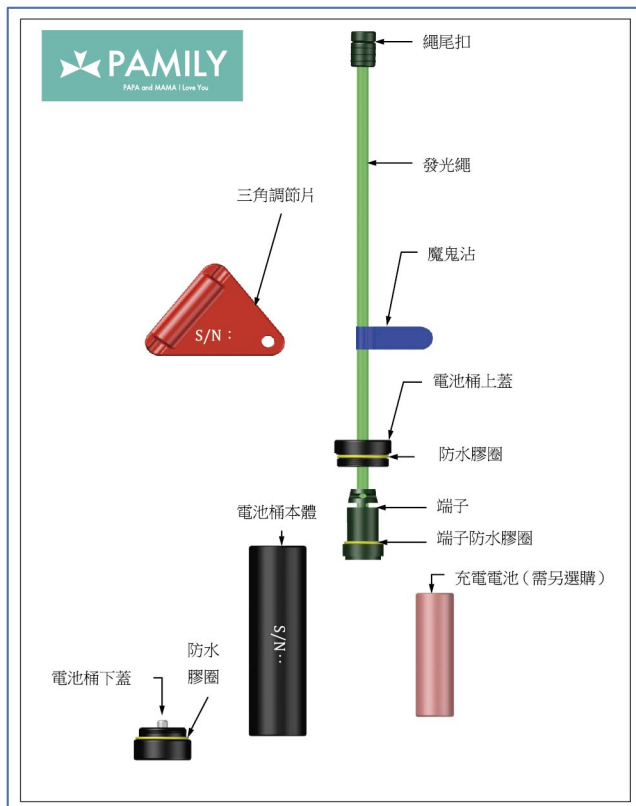


發光提示繩 II 使用說明書 & 保證書

各部品名稱



感謝選購本產品，使用前請詳閱本說明書，並請妥善保管，內附保證書。

1/8

規格說明

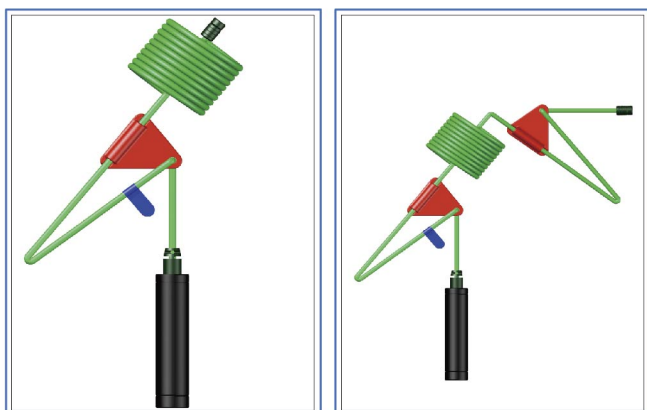
- 發光繩：
 - 最大可承受拉力：50KG (含 LED 可承受拉力)。
 - 防水防塵等級：IP66。
 - 工作溫度：-10°C~55°C。
 - 發光繩尺寸：展開尺寸會隨客戶帳篷與天幕大小變化而有所不同，本公司設計係利用發光繩之長度變化以符合多數帳篷與天幕的使用，目前制式規格如下所示：
 - 3.0M±0.1M，內含有 15±1 顆 LED 燈。
 - 6.0M±0.1M，內含有 30±1 顆 LED 燈，建議使用在 1.6M~2.0M 營柱。
 - 8.0M±0.1M，內含有 40±1 顆 LED 燈，建議使用在 2.1M~2.5M 營柱。
 - 10M±0.1M，內含有 50±1 顆 LED 燈，建議使用在 2.6M~3.0M 營柱。
 - 訂做長度 (訂做長度需與本公司事先溝通，避免無法生產)。
- 電池桶：
 - 最大可承受拉力：0KG。
 - 防水防塵等級：IP66。
 - 本產品係使用充電電池 Li-Ion，型號為 18650 平頭充電電池，本產品將電池過度放電保護裝置納入產品標準功能，無需購買加裝電池充放電保護板之 18650 充電電池。
 - 工作溫度：-10°C~55°C。
 - 發光繩閃爍頻率與控制器規格：閃爍功能可分「輕按」及「重按」，重按時有明顯喀喀聲，輕按則無，輕按可連續切換段數，重按在每段中間為關閉電源。
 - 重按、按壓第一次：進入 ON 狀態，發光繩保持高亮恆亮狀態。
 - 輕按、按壓第二次：進入高亮閃爍狀態。
 - 輕按、按壓第三次：進入低亮恆亮狀態。
 - 輕按、按壓第四次：進入低亮閃爍狀態。
 - 輕按、按壓第五次：進入呼吸燈狀態 (慢慢熄燈、慢慢亮燈)。
 - 在任何一個亮燈模式下重按：進入 OFF 狀態，即進入關機，發光繩不作動。建議每次使用過後，請將控制器調整為 OFF 狀態，避免下次使用時，發光繩承受過大電壓，以延長產品使用壽命。
 - 時耗電流：
 - 3.0M±0.1M，100mA/hr. (2). 6.0M±0.1M，220mA/hr. (3). 8.0M±0.1M，310mA/hr. (4). 10M±0.1M，400mA/hr. (5). 訂做長度 (訂做長度需與本公司事先溝通，避免無法生產)。
 - 官網上顯示耗電實際測試數據 <https://www.family2017.com/qa.html> (請掃描右側 QR CODE)：
 - 數據會因電池容量、電池壽命及生產廠家而不同。
 - 官網數據係使用日本三洋 2,600mAh 18650 Li-Ion 充電式電池進行測試，僅供參考。



