

LED專業數位氣柱特效煙霧機

Cyclone Vertical LED Fogger (CF-7.0)

CF-7.0



序引

警示語!	1
注意事項	3
重要事項	3
圖1: 結構說明	4
前言	5
準備就緒	5
產品裝配	6
準備吊裝	6
DMX 接頭PIN腳分配	9
按鍵功能說明	10
操作說明	11
圖2 DMX通道表	15
圖3 顏色宏列表	16
解決問題的小技巧	20
產品保養	20
產品規格	21
附錄A RC-4CA	22

若電源線損壞，請向生產廠家、其代理商或合資格的技術人員更換。

圖標說明

	仔細閱讀此手冊
	僅供室內使用
	此標誌表示電器及電子類產品須另行回收
	此標誌表示此狀況可能會傷害到個人或其它第三人
	此標誌表示此狀況可能會損壞產品或其它設備
	此標誌表示注意事項, 使用提示或訣竅, 或其它增加的事項

感謝您選用本公司Cyclone系列LED專業數位氣柱特效煙霧機(CF-7.0)，現在您已經擁有高科技的專業DMX氣柱特效煙霧機，在開始使用之前，我們建議您先仔細閱讀本手冊，並遵循手冊內容進行操作，這會有助於您在使用Cyclone系列LED專業數位氣柱特效煙霧機時得心應手，取得最滿意的噴煙效果，並能延長機器的使用壽命。



警示！

像其他電子產品一樣，使用Cyclone系列LED專業數位氣柱特效煙霧機時必須注意用電安全。插電前請先裝滿煙油，機器使用完畢或搬動前請先清空油桶。

- 機器僅供室內使用，遠離液體，請勿在雨中或潮濕環境下使用該機器；
- 使用正確電壓，可查看機器規格標籤來確認電源規格，該設備必須使用有接地的電源；
- 不使用機器時，加注煙油時或更換保險絲前，請先切斷電源；機體必須保持乾爽，若內部零件受潮或沾上液體，必須立刻切斷電源並聯繫合資格的技術人員，確保使用安全；
- 保持機器平放，請勿傾斜放置；
- 搬動機器前，請清空油桶裡的煙油；
- 本包裝不含維修備件，請聯繫當地供應商或合資格技術人員進行維修；
- 用戶請勿自行打開上蓋或改動機器配置，以免引發事故！
- 此機器僅供成人使用，請把機器安裝在兒童觸及不到的地方，機器運行時，必須有成人在場；

- 機器運轉時，煙嘴產生超過攝氏200度的高溫，禁碰！與機器保持至少1米距離，切勿將煙嘴對著人體直射；
- 使用時外殼必須蓋上，把機器放置在通風良好的地方，切勿在通風口插入雜物，為確保通風順暢，機器上方及周圍請預留20CM空間；
- 遠離火焰及易燃物，切勿將機器噴嘴對準火焰；確保使用優質煙油，油桶內不可放入易燃物；
- 清潔、維修或存放機器前，請先確認機器已經完全冷卻；
- 請勿將任何可燃性液體（如油脂、煤氣、香水等）放入油桶內，使用前請仔細閱讀說明書；
- 請使用本公司所推薦的優質水性煙油，隨意使用其他煙油產品可能導致管道堵塞甚至造成內部零件腐蝕；
- 油桶內須保持足量煙油，煙油用完時，油泵會自動切斷供油；
- 若機器不能正常運作，請立刻停止使用，待機器冷卻後，倒出煙油，包裝好產品（建議使用原包裝），送至代理商或經銷商處維修；搬動或運送該產品前必須倒出油桶中所有煙油；
- 切勿飲用煙油，若煙油濺到眼睛或皮膚上，請用清水沖洗乾淨；
- 操作前請認真閱讀該手冊，並依照手冊內容進行操作；請勿撕走任何警示及資訊標籤。

重要注意事項

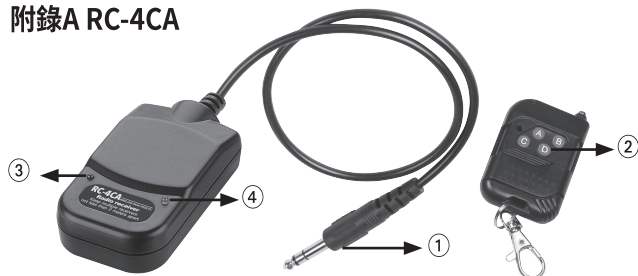
當控制器上的綠色LED 燈亮燈時並不代表煙霧機已經到達完全加熱溫度，只是到達可噴煙的溫度。是否到達完全加熱溫度，請注意LED 顯示屏上的CH.A (或其他)中間的紅點是否閃爍，如果仍然閃爍代表未到達完全加熱溫度，如果已經到達完全加熱溫度則紅點長亮，不再閃爍。煙霧機達到完全加熱溫度，每次噴煙可以長達8~9秒，未抵達完全加熱溫度，每次噴煙只能維持1~3秒。

