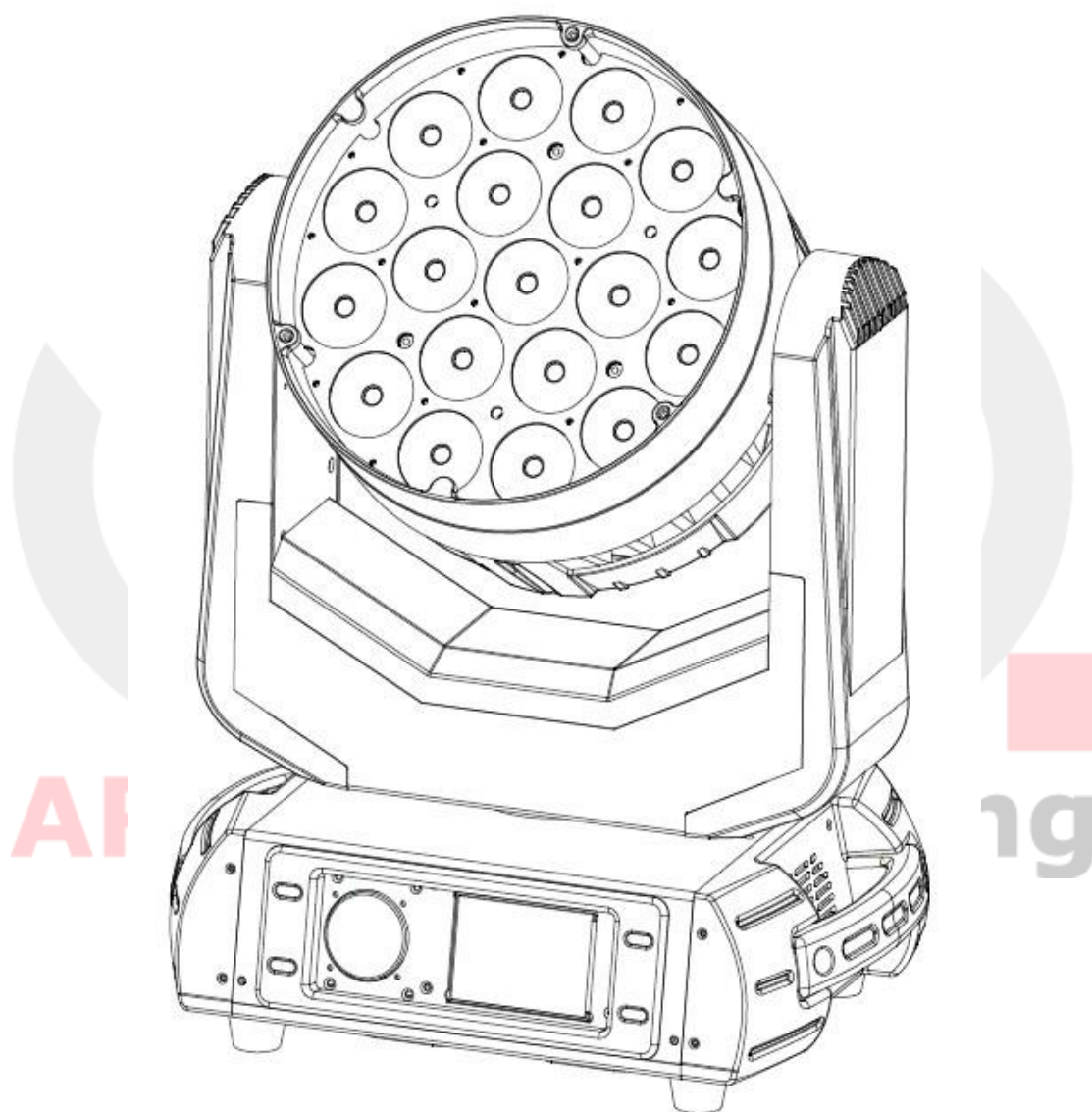


ART-OPA

W419EX



1. 包裝運輸

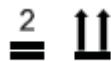
1.1 包裝隨機配件項目

這款 W419EX 機型可根據客戶要求採用紙箱或航空箱運輸，每箱一台，隨機配件項目如下：

物件名稱	數量	單位
用戶使用手冊	1	本
吊掛扣件	2	套
信號線	1	條
保險繩	1	條
電源線	1	條

1.2 設備包裝

- 1，包裝設備前先斷開電源使燈具完全冷卻，最少要 6 分鐘以上。
- 2，清潔燈具表面灰塵。
- 3，套好包裝袋，抓住設備手柄之倒立，輕輕放進航空箱內。
- 4，裝好燈具後將燈具附件裝到航空箱附件箱子內，蓋好航空箱再鎖緊張掛扣。



