



中文使用手冊

使用說明及安全需知



在使用機器以前，請仔細閱讀以下說明，此份說明書包含了如何在安全的情況下安裝併使用機器，且會說明機器上所有標示的標籤所代表的意義。

如果您有任何使用上的問題，請連繫當地 **Antari** 經銷商尋求清楚的說明與協助。

- 保持機器的乾燥。
- 請配合接地型插座，以避免觸電的危險。
- 使用機器前，請確定使用場所的 **AC** 電源規格，與機器電壓規格是否相符。
- 拔開機器和 **AC** 電源插座時，請確認機器已關機不在使用的狀態下。
- 本產品僅限室內使用，請勿將機器暴露在雨中或潮濕的環境，如果有液體(煙霧油)翻倒或溢出，請勿連結機器與 **AC** 電源，用乾布擦拭乾淨，如果任何液體進入機器電子零件，請立即拔除插頭，並連繫當地的 **Antari** 經銷商。
- 本機器不含任何用戶拆解和自行維修或修改的零件在內，請勿嘗試自行維修或改裝機器，未經授權的技術人員，可能導致機器故障或永久損壞。
- 機器限成人操作，請勿在無人值守時讓機器運作。
- 在通風良好的地方安裝使用機器，機器周邊至少應保留 **50** 公分的空間。
- 請勿添加任何易燃物品進入機器。
- 操作機器時請確認周邊沒有任何易燃的材料。
- 為確保機器的使用壽命，請使用 **Antari FLC** 氣柱機專用煙霧油，添加其他液體可能會導致電熱管阻塞和機器的故障。
- 如果機器出現故障，請拔下機器插頭，立即停止工作。並請連繫您當地的 **Antari** 經銷商。
- 運送機器以前，請確認機器的油箱以完全清空。
- 煙霧油不能食用，吞食煙霧油可能導致損壞健康的風險，請將煙霧油存放在室內安全的地方。如果碰觸到眼睛或誤吞食，請立即尋求醫生的協助。

包裝內容

在收到機器後，請小心地打開包裝紙箱，檢查所有內容，以確保所有零配件都有齊全收到，並處於良好的狀態。如果有任何部件因運輸過程出現損壞或缺少，請立即連絡經銷商，並以原包裝退回檢查。

內容包括：

- 1 部 Z-1520 RGB/ LED 氣柱機
- 1 個 W-2 無線控制器
- 1 條電源線
- 1 本使用手冊

機器尺寸



機器外觀概述



設定安裝

步驟 1: 將機器平放於平坦的表面，機器周圍至少應保留 50 公分的空間。

步驟 2: 將 FLC 氣柱機專用煙霧水注入機器所附的油桶。

步驟 3: 將機器連接電源。連接之前，確認機器背後技術標籤上所標示要求功率，與電源相符。



請務必將機器連結到有保護的電路，並確保有正確地接地，以避免觸電的危險。

步驟 4: 啟動機器電源，使機器開始加溫。溫機到工作溫度大約需時 5 分鐘。一旦機器達到工作溫度，LCD 控制面板會顯示“Ready To Fog”。表示機器已經準備好並進行操作。

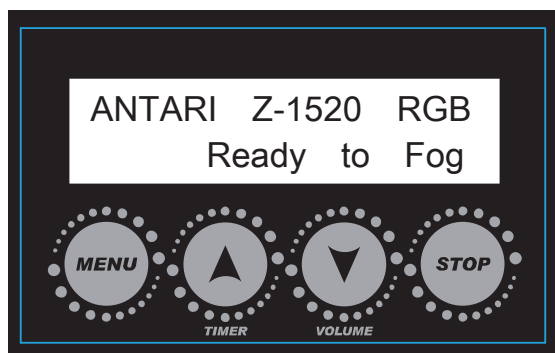
步驟 5: 欲開始輸出煙霧，將機器正面控制面板上的 **Volume** 按下開始煙霧輸出。

步驟 6: 需關閉本機時，按下 **STOP** 並將 Powercon 轉至 **OFF** 的位置。

操作

控制面板操作

使用機器正面的數位控制面板進行操作控制。



按鈕	功能
[MENU]	瀏覽所有設定清單
▲ [UP]/[TIMER]	增加數值/啟動 定時模式
▼ [DOWN]/[VOLUME]	減少數值/啟動 輸出量模式
[STOP]	停止 定時/輸出量模式