產品規格

型號	RC-4CA
延長線長度	無線遙控
有效距離（開放空間，無障礙物）	30 米以上
連接頭	1/4" 立體聲插頭
功能	噴煙ON/OFF, 及控制4個顏色宏
體積（長x寬x高）	接收器 91×58×29mm 含 600mm 延長線 (包含1/4"立體聲插頭) 發射器 63×39×14mm
重量	接收器 85克 / 發射器 31克

請妥善保管此操作手冊
機器及操作手冊如有任何規格變動或設計改良恕不另行書面通知

附錄A RC-4CA



1- 1/4” 立體聲插頭

3- 綠色LED 燈 (噴煙)

2- 按鍵

4- 紅色LED 燈 (電源)

無線控制器操作說明:

RC-4CA 是Cyclone系列LED專業數位氣柱特效煙霧機搭配使用的無線控制器；其有效遙控範圍達30米。詳細操作如下；

A. 四通道無線遙控發射器：按鍵A，B，C，D分別對應

CHa，CHb，CHc，CHd。每一個通道都可以用機體上的菜單功能獨立設置其顏色宏(請參考菜單樹狀圖的說明)；按鍵按下時發送噴煙信號，按鍵鬆開停止噴煙。

B. 遙控接收器：

- 紅燈——電源指示燈，插電亮起，斷電熄滅。
- 綠燈——狀態指示：a. 預熱中，綠燈熄滅。b. 預熱完畢，綠燈亮起。



- 在預熱完畢，綠燈亮起期間，若接收器收到發射器發出的有效信號，則綠燈熄滅，且指示煙霧機噴煙。若發射器停止發送信號，則綠燈恢復亮起，同時指示煙霧機停止噴煙。
- 煙霧機首次加熱時間為9分鐘，在此期間，煙霧機停止噴煙；長時間持續噴煙，加熱裝置溫度可能會下降，導致噴煙中斷，如果有此情況，請稍等片刻，待加熱裝置溫度回升時，煙霧機便會恢復噴煙，請注意每次循環加熱時間約80秒。

注意事項

機器內不含任何維修備件，若機器出現問題，切勿自行維修，請聯繫當地經銷商進行處理。

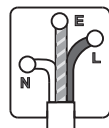
 煙霧機及操作手冊如有任何規格變動或設計改良恕不另行書面通知。

特別警告事項:

請依照說明書內容指示方式正確的安裝/裝置產品，不容許使用非說明書指示的方式來安裝/裝置產品，以免引發事故。如果不參照說明書內容安裝/裝置產品造成或發生任何事故，製造商將不負有任何責任。

重要事項

電源線請按照下列顏色進行配線



230V/240V

黃綠色---接地 (E)

藍色---零線 (N)

褐色---火線 (L)

警告：此產品必須接地！

100V/120V

黃綠色---接地 (E)

白色---零線 (N)

黑色---火線 (L)

圖1: 機構說明

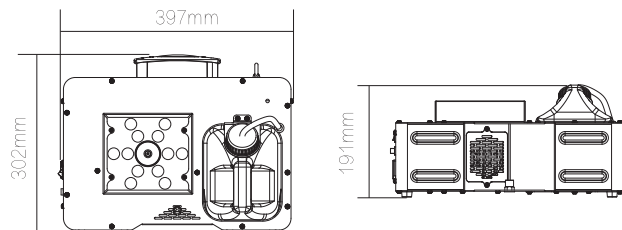


- | | | |
|------------|---------------------|---------------------|
| A. 12 顆LED | H. 功能鍵Menu | O. 控制器插座 |
| B. 手把 | I. 數值增加鍵Up | P. 電源輸入(含保險絲筒) |
| C. 煙油桶 | J. 數值減少鍵Down | Q. 液位顯示窗口 |
| D. 煙油桶固定環 | K. 輸入Enter | R. M10*P1.5 C 掛勾裝置孔 |
| E. 安全環 | L. 手動噴煙 Manual Fog | S. 安全環孔 |
| F. 電源開關 | M. DMX 3 pin XLR 輸入 | |
| G. LED 顯示幕 | N. DMX 3 pin XLR 輸出 | |