2/8

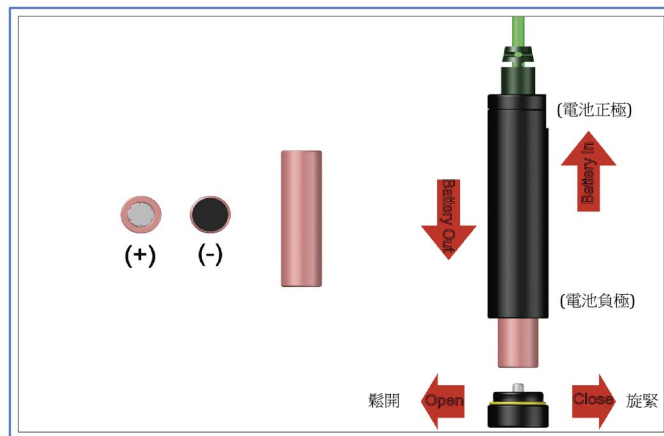
使用說明

- 使用前注意事項：
 - 使用前請參考本說明書。
 - 使用前請參考「各部品名稱」之說明，確認標準部件與選購部件是否齊全，產品上的序號 (S/N) 是否和保證書上記載相同。
 - 請參考下列發光提示繩外觀示意圖，確認所有部件位置是否與外觀示意圖相同。
 - 請勿任意拆解破壞，若有發生拆解破壞，本公司不負任何保固與維修責任。
 - 「電池桶上蓋」請務必不要打開，避免防水功能被破壞，若任意打開，造成零件損壞，本公司不負任何保固與維修責任。

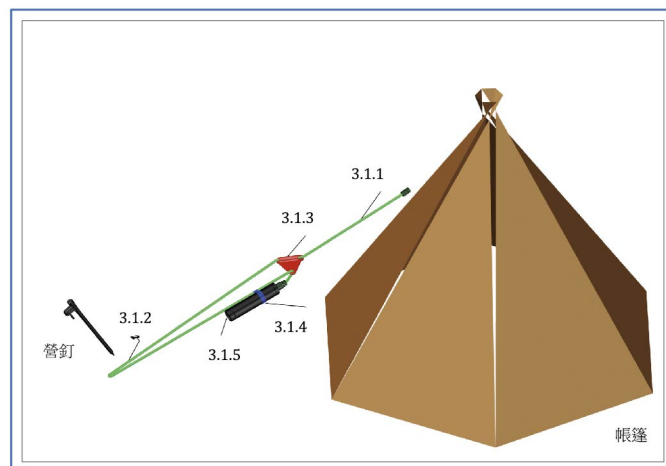


- 電池安裝與使用注意事項：
 - 須使用 18650 Li-Ion 平頭充電電池。
 - 須使用經濟部標準檢驗局 (BSMI) 認證之產品。
 - 外觀若發生破損或嚴重變形，請務必更新，勿繼續使用，避免發生危險事故。
 - 若選購本公司販賣之充電電池，電池經拆包後，恕不接受退換貨。
 - 使用前請先確認電池電量，避免發生無電可用狀況，本產品有電池過度放電保護裝置，使用中不需擔心過度放電而造成電池損壞之情形。
 - 全新電池電量約為 50%，請先行充電後再行使用，避免電量不足之情形發生。
 - 安裝時，正極朝上裝入電池桶中，裝入後請務必將電池桶防水底蓋旋緊，以達到本公司所設計之防水標準，安裝方法，請參考下列圖示。