控制清單

DMX512 Address: 1	設定 DMX 從 1 至 504 的位址 (本機佔用 8 個 DMX 頻道)。
Stand Alone Set Master	設定機器為主從模式 (由箭頭上下鍵選擇，該機器為主或從)。
Color Mode On	開啟或關閉 LED 燈選項。
Color Mode Marco:01	選擇 LED 燈已預設在機器上的 10 種固定顏色模式。
Color Mode Chase:01	選擇 LED 燈自走變換的 15 種顏色模式。

Timer Interval 15 Sec	設定每次煙霧輸出間隔，範圍是 15 至 360 秒。
Timer Duration 5 Sec	設定持續煙霧輸出時間，範圍是 1 至 5 秒。 (在設定為每次輸出 3 秒的模式下，效果最好)
Wireless Setting On	啟動或關閉無線控制功能(利用上下鍵啟動或關閉) 。
Wireless Setting Button A:M01	利用 W-2 無線控制器上的 A 鍵紀錄最常用的顏色， 選擇自 macro (已設定)的 10 種 或 chase (自走) 的 15 種選項。
Wireless Setting Button B:M01	利用 W-2 無線控制器上的 B 鍵紀錄第二常用顏色， 選擇自 macro (已設定)的 10 種或 chase (自走) 的 15 種選項。
Wireless Setting Button C:M01	利用 W-2 無線控制器上的 C 鍵紀錄第三常用顏色， 選擇自 macro (已設定)的 10 種或 chase (自走) 的 15 種選項。
Wireless Setting Button D:M01	利用 W-2 無線控制器上的 D 鍵紀錄第四常用的顏色， 選擇自 macro (已設定)的 10 種或 chase (自走) 的 15 種選項。
LED Setting Fog Only	設定 LED 燈功能在噴煙時才亮起，或是待機就一直恆亮著。
LED Fade Out Delay: 0 Sec	設定 LED(煙霧輸出後)關閉的延遲時間，範圍是 0 至 5 秒鐘。
Run Last Setting On	啟動/關閉前次使用最後設定功能。

Antari Z-1520 無線控制器使用說明

* W-2 發射器

- 發射器：使用 27A 12V 電池
- 接收距離：50 公尺的開放空間(無障礙空間)
- W-2 無線發射器配有四個按鈕，可用來啟動使用者設定好的煙霧與 LED 效果。