產品規格

名稱	Cyclone系列LED專業數位氣柱特效煙霧機
型號	CF-7.0
加熱裝置功率	650W
消耗功率	680W
保險絲(100V, 120V)	T10A/250V (IEC)
保險絲(230V, 240V)	T5A/250V (IEC)
加熱時間 (分鐘)	9
噴煙量 (立方.英尺/分鐘)	20000
煙油消耗量 (毫升/分鐘)	120
顯示幕	LED
油桶容量 (升)	2.5L
LED	3×3W 色 LED 3×3W 色 LED 3×3W 色 LED 3×3W 琥珀色 LED
DMX512 通道	1通道, 2通道, 3通道, 5通道, 7通道
手把	有
體積 (長×寬×高, 含手把)	397×302×191mm
重量(公斤)	7.1
適用電壓	120V, 230V, 240V 50/60Hz
搭配控制器	RC-4CA

*注意: 電壓值在出廠前已設定好, 用戶不可以自行改變。



解決問題小技巧

以下指引只適宜解決簡單問題。

機器出現問題時，依次執行以下步驟，直至問題解決。如果問題依然存在，請聯繫合資格技術人員進行維修。

接上電源，機器卻不噴煙：

- 1、檢查供應電源。電源必須接地，並確定使用合適的供應電壓；
- 2、檢查控制器連接是否正確；
- 3、檢查DMX地址碼設置；
- 4、切斷電源，為機器更換一個同規格的保險絲。

其他異常狀況：

閃爍顯示“Error”表示加熱器溫度過高或溫度感應線斷開。

產品保養

處理任何保養工作前，請務必確認拔掉插頭切斷電源，並確保機體已經冷卻。所有保養的工作必須由合資格的人員來進行。

- 1、切勿弄髒煙油，定期更換油管的篩檢程式，並在加滿煙油後立刻蓋上油桶蓋；
- 2、長時間使用，噴嘴有可能會被雜質堵塞，請定期用工具清理噴嘴，保持噴嘴通暢；
- 3、定期檢查從油管到油泵再到加熱模組的連接管的各個連接點，是否有漏油的現象，如有，請小心使用工具將各個連接點鎖緊；
- 4、避免機板沾上油污。如果發現基板上油污，請小心卸下基板，用稀釋的酒精及毛刷小心清理掉基板正反面的油污，晾乾後重新裝回，並確認所有電線都有仔細接好
- 5、機體請用乾布擦拭。

前言

Cyclone系列LED專業數位氣柱特效煙霧機(CF-7.0)

- 內建多樣LED特效程式，使LED燈能配合氣柱展現更多的花式，例如火焰，爆炸，水紋等特效。
- 倒吊CF-7.0時只要簡單的鬆開油桶固定環的幾個螺絲即可更換油桶的位置。機體上有液位顯示窗口，可以簡單的看出油桶是否需要加油。
- 內建DMX，有5種DMX 控制模式可供選擇，分別是1通道，2通道，3通道，5通道和7通道，可以簡易的使用任何DMX控制器做控制。
- 機體上有手動噴煙功能，可以優先於任何控制方式。
- 使用無線遙控器 RC-4CA控制。簡單而人性化的設計讓CF-7.0更容易使用。
- 高效能一體成型的加熱模組設計，不容易堵塞而且是可以直接接地但是不影響感溫系統跟DMX控制回路的正常使用，更不會有人體誤觸而觸電的危險。
- 超大出煙量，約20,000 cu.ft/min的驚人出煙量。
- 靈敏的電子感溫系統(ETS) – 電子感溫系統使加熱器在每一個噴煙的週期都隨時保持一定的溫度，使熱迴圈更快速。
- 多重安全保護；鋁錠除了使用鐵殼包裹以外更增加了兩重溫控保護，讓機器更安全。

準備就緒

所有產品均通過嚴格的工廠測試，並確保運送時品質良好。如若在運送途中出現損壞或遺失配件，請立刻聯繫當地經銷商進行處理。

包裝內須包含：

- ①. 一台Cyclone系列LED專業數位氣柱特效煙霧機 (CF-7.0)
- ②. 一組無線遙控器
- ③. 一本操作手冊

產品裝配

- 1、拆開包裝，小心提起煙霧機；
- 2、仔細清除煙機周圍，特別是噴嘴附近的包裝材料；
- 3、把機器放置在乾燥平坦的地面上；
- 4、把輸油管（含篩檢程式）插入油桶內（圖1—C），確保使用優質水性煙油；
- 5、把控制器接頭牢固插在機器內的控制器接頭上（圖1—O），或者使用機器上的LED顯示幕菜單對DMX地址碼（圖1—H）進行設置；
- 6、把機器電源線插到電源插座上（注意使用合適的電壓），等待加熱裝置預熱大約幾分鐘；
- 7、請參考附錄A的控制器操作說明；
- 8、長時間持續噴煙，加熱裝置溫度可能會下降，導致噴煙中斷，如果有此情況，請稍等片刻，待加熱裝置溫度回升時，煙霧機便會恢復噴煙。