- 5，航空箱最多疊放兩層禁止倒放。

2. 拆卸包裝

注意！

收到燈具後，請拆封檢查是否有因運輸而導致的損壞，如出現運輸導致的損壞，請不要使用此燈具，並儘快與經銷商或製造商聯繫。

- 1.打開航空箱頂蓋，拆開內包裝袋。

2.抓住設備手柄，舉高後將燈具從航空箱內抬出。

3. 安裝標準

使用都請確保對燈具及其安裝材料作定期的安全性檢查，如果缺貨乏進行這些工作的條件和專業水準。請相關專業人員代勞，切勿自行操作，不專業的錯誤安裝會導致生命危險。

本燈具適用的環境溫度範圍是 0°C - 40°C ，請勿在過高或過低的使用此燈具。當燈具進行安裝，拆裝，移動或維修時，請勿擠壓在燈具正下方。操作員必須確保燈具是安全連接。請讓專業人員對其電氣參數進行核准後再安裝。確保讓相關專家每年檢查一次這些安裝。

4.1 安裝索具

W419EX 可放在舞臺上或安裝在任意方向的支架上，快速鎖系統能快捷容易地按下圖中 2 個方位鎖緊在支架上，如圖所示。

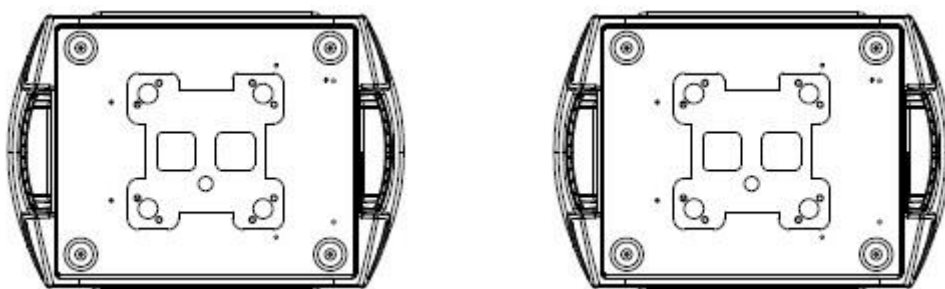
圖（4.1-1）

4.2 設備固定

1.安裝前必須難索具裝備夾具沒有損壞，並能承受至少設備的 10 倍重量，驗證建築物能承受至少設備夾具電纜屬設備總重量的 10 倍重量。

2，用 M12 的螺釘和螺母鎖緊燈鉤與夾具。

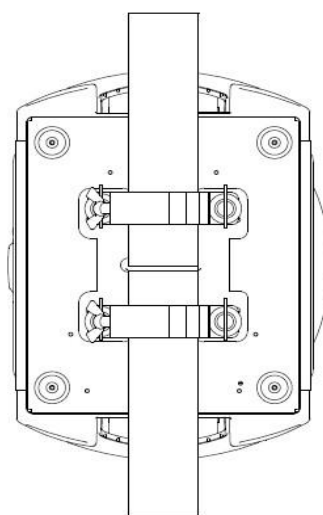
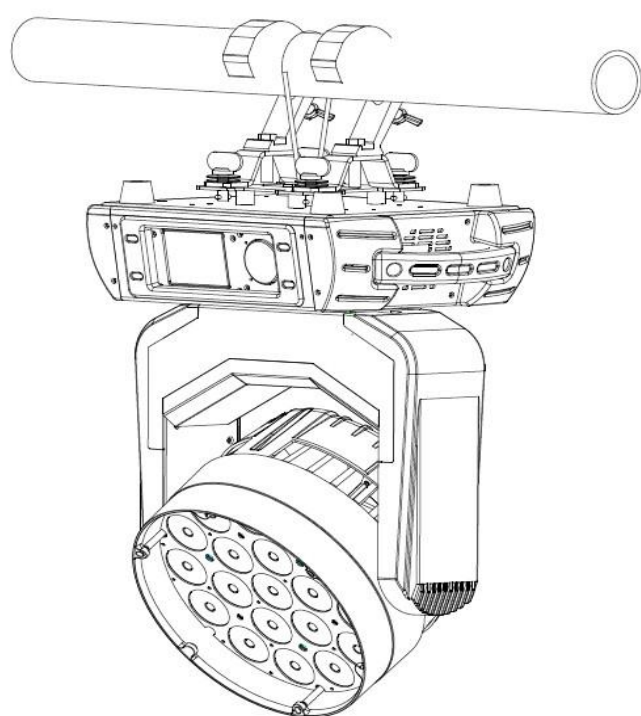
3，夾具安裝在燈體底座支架上，將扣件水準插入安裝孔，白領扣件手柄頓時針旋轉 $1/4$ 圈鎖緊，同樣方法安裝第二個扣件，如圖所示，底座中心兩個方孔是保險繩連接處。



