍內。
4. 此產品僅彈道防水。
5. 必須搭配一般BB彈、綠色夜光BB彈或綠色夜光水彈使用。(不支援紅色夜光彈)。

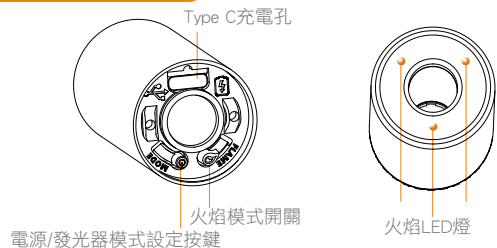
本體及配件



產品特色

1. Bifrost模組主要特色是模擬火焰功能，火焰效果取決於水彈噴出的水氣與瓦斯槍噴出的煙霧濃度，水氣與煙霧越濃，模擬火焰效果越明顯。
2. Bifrost模組不限定夜光彈使用，利用RGB LED火焰功能使用白色BB彈也可製造各種顏色的彈道光束。
3. 夜光功能有2種模式，一般模式與狙擊手模式。
4. 彩色火焰功能有11種模式。
5. 智慧省電功能：當靜止持續5分鐘時，Bifrost模組即自動休眠，當偵測震動時則恢復一般模式。
6. 適合用於水彈槍與BB槍。

產品使用與操作說明



1. 電源/發光器模式設定按鍵：
 - 按一下即開啟或關閉電源。
 - 在開機狀態下長按按鍵依照下表之顯示燈號放開按鍵即完成設定。

電源指示燈	功能說明 (出廠預設：一般模式)有記憶功能
綠色閃1下	一般模式，每次擊發都會亮
綠色閃2下	狙擊手模式，擊發4次亮1次 此模式將關閉火焰功能. Note1
綠色閃3下或持續閃爍	關閉發光功能. Note2

Note1：狙擊手模式，關閉火焰效果以降低狙擊手的位置曝光

Note2：當發光器與火焰功能同時關閉時，電源指示燈將以綠色快速閃爍以提醒兩個功能同時關閉。因為兩個功能同時關閉就如同關機。

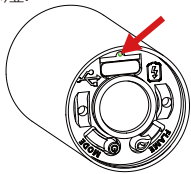
2. 火焰模式按鍵：輕按一下按鍵切換至下一個模式，一共有11個模式。11種模式設定：紅>橙>黃>綠>藍>粉紅>紫>紅綠藍>彩虹>動態彩虹>Demo>關閉

模式	功能說明與狀態顯示 (出廠預設：黃色) 有記憶功能	備註
紅/橙/黃/綠/藍/粉紅/紫	單色光束/火焰 切換模式時LED會顯示該模式火焰顏色	1. 槍口會呈現該模式顏色的火焰。 2. 搭配白色BB彈會呈現一道該模式顏色的彈道光束。 Note1
紅藍綠	紅藍綠光束 此時火焰LED會閃一下紅藍綠光	1. 使用水彈槍或瓦斯槍時，槍口會有紅藍綠色火焰。 2. 使用電動槍搭配白色BB彈會呈現一道紅藍綠色彈道光束。 Note1
彩虹	彩虹光束 此時火焰LED會閃二下白光	1. 使用水彈槍或瓦斯槍，槍口的煙霧與水氣將會造成混光效果。 2. 建議使用電動槍搭配白色BB彈會呈現一道彩虹彈道光束。 Note1
動態彩虹	動態彩虹 此時火焰LED會閃三下白光	1. 在連發模式每0.5秒會依照彩虹顏色的順序切換顏色，單發模式下，當單發時間超過0.5秒依然會按照彩虹顏色依序變化。 2. 建議使用電動槍搭配白色BB彈會呈現動態彩虹彈道光束。 Note1
Demo	Demo模式 此時火焰LED會閃四下白光	每個火焰模式都會演示5次與1次動態彩虹
關閉	關閉火焰功能 電源指示燈綠色閃3下或持續閃爍	在按一下返回模式1紅色。 Note2

Note1：使用夜光彈並且開啟發光功能時，綠色夜光彈與火焰顏色會產生混光效果。

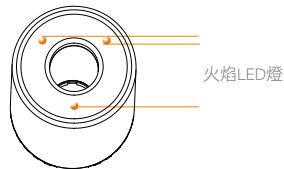
Note2：當發光器與火焰功能同時關閉時，電源指示燈將以綠色快速閃爍以提醒兩個功能同時關閉。因為兩個功能同時關閉就如同關機。

3. 電源指示燈：



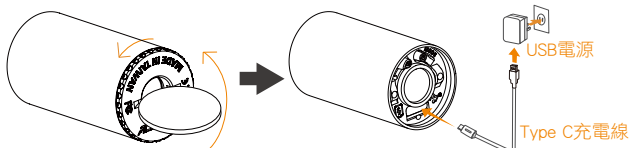
- 紅色：電量0%-30%
- 橘色：電量30%-60%
- 綠色：電量80%以上