產品吊裝

特別警告事項:

請依照說明書內容指示方式正確的安裝/裝置產品, 不容許使用非說明書指示的方式來安裝/裝置產品, 以免引發事故。如果不參照說明書內容安裝/裝置產品造成或發生任何事故, 製造商將不負有任何責任。

Cyclone系列LED專業數位氣柱特效煙霧機只能平面正面放置, 倒吊, 以及側放 (請參照以下圖示)；

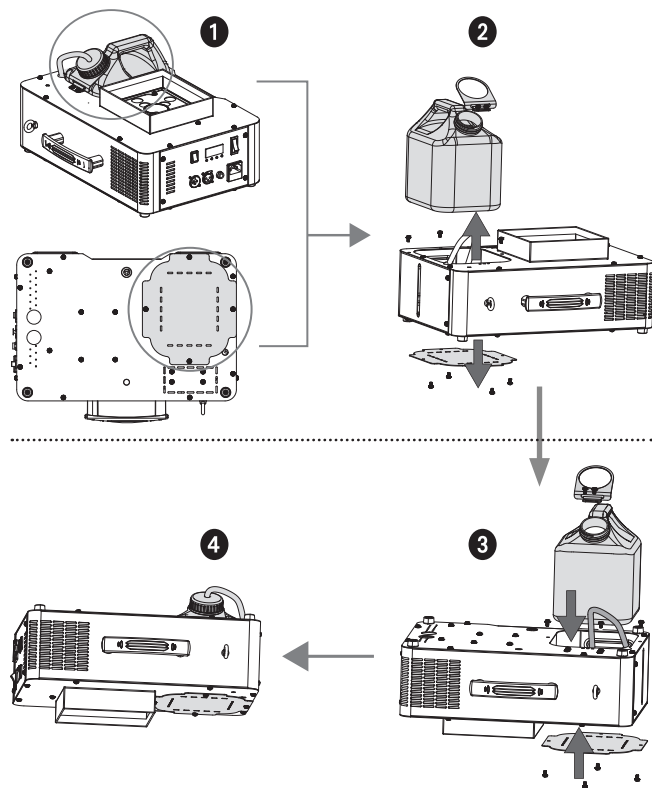
1. 倒吊:

將油管取出後，請按照圖示鬆開螺絲，並把煙油桶固定環拉起，將油桶換到機器底部，然後將油桶固定環扣住油桶，油管放入油桶鎖緊，再把圖示螺絲鎖緊；

93-96	紅 = 158 綠 = 255 藍 = 144 琥珀 = 144	221-224	紅 = 165 綠 = 198 藍 = 247 琥珀 = 0
97-100	紅 = 255 綠 = 251 藍 = 153 琥珀 = 153	225-228	紅 = 209 綠 = 219 藍 = 182 琥珀 = 0
101-104	紅 = 255 綠 = 175 藍 = 147 琥珀 = 147	229-232	紅 = 42 綠 = 165 藍 = 85 琥珀 = 0
105-108	紅 = 255 綠 = 138 藍 = 186 琥珀 = 138	233-236	紅 = 0 綠 = 46 藍 = 35 琥珀 = 0
109-112	紅 = 255 綠 = 147 藍 = 251 琥珀 = 147	237-240	紅 = 255 綠 = 0 藍 = 0 琥珀 = 0
113-116	紅 = 151 綠 = 138 藍 = 255 琥珀 = 138	241-244	紅 = 0 綠 = 255 藍 = 0 琥珀 = 0
117-120	紅 = 151 綠 = 138 藍 = 255 琥珀 = 138	245-248	紅 = 0 綠 = 0 藍 = 255 琥珀 = 0
121-124	紅 = 138 綠 = 169 藍 = 255 琥珀 = 138	249-252	紅 = 0 綠 = 0 藍 = 0 琥珀 = 255
125-128	紅 = 17 綠 = 0 藍 = 145 琥珀 = 42	253-255	紅 = 255 綠 = 255 藍 = 255 琥珀 = 255