4. 若支架能控制升降，設備就可以從航空箱中直接夾住鎖緊燈具底部。若設備被抬高，工作區下面要設障礙物，在穩定的平臺上安全地工作。把設備掛在支架上，將燈鉤開品處，對準你需要投射的地方，旋緊索夾。

4. 安裝能承受 10 倍設備重量的安全保險繩，附屬端的設備要配合夾具。

5. 驗證水準，垂直鎖是否已打開，驗證設備 0.5 米內沒有易燃物質或其它易燃材料。



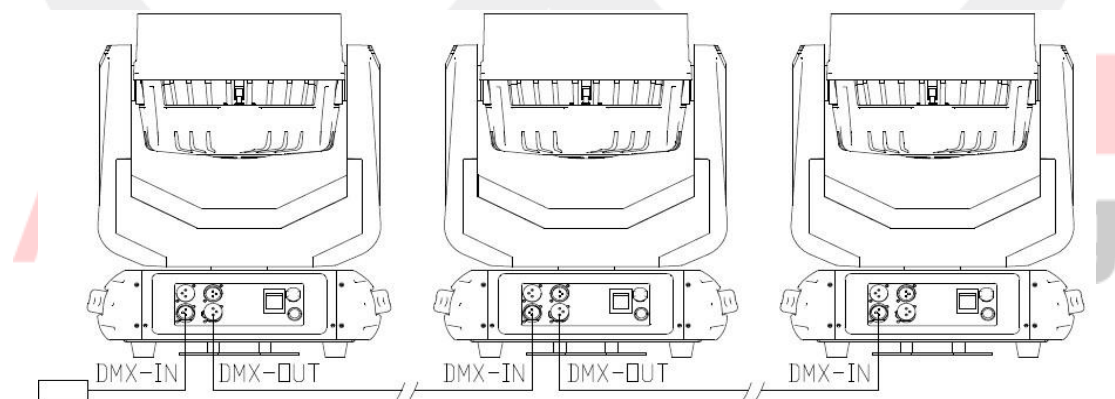
4.3，連接設備

1. W419EX 有 DMX 輸入和輸出 3 芯和 5 芯連接插口。插座 1 插接地，2 插針接負極性信號，3 插針接正極性信號。4 插針和 5 插針空。

2. 使用專為 DMX512 裝置的遮罩雙絞合電纜;標準的打主意器電纜不能可靠的控制長距離資料。24AWG 電纜適於 300 米以上使用，長距離信號傳輸時，必須加入 DMX512 信號放大器。

3，不要用兩個輸出來分離連接，如果要分離連續的連接成分支路的連接，必須要使用 DMX512 分配器來分離。

為了防止接收控制信號的反射和干擾，必須在每一分支的最後一個連接設備的輸出 3 芯或 5 芯插孔上安裝一個終端插頭。終端插頭（在 3 芯或 5 芯帶針卡儂插頭的 2，3 插針之間焊接接一個 0.25W，120 歐母的電阻）。