3/8



- 使用方法：
 - 3M 使用方法 (單繩)：

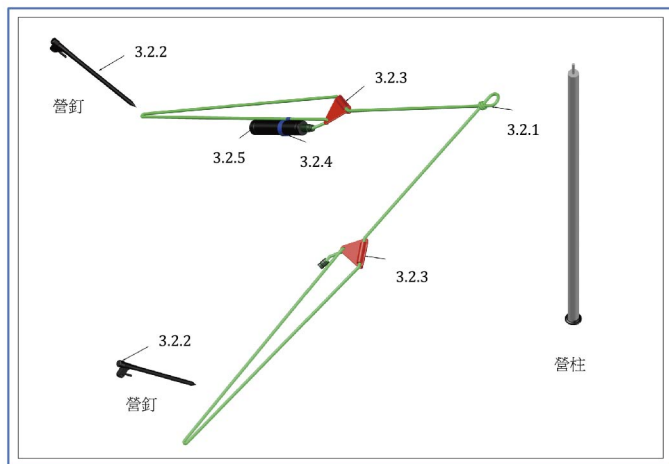


帳篷

4/8

- 3.1.1 將繩尾扣端與帳篷固定點連接。
- 3.1.2 將營釘確實釘入地面，再將發光繩另一端套入營釘。
- 3.1.3 調整發光繩之長度，請避免將發光繩上的 LED 晶粒（燈泡）位置處於三角調節片的繩孔施力點及營釘的施力點上，因為目前 LED 技術仍未達到軟性基板，晶粒位置無法過度折彎，為了延長使用壽命，請務必注意此使用方法，請勿任意拆解破壞，若有發生拆解破壞，本公司不負任何保固與維修責任；利用三角調節片進行營繩長度調整，調整前需將營繩呈直線後再行調整，調整至營繩長度無法再調整時，將三角調節片予以轉正，此時達到適用的發光繩長度。
- 3.1.4 利用營繩上的魔鬼沾，將電池桶固定在發光繩上，若讓電池桶懸空搖晃，易造成電池桶及發光繩的接點處損壞。
- 3.1.5 最後，使用電池桶防水底蓋上按鈕調整您所需要的 LED 閃爍模式即可。

3.2 6M、8M & 10M 使用方法（雙繩）：



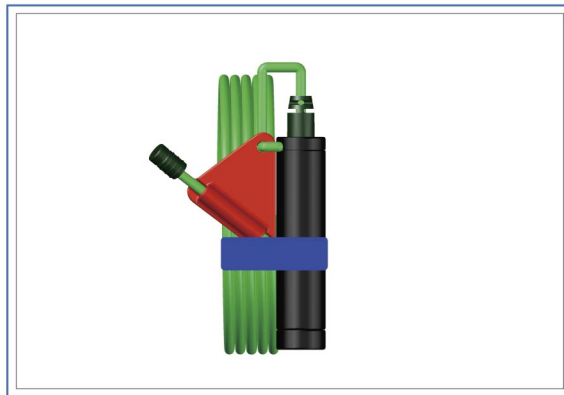
(6M、8M、10M 使用方法示意圖)

- 3.2.1 將營繩中間點的單結，套在營柱上端固定。
- 3.2.2 將營釘確實釘入地面，再將發光繩另一端套入營釘。
- 3.2.3 調整發光繩之長度，請避免將發光繩上的 LED 晶粒（燈泡）位置處於三角調節片的繩孔施力點及營釘的施力點上，因為目前 LED 技術仍未達到軟性基板，晶粒位置無法過度折彎，為了延長使用壽命，請務必注意此使用方法，請勿任意拆解破壞，若有發生拆解破壞，本公司不負任何保固與維修責任；利用三角調節片進行營繩長度

調整，調整前需將營繩呈直線後再行調整，調整至營繩長度無法再調整時，將三角調節片予以轉正，此時達到適用的發光繩長度。

- 3.2.4 利用營繩上的魔鬼沾，將電池桶固定在發光繩上，若讓電池桶懸空搖晃，易造成電池桶及發光繩的接點處損壞。
- 3.2.5 最後，使用電池桶防水底蓋上按鈕調整您所需要的 LED 閃爍模式即可。

4. 收納方法：



(收納示意圖)

- 4.1 收納時請利用魔鬼沾，以方便收納。
- 4.2 收納時請注意電源是否關閉，避免造成電源浪費。
- 4.3 兩天使用後，請務必確認是否風乾，乾燥後再進行收納。
- 4.4 為方便辨識發光繩長度，使用不同顏色的魔鬼沾進行收納，紅色為 10M、藍色為 8M、黑色為 6M 及 3M。

不同環境使用說明：

1. 正常氣候下使用：

所謂正常氣候即指無下雨、下雪等，風力在五級以下（依照中央氣象局所使用之蒲福風級），稱之為正常氣候。在正常氣候下使用發光營繩時請拉緊保持彈性即可，毋須將產品過度拉伸，造成緊繃狀態，如此可以延長產品壽命。
2. 兩天狀況下使用：