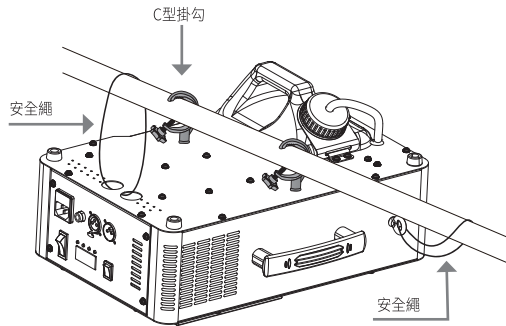
57-60	紅 = 255 綠 = 96 藍 = 236 琥珀 = 96	185-188	紅 = 0 綠 = 142 藍 = 208 琥珀 = 0
61-64	紅 = 238 綠 = 93 藍 = 255 琥珀 = 93	189-192	紅 = 52 綠 = 148 藍 = 209 琥珀 = 0
65-68	紅 = 196 綠 = 87 藍 = 255 琥珀 = 87	193-196	紅 = 1 綠 = 134 藍 = 201 琥珀 = 0
69-72	紅 = 150 綠 = 90 藍 = 255 琥珀 = 90	197-200	紅 = 0 綠 = 145 藍 = 212 琥珀 = 0
73-76	紅 = 100 綠 = 77 藍 = 255 琥珀 = 77	201-204	紅 = 0 綠 = 121 藍 = 192 琥珀 = 0
77-80	紅 = 77 綠 = 100 藍 = 255 琥珀 = 77	205-208	紅 = 0 綠 = 129 藍 = 184 琥珀 = 0
81-84	紅 = 67 綠 = 148 藍 = 255 琥珀 = 67	209-212	紅 = 0 綠 = 83 藍 = 115 琥珀 = 0
85-88	紅 = 77 綠 = 195 藍 = 255 琥珀 = 77	213-216	紅 = 8 綠 = 107 藍 = 222 琥珀 = 0
89-92	紅 = 77 綠 = 234 藍 = 255 琥珀 = 77	217-220	紅 = 107 綠 = 156 藍 = 231 琥珀 = 0

倒置油桶指示圖



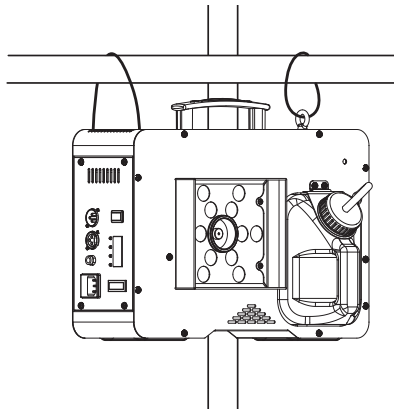
把煙機吊裝在一個穩固的架構上(用一個承重15KG 或以上的C型掛勾,用螺絲
擰緊在煙機的掛勾裝置孔上, 然後把煙機吊裝在架構上, 需用安全繩加強安全

性,如圖示),煙機各側面需預留至少1米空間以便通風。



2. 側放:

將CF-7.0如圖示放置。把煙機吊裝在一個穩固的架構上(用一個承重15KG 或以上的C型掛勾,用螺絲擰緊在煙機的掛勾裝置孔上,然後把煙機吊裝在架構上,需用安全繩加強安全性,如圖示),煙機各側面需預留至少1米空間以便通風。



21-24	紅 = 223 綠 = 255 藍 = 83 琥珀 = 83	149-152	紅 = 176 綠 = 17 藍 = 0 琥珀 = 0
25-28	紅 = 255 綠 = 243 藍 = 77 琥珀 = 77	153-156	紅 = 96 綠 = 0 藍 = 11 琥珀 = 0
29-32	紅 = 255 綠 = 200 藍 = 74 琥珀 = 74	157-160	紅 = 234 綠 = 139 藍 = 171 琥珀 = 0
33-36	紅 = 255 綠 = 166 藍 = 77 琥珀 = 77	161-164	紅 = 224 綠 = 5 藍 = 97 琥珀 = 0
37-40	紅 = 255 綠 = 125 藍 = 74 琥珀 = 74	165-168	紅 = 175 綠 = 77 藍 = 173 琥珀 = 0
41-44	紅 = 255 綠 = 97 藍 = 77 琥珀 = 74	169-172	紅 = 119 綠 = 130 藍 = 199 琥珀 = 0
45-48	紅 = 255 綠 = 71 藍 = 77 琥珀 = 71	173-176	紅 = 147 綠 = 164 藍 = 212 琥珀 = 0
49-52	紅 = 255 綠 = 83 藍 = 134 琥珀 = 83	177-180	紅 = 88 綠 = 2 藍 = 163 琥珀 = 0
53-56	紅 = 255 綠 = 93 藍 = 182 琥珀 = 93	181-184	紅 = 0 綠 = 38 藍 = 86 琥珀 = 0