4.4 資料線連接

注意！信號線連接為 X 型連接。

X 型連接----如果此燈具的外部線纜損壞了，該線要用製造商或其服務代理商專門提供的線纜替代。

連接 DMX 資料;:從控制器連到離控制器最近設備的 3 芯或 5 芯的輸入卡儂

插座上，然後從此設備的輸出端連到下一設備的輸入端，如此連續連接，最後在資料連接線的終端設備的輸出端插入一個終端插頭。

如使用 DMX512 分配器，從控制器先連接到 DMX512 分配器輸入端，然後從分配器的輸出端連接下一設備，按照粘述方法，最後配上終端插。

交流電源

5.1 保險絲

W419EX 的電源與保險絲如下表所示。

電源	保險絲
200-240V	5A 5x20（主保險絲）
100-120V	10A 5x20（主保險絲）

5.2 電源連接

注意！本設備電源為 X 型連接。

X 型連接----如果此燈具的外部線纜損壞了，該線要用製造商或其服務代理商專門提供的線纜替代。

連接電源的人員必須有相應的資格方可進行操作員必須確認你所用的電源電壓必須符合燈具所標識的電壓，且要有超載或者漏電保護。

1，直接把設備連接到電源上，不要連接到矽箱調色系統上，否則會損壞設備，工廠已配備符合標準的 3 芯插頭插座，按圖（5.2-1）所示的標誌正確接入電源，黃/綠線可靠接地。若你還有安裝疑問，請向專業電工諮詢。

2.在供電時，把底座開關設到 “I” 位置.

電線顏色	插頭	標誌
------	----	----

棕色	火線	L
藍色	零線	N
黃/綠	地線	

6.2 控制台操作介紹

1：觸控式螢幕右下角向右的指示箭頭為進入菜單鍵（點擊進入菜單）。

2：觸控式螢幕上顯示四個操作鍵：退出，向上，向下，確認，按下會執行相應指令。

3：可直接在觸控式螢幕上操作更改燈具參數設置，

4：也可用觸控式螢幕左側旋鈕更改燈具參數設置。

5：在不通電情況下，可通過觸控式螢幕左下方按鈕使用內置蓄電池，更改燈具參數設置。

在使用內置電池為電源時，屏右上方綠色指示燈亮。

6：燈具內置溫度感測器，將燈具溫度顯示在觸控式螢幕左下角。當超過額定溫度時，燈具將啟動自動保護功能。

7：燈具接收 DMX512 信號時，屏右上方藍色指示燈亮，屏左側顯示連到作農座插。

顯示幕功能操作：

信號設置	位址設置	001-512
	傳送速率	029
	數據包	506
	信號品質	100%

	啟動碼	000
	固定 ID 設置	0-4096
	返回上級	
特性設置	白平衡	關閉
		打開
	白平衡 紅	(0-100%)0-255
	白平衡 綠	(0-100%)0-255
	白平衡 藍	(0-100%)0-255
	白平衡 白	(0-100%)0-255
	調光模式	快速
		平滑
	通道模式	精簡
		標準
		擴展
		DMX
	運行模式	自動
		聲控
	信號清零	打開
		關閉
	信號重定	打開
		關閉
	燈具復位	執行

		取消
	返回上級	
資訊查詢	總計時間	00048 : 00
	本次時間	00000 : 03
	通電次數	0000 : 61
	清除時間	-- -- --
	清除次數	-- -- -
	觸控式螢幕_控制	Vtft.01(軟體版本號)
	XY _控制	(軟體版本號)
	LED _控制	(軟體版本號)
	返回上級	
通道控制	通道 01	(25%) 64
	通道 02	(50%) 127
	通道 03	(100%) 255
		
	通道 118	(25%) 64
	通道 119	(50%) 127
	通道 120	(100%) 255
顯示設定	顯示倒向	正常
		翻轉
	語言設置	中文
		英文

	亮度設置	0%-100%
	背光延時	常亮
		90 秒
	菜單返回	關閉
		60 秒
	返回上級	
XY 設置	水準反向	關閉
		打開
	垂直反向	關閉
		打開
	XY 速度	快速
		正常
		慢速
	X 軸角度	540 度
		360 度
	光耦檢測	打開
		關閉
	X 軸零位	0-255
	Y 軸零位	0-255
	調焦零位	0-255
	返回上級	