W-2 無線發射器

*接收器

- 接收器在經過測試之後會固定在 Z-1520 的機器後板上，請勿嘗試將它拔除。



無線接收器

無線控制可以透過控制面板設定，可以透過控制清單設定四個按鍵。

*設定功能：

1. 接收器能與發射器對頻及取消對頻。
2. 每個接受器可以與 10 組發射器對頻。
3. 按照以下步驟來取消與對頻無線發射器

步驟 1: 關閉 Z-1520 RGB 燈光氣柱機

步驟 2: 按住[DOWN/ 箭頭向下] 按鍵

步驟 3: 啟動機器，當 LCD 螢幕亮起時，放開[DOWN/ 箭頭向下]按鍵。

步驟 4: 按照以下步驟來取消與對頻無線發射器

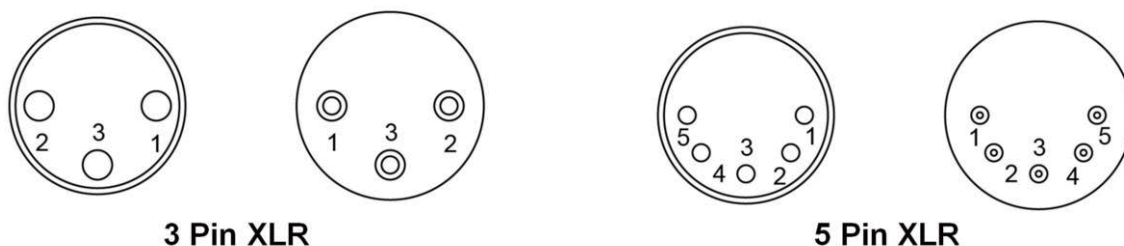


更換 W-2 無限發射器電池

當您發現無線控制的接收距離縮短，可能是電池的電力不足，需要更換。請將 W-2 發射器背後的三個螺絲旋開，打開背蓋。用同樣是 27A /12V 的電池做更換。

DMX 連接 PIN 的接點說明

本機可提供 3 Pin 或 5 Pin XLR 的 DMX 連接選擇。下方為 Pin 的接點說明：



Pin	功能
1	接地
2	數據-
3	數據+

DMX 通道功能

通道 1	DMX 數值範圍	功能
煙霧輸出量	0 – 4	煙霧輸出關閉
	5 – 255	煙霧輸出開啟
頻道 2	DMX 數值範圍	功能
紅色 LED	0-255	0-100%

頻道 3	DMX 數值範圍	功能
綠色 LED	0-255	0-100%
頻道 4	DMX 數值範圍	功能
藍色 LED	0-255	0-100%
頻道 5	DMX 數值範圍	功能
Chase/ 自走	1-15	Chase 1
	16-31	Chase 2
	32-47	Chase 3
	48-63	Chase 4
	64-79	Chase 5
	80-95	Chase 6
	96-111	Chase 7
	112-127	Chase 8
	128-143	Chase 9
	144-159	Chase 10
	160-175	Chase 11
	176-191	Chase 12
	192-207	Chase 13
	208-223	Chase 14
	224-255	Chase 15
頻道 6	DMX 數值範圍	功能
Chase Speed/自走速度	0-255	每分鐘 0-255 階
頻道 7	DMX 數值範圍	功能
Master Dimmer 主控調光器	0-255	0-100%
頻道 8	DMX 數值範圍	功能
Strobe/ 閃動速度	0-255	1-20 Hz

煙油的使用

Z-1520 RGB 燈光器柱機，僅能使用 Antari FLC 氣柱機專用煙霧油。機器使用 FLC 氣柱機專用煙霧油進行測試與校正，使用煙霧油將產生最佳的煙霧效果。使用其他的煙霧油，將導致機

器故障並保固失效。

維護保養

- 請保持機器清潔，不要讓機器髒汙。
- 可以使用空氣壓縮機，吸塵器或軟刷除去機器上的灰塵。
- 機殼可使用濕布擦拭。
- 存放或收起機器前，請確認機器完全冷卻，以避免幫浦或電熱管產生冷凝。
- 建議每月至少讓機器溫機並運轉一次，以保持機器處於最佳的性能和輸出條件。
- 機器上過多的灰塵，液體殘於累積的髒汙會降低機器工作性能，並導致散熱不良。

重新設置復歸式電源斷路器



重新設置復歸式電源斷路器前，請關閉電源。並限使用同樣類型與等級的復歸式電流斷路器。

第1步: 關閉電源

第2步: 將復歸式電源斷路器轉至 ON 的位置

第3步: 開啟機器測試

復歸式電源斷路器

100V = 13A 250V

120V = 15A 250V

240V = 9A 250V



規格資料

- 電壓
美規 : AC 100-120V, 50 / 60Hz 13A
歐規 : AC 220-240V, 50 / 60Hz 6.5A
- 額定功率
1516 瓦
- 光源
22 x 3W LED (紅色 x8, 綠色 x7, 藍色 x7)
- 加熱時間
(約) 5 分鐘
- 耗油量
150 毫升/分鐘
- 油桶容量
2.4 公升(0.63 加侖)
- 適用煙霧水
Antari FLC 快速消散煙霧水
- 運作時間
(最大輸出量下) 16 分鐘
- 適用環溫
0°C - 40 °C (32 °F-104 °F)
- 輸出高度
約 6 M 高
- 控制方式
DMX512, 定時控制, 手動控制,
主從模式, 無線控制
- DMX512 頻道
占用 8 頻道
- 連接座
Neutrik Powercon (主電源)
XLR 3-pin 及 5-pin (DMX)
- 選擇性配件
FX-4 飛行箱
- 尺寸
長 418 寬 295 高 210 mm
(長 16.46 寬 11.61 高 8.27 inch)
- 重量
10.4 公斤 (22.93 lbs)