7 通道模式

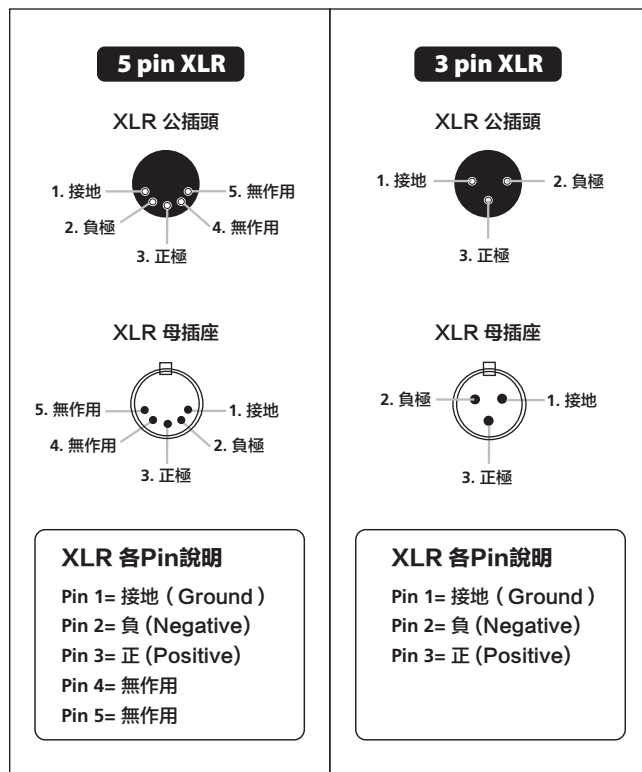
CH1	CH2	CH3	CH4	CH5	CH6	CH7
噴煙	紅	綠	藍	琥珀	閃光	調光
32-255 最大噴煙	1-255 最暗到 最亮	1-255 最暗到 最亮	1-255 最暗到 最亮	1-255 最暗到 最亮	160-255 亂閃 (慢>快)	1-255 最暗到最亮
16-31 = 燈光顏色 預覽(LED燈光每 次停留5秒, 每15 秒重複一次), 此時 噴煙關閉	0= 切光	0= 切光	0=切光	0= 切光	96-159 連續脈動閃光 效果	0= 切光
0-15 噴煙關閉					32-95 一般閃光(慢>快)	
					0-31 閃光停止	

圖3 顏色宏列表

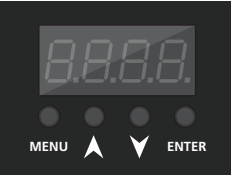
數值	顏色	數值	顏色
0	關		
1-4	紅 = 80 綠 = 255 藍 = 234 琥珀 = 80	129-132	紅 = 255 綠 = 206 藍 = 143 琥珀 = 0
5-8	紅 = 80 綠 = 255 藍 = 164 琥珀 = 80	133-136	紅 = 254 綠 = 177 藍 = 153 琥珀 = 0
9-12	紅 = 77 綠 = 255 藍 = 112 琥珀 = 77	137-140	紅 = 254 綠 = 192 藍 = 138 琥珀 = 0
13-16	紅 = 117 綠 = 255 藍 = 83 琥珀 = 83	141-144	紅 = 254 綠 = 165 藍 = 98 琥珀 = 0
17-20	紅 = 160 綠 = 255 藍 = 77 琥珀 = 77	145-148	紅 = 254 綠 = 121 藍 = 0 琥珀 = 0

DMX 接頭PIN 腳分配

此產品裝備有3-或5-PIN XLR 接頭供連接DMX 控制器或產品使用, 下圖指示 PIN 腳分配訊息。



按鍵功能說明



菜單樹狀圖

- “Menu” 鍵用於第一層菜單翻頁
 - “Enter” 鍵用於往返一二層菜單
 - “Up” “Down” 鍵用於功能值調整。
- “Up” 或 “Down” 鍵持續按住1.5秒後可連續快速翻滾數值。