兩天狀況下使用，使用完畢後，請務必進行風乾動作，保持產品乾燥可延長產品使用壽命。
3. 強風下使用：

所謂強風，係指風力在六級以上，稱之為強風。在強風下使用本產品請將發光提示繩之拉撐力量稍微加大，但不必至緊繃，加強營繩對帳篷或天幕的支撐力。

注意事項

1. 本產品已經取得專利及技術報告，專利證號為“新型第 M546426”，任何仿冒或侵權行為，本公司均保留法律追訴權。
2. 本產品自購買日起保固期「壹」年，若您購買的產品，在機能上有任何缺損時，請您與我們聯絡，如果是在製造時所產生的缺損，我們將免費為您維修或更換新品，如果是因為其他人為因素造成損壞時，我們將視維修狀況收取合理的工資、材料及運費等相關費用，如果是因為材質經歷長時間或長期使用所產生的老化或損壞，產品已經達到無法修理的情形，我們將建議予以更新並不建議再繼續維修。
3. 若發生發光繩老化或破損，但是，電力供應系統仍正常運作時，可將產品寄回並表示願意自費更新發光繩，公司將會依客戶指示，予以更換新的發光繩後繼續使用本產品。
4. 送修產品時務必附上「保證書」，本公司將予以進行檢修，若未能附上任何證明者，本公司有權利不提供維修服務。
5. 發光繩建議可利用軟毛牙刷加清水，對表面髒污部份進行輕輕刷洗，並予以自然風乾，請勿將本產品放置於洗衣機內浸泡、清洗及烘乾（含吹風機），以避免發光提示繩內的 LED 燈造成損壞無法使用。
6. 請勿任意調整與變更原廠發光繩上所設定的繩結，三角調節片的使用與營釘的搭配，也請參閱「發光提示營繩重要注意事項」的說明（請掃描右側 QR CODE）。
7. 在公司官網的影音專區 <https://www.family2017.com/video.html> 或是在 YouTube 搜尋「發光提示繩」都可以找到相關的參考影片。



公司官網 Line@	FB 粉絲專頁 QR-CODE
	羿淇材料有限公司 Family-發光提示繩
FB 社團 QR-CODE	
發光提示繩-羿淇材料 Family	Family 發光提示繩使用交流

保證書

購買時請確認保證書上有經銷商之蓋章及購買日期，無保固章者恕不提供保固期內之服務。

商品名稱：發光提示營繩

商品長度：3M 6M 8M 10M ____
 商品燈色：綠光 藍光 紅光 暖白光
 購買日期： 年 月 日
 姓 名：
 電 話：
 地 址：
 E-mail：

經銷商確認章
 (請務必蓋章，保證方為有效)

 (確認章應含店名、店址、電話)

1. 產品購買若有製造瑕疵（不包含人為損壞因素），均無條件換貨或維修，保固期間為壹年。
2. 使用產品前請先詳閱「使用說明書」，保固期間內，未按使用說明書操作，造成使用不當之故障或損壞、自行拆解維修或因天然災害所造成的損壞，均不在保固內。
3. 所有保固責任或故障原因、瑕疵等，均由維修技師判定為依據。
4. 產品在保固期內，經檢測確為製造瑕疵，不收取任何檢測費用（含寄回運費），但是，產品雖在保固期內但檢測無問題，寄回運費到付。
5. 超過保固期之產品或人為損壞需付費維修品，經檢測報價後，由客戶決定「不同意」付費維修，寄回運費到付；若「同意」付費維修，需將維修費用匯入公司帳戶後，始開始進行維修作業，寄回運費到付，公司帳戶資訊「戶名：羿淇材料有限公司、第一銀行歸仁分行、帳號：629-10-058768」。
6. 為保障您的權益，請要求經銷商將店名、店址、購買日期等相關資料填寫清楚，產品則提供自購買日期起壹年之免費保證服務，未蓋店章或購買日期填寫不實者，則無法保固服務。
7. 保證書遺失或購買日期未填寫者，則以產品出廠日期加 30 天為保固起始日。

如需售後服務或有任何疑問，請洽原購買經銷商或原廠服務
 公司名稱：羿淇材料有限公司
 公司地址：台南市歸仁區文化北街 21 號 3F
 工廠地址：台南市歸仁區大廟五街 131 巷 68 號之 1
 公司電話：(06) 2057158
 聯絡窗口：廖小姐 0921820025
 上班時間：非國定假日之每週一至週五 AM8：00~PM5：00
 品檢人員： 產品出廠日期：
 產品序號 (S/N)： 回廠維修日期：
 TR-