4. RGB火焰LED

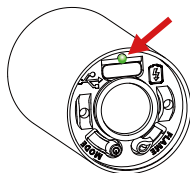


充電

1. 第一次使用前必須先進行充電，將蓋子以逆時針方向旋開(請用硬幣輔助轉開)，插上type c 充電線。

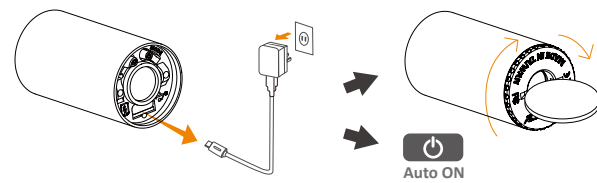


2. 充電時，充電指示燈LED漸明漸暗的方式表示充電中，當完成充電時充電指示燈將熄滅表示充電完成。充電時之燈號說明如下：



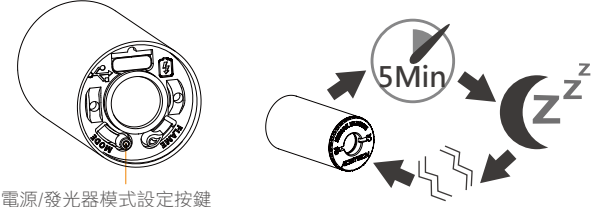
- 紅色：電量0%-30%
- 橘色：電量30%-60%
- 綠色：電量80%以上

3. 當完成充電後請移除充電線，將蓋子以順時針方向旋緊，此時Bifrost模組會自動開機。



自動省電功能說明

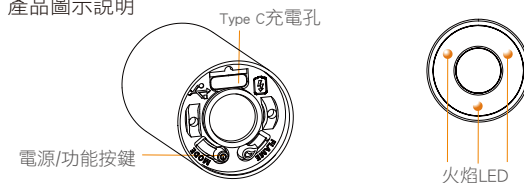
1. 自動休眠：靜止超過5分鐘後Bifrost模組會進入省電休眠模式，只要震動即可喚醒。



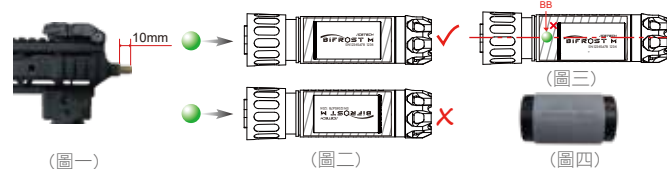
2. 低電量自動關機：當電池達到低電量時電源燈將閃爍紅光數次並自動關機，關機時會火焰LED將連續閃3次。

安裝注意事項

1. 產品圖示說明



2. 安裝Bifrost模組時必須確認BB槍內管不可超出槍管螺牙10mm，否則槍管會遮蔽Bifrost模組內部感測器而導致Bifrost模組無法偵測BB彈而不發光，此時火焰LED將閃爍以示警告(每2秒閃3次，連續3次後就自動關機)。(圖一)
3. Bifrost模組放置於減音管時，請注意Bifrost模組的安裝方向，方向錯誤將導致夜光彈無法發光。(圖二)
4. Bifrost模組必須置入減音管使用，置入減音管內部必須同軸心，否則擊發BB彈時有可能會撞擊到Bifrost模組內管造成損壞(圖三)。(用於ACETECH Predator MKIII或Raider管身時，請先套上28mm轉30mm固定套後再置入管內)(圖四)



自我檢測

1. 進行自我測試其電量必須超過50%才會進入自我檢測，無法執行自我檢測請先進行充電至少1小時。
2. 在關機狀態下持續按住電源按鍵6秒後放開按鍵，Bifrost模組將啟動自我測試模式，測試過程中使用者可以看到紫外線LED與火焰RGB LED將輪流閃爍，測試完成後電源指示燈顯示綠色則為正常，顯示紅燈則為異常。
3. 當發生不發光或是感應異常時請檢查內管是否髒汙，如有髒汙請進行清潔再進行一次自我測試。

規格

- ※ 必須搭配一般BB彈、綠色夜光BB彈或綠色夜光水彈使用。(不支援紅色夜光彈)。
- ※ 支援35PRS連發速。
- ※ 內建鋰電池，充電時間2.5小時。
- ※ 耗電說明，在充飽電池的條件下：

模式	發光次數
夜光彈	24000
夜光彈+火焰	12000
火焰	12000

- ※ LED電源與電量顯示。
- ※ 安規認證：FCC、CE、ROHS。
- ※ 尺寸：直徑28mm，總長度54mm。
- ※ 重量：30g(不含轉接頭)。

保固說明

1. 正常使用下自購買日期起保固12個月或出廠日期起保固15個月。
2. 因外力造成的任何損壞均不保固。
3. 此產品在前蓋有鎖緊的條件下防水等級為IP64，任何不正確的使用而浸水導致損壞均不屬於保固範圍。