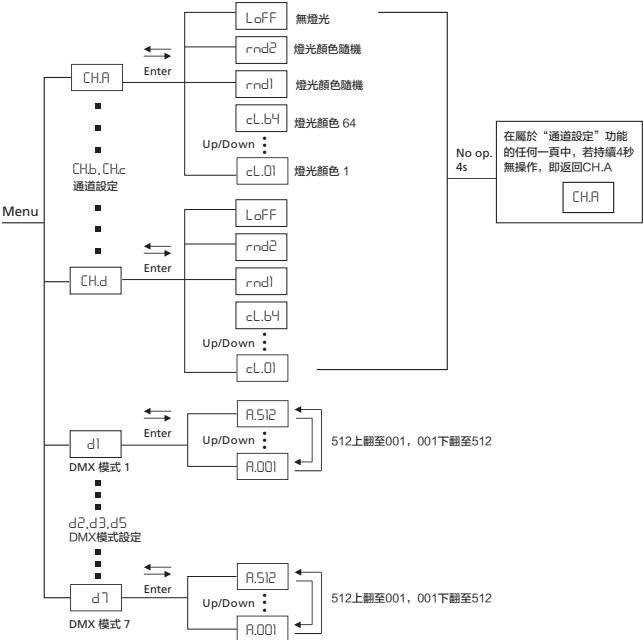


圖2 DMX通道表

1 通道模式

CH1
噴煙與隨機顏色變換
32-255 = 最大噴煙量, 隨機顏色變換
16-31 = 燈光顏色預覽(LED燈光每次停留5秒, 每15秒重複一次), 此時噴煙關閉
0-15 = 噴煙關閉

2 通道模式

CH1	CH2
噴煙	顏色宏
32-255 = 最大噴煙量	
16-31 = 燈光顏色預覽(LED燈光每次停留5秒, 每15秒重複一次), 此時噴煙關閉	顏色宏 1-64 (請參考圖3-顏色宏列表)
0-15= 噴煙關閉	

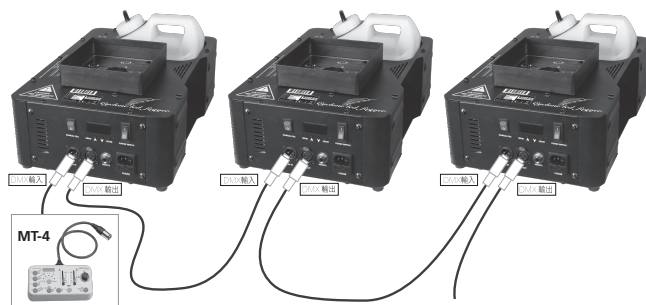
3 通道模式

CH1	CH2	CH3
噴煙	顏色宏	閃光
32-255 = 最大噴煙量		160-255 亂閃 (慢>快)
16-31 = 燈光顏色預覽(LED燈光每次停留5秒, 每15秒重複一次), 此時噴煙關閉	顏色宏 1-64 (請參考圖3-顏色宏列表)	96-159 連續脈動閃光效果
0-15= 噴煙關閉		32-95 一般閃光 (慢>快)
		0-31 閃光停止

5 通道模式

CH1	CH2	CH3	CH4	CH5
噴煙				琥珀
32-255 最大噴煙	1-255 最暗到最亮	1-255 最暗到最亮	1-255 最暗到最亮	1-255 最暗到最亮
16-31 = 燈光顏色預覽(LED燈光每次停留5秒, 每15秒重複一次), 此時噴煙關閉	0= 切光	0= 切光	0=切光	0=切光
0-15= 噴煙關閉				

圖示



- 手動噴煙功能可以與DMX 操作同時使用。
- 關機時當前菜單狀態會被自動保存，下次開機繼續當前狀態。
- 設置d1-d7通道時，設定完成後LED 顯示幕將停留在設置的畫面下，顯示d1-d7或是“Rxxx”。
- 當LED 顯示屏上的字母前或字母中紅點閃爍時 (dx or Rxxx)代表機器未到達完全加熱溫度，當抵達完全加熱溫度時，紅點長亮，不再閃爍。煙霧機達到完全加熱溫度，每次噴煙可以長達8~9秒，未抵達完全加熱溫度，每次噴煙只能維持1~3秒。

操作說明

單機手動噴煙操作模式.....

請把Cyclone系列LED專業數位氣柱特效煙霧機(CF-7.0)放置在乾爽的平面上；

1. 把機器電源線插到電源插座上（注意使用合適的電壓）；
2. 開機初始化，LED 顯示幕（圖1—G）顯示“8888”，噴嘴周圍的12顆LED 全亮（圖1—A）。請檢查LED顯示幕中的LED 字母是否有瑕疵，然後顯示當前軟體的版本；
3. 2秒後切換至工作狀態：預熱中，顯示“HEAT”。預熱中可操作菜單設定功能值，4秒無操作則自動返回“HEAT”狀態（手動噴煙不需要做任何設定，此時自動執行CH1所對應的燈光顏色）。
4. 等待加熱裝置預熱9分鐘；
5. 按下手動噴煙按鍵（圖1—L）即可噴煙。



手動(Manual)噴煙開關在任何控制模式下有效，執行CH1所對應的燈光顏色。

控制器操作模式.....

請搭配使用RA-4CA無線控制器，以獲得最佳煙霧控制效果。

1. 把控制器接頭牢固插在機器的控制器接頭上（圖1—O）；
2. 把機器電源線插到電源插座上（注意使用合適的電壓）；
3. 開機初始化，LED 顯示幕（圖1—G）顯示“8888”，噴嘴周圍的12顆LED 全亮（圖1—A）。請檢查LED顯示幕中的LED 字母是否有瑕疵，然後顯示當前軟體的版本；
4. 2秒後切換至工作狀態：預熱中，顯示“HEAT”。預熱中可操作菜單設定功能值，4秒無操作則自動返回“HEAT”狀態；
5. 等待加熱裝置預熱9分鐘；
6. 除“dx”及“Rxxx”（此為DMX狀態）外的任何狀態下，無線遙控有效，此時DMX控制無效。
7. 按下在機器LED顯示幕下的菜單鍵(MENU)，在菜單中選擇所要設定的通道CHa 或CHb 或CHc 或CHd，選好後按下輸入鍵(ENTER)進入選中的通道；

- 在選中的通道內，用Up/Down 鍵上下選擇所需要的顏色宏，選好後機器會自動記憶；
- 設定時如果在預熱中，記憶後LED顯示幕自動返回“HEAT”狀態；設定時如果在預熱完成後，記憶後LED顯示幕自動返回“CHA”；
- 搭配的控制器有4個通道按鍵A，B，C，D分別對應CHA，CHB，CHC，CHD，請依次設定此4個通道；
- 控制器控制方式請參考附錄A的控制器操作說明。

舉例說明:

想要設定控制器中的A按鍵所控制的顏色宏，A按鍵對應CHA通道，請按下煙霧機LED顯示幕下的菜單鍵選擇CHA，看到CHA後按下輸入鍵進入，進入後顯示有無燈光，隨機模式1和2，以及01~64顏色宏等效果，請用Up/Down 鍵選擇所需要的效果後，無須再按任何鍵，所選的效果會自動記憶，此時按下控制器A按鍵即可得到CHA所選擇的效果。



- 手動噴煙功能可以與外加的簡易控制器同時使用。
- 關機時當前菜單狀態會被自動保存，下次開機繼續當前狀態。
- 預熱完成後，不管設定CHA或CHB或CHC或CHD任一通道，設定完自動記憶後LED顯示幕都會自動返回CHA。

重要注意事項

當控制器上的綠色LED 燈亮燈時並不代表煙霧機已經到達完全加熱溫度，只是到達可噴煙的溫度。是否到達完全加熱溫度，請注意LED 顯示屏上的CHA (或其他)中間的紅點是否閃爍，如果仍然閃爍代表未到達完全加熱溫度，如果已經到達完全加熱溫度則紅點長亮，不再閃爍。煙霧機達到完全加熱溫度，每次噴煙可以長達8~9秒，未抵達完全加熱溫度，每次噴煙只能維持1~3秒。

DMX 操作模式.....

用LED 顯示幕來設置所需的DMX512地址碼，通道設定請參照圖二通道圖表；

1. 把DMX512控制器訊號線連接到機器的DMX輸入口上（圖1-M），確保正確連接訊號線；
2. 把機器電源線插到電源插座上（注意使用合適的電壓）；
3. 開機初始化，LED 顯示幕（圖1—G）顯示“8888”，噴嘴周圍的12顆LED全亮（圖1—A）。請檢查LED顯示幕中的LED 字母是否有瑕疵，然後顯示當前軟體的版本；
4. 2秒後切換至工作狀態：預熱中，顯示“HEAT”。預熱中可操作菜單設定功能值，4秒無操作則自動返回“HEAT”狀態；
5. 此機有5種DMX 通道模式可選擇，分別是1通道，2通道，3通道，5通道，和7通道；請在菜單中選擇通道模式，菜單顯示為“d1”到“d7”；
6. 按下在機器LED顯示幕下的菜單鍵(MENU)，在菜單中顯示“dx”，請使用Up/Down鍵上下選擇所需的DMX通道數(d1-d7)，選好後按下輸入鍵(ENTER)進入選中的通道數中，此時螢幕顯示“Rxxx”，請使用Up/Down 鍵上下選擇設置所需的DMX512地址碼，設置好位置碼後機器會自動記憶，此時DMX控制生效，無線遙控無效；
7. 等待加熱裝置預熱9分鐘；這樣已經完成設置，可以用DMX 控制器來操作CF-7.0了；
8. 連接好第一台煙霧機後，如果還需要接上更多煙霧機：可以把另一條訊號線的一端插入第一台煙機背後的訊號輸出口上（圖1-N），然後把訊號線的另一端插入到第二台煙機背後的訊號輸入口上（圖1-M），依此類推，可連接更多的煙霧機。