7.技術參數

7.1 產品規格說明

- 1：功率：400W
- 2： LED 數量：19 顆四合一燈珠（紅綠藍白）
- 3： 光源：臺灣。
- 4：觸控式螢幕中英文功能表顯示，可非常直觀的設置個性化功能。
- 5：二次光學採用高透光性耐高溫進口透鏡。
- 6：透鏡角度：8 度，
- 7：燈具光束角：10-50 度，由三顆直線電機調節透鏡光束角度。
- 8：控制模式：精簡模式，標準模式，擴展模式。
- 9：每顆燈珠的 RGBW 單獨調光，256 級亮度控制。
- 10：具有聲控和主從模式控制功能。
- 11：多種頻閃效果和顏色彩虹功能。
- 12：？個內置場景。
- 13：有？個內置程式，每個內置程式的圖案顏色都可以調節
紅（255）×綠（255）×藍（255）×白 255），
每個內置業程式的底色可以調節紅（255）×綠（255）×藍（255）×白 255），
- 14：採用恒流源驅動方式，確保 LED 亮度一致，不閃爍。
- 15：水準掃描採用三項電機：540° 8Bib(16Bit 精度掃描)，
- 16：垂直掃描採用三項電機：245° 8Bib(16Bit 精度掃描)，
- 17：水準和垂直採用光電重定系統，可自動檢測重定。
- 18：DMX512 信號接收。

19：內置溫度檢測保護功能。

20：採用 APFC 功率因數校正功能的開頭關電源，功率因數>0.98.

21:工作電壓：AC:100V-240V,50-60Hz。

22：工作時最大允許環境溫度 40°C.

23:防護等級：IP20.

24：機身尺寸：337x256x352mm.

25：15.2Kg.

26: 符合 CE 標準和 GB7000.217-2008，GB7000.1-2007 標準。

27：顏色：黑色。

8 燈具控制通道

8：1 燈具具有三種控制模式，

1:精簡模式

2：標準模式

3：擴展

模式

精簡模式	標準模式	擴展模式	數值	功能說明
通道 1	通道 1	通道 1	0-255	紅基色（最暗——最亮）
通道 2	通道 2	通道 2	0-255	紅色微調
通道 3	通道 3	通道 3	0-255	綠基色（最暗——最亮）
通道 4	通道 4	通道 4	0-255	綠色微調
通道 5	通道 5	通道 5	0-255	藍基色（最暗——最亮）
通道 6	通道 6	通道 6	0-255	藍色微調

通道 7	通道 7	通道 7	0-255	白色（最暗——最亮）
通道 8	通道 8	通道 8	0-255	白色微調
通道 9	通道 9	通道 9	0-255	色溫控制
通道 10	通道 10	通道 10	顏色宏功能	
			1-4	顏色宏關閉
			5-9	顏色 1：White
			10-14	顏色 2：DirtyWhite
			15-19	顏色 3：AliceBlue
			20-24	顏色 4：DarkSteelBlue
			25-29	顏色 5：Deeplavender
			30-34	顏色 6：LilacTint
			25-39	顏色 7：DaylightBlue
			40-44	顏色 8：BastardAmber
			45-49	顏色 9：DeepOrange
			50-54	顏色 10：PaleGold
			55-59	顏色 11：Apricot
			60-64	顏色 12：BrightBlue
			65-69	顏色 13：Speciallavender
			70-74	顏色 14: PaleLavender
			75-79	顏色 15: BrightPink
			80-84	顏色 16: Mauve
			85-89	顏色 17: LeafGreen

		90-94	顏色 18: DarkBlue
		95-99	顏色 19: PeacockBlue
		100-104	顏色 20: Magenta
		105-109	顏色 21: DarkPink
		110-114	顏色 22: MiddleRose
		115-119	顏色 23: LightSalmon
		120-124	顏色 24: EnglishRose
		125-129	顏色 25: LightRose
		130-134	顏色 26: LightOrange
		135-139	顏色 27: Straw
		140-144	顏色 28: LightAmber
		145-149	顏色 29: DarkYellowGreen
		150-159	顏色 30: SkyBlue
		160-169	顏色 31: Lavender
		170-174	顏色 32: LightLavender
		175-179	顏色 33: PinkCarnation
		180-184	顏色 34: MediumPink
		185-189	顏色 35: LightPink
		190-194	顏色 36: SunriseRed
		195-199	顏色 37: DarkAmber
		200-204	顏色 38: MediumAmber
		205-215	顏色正向跳變：快-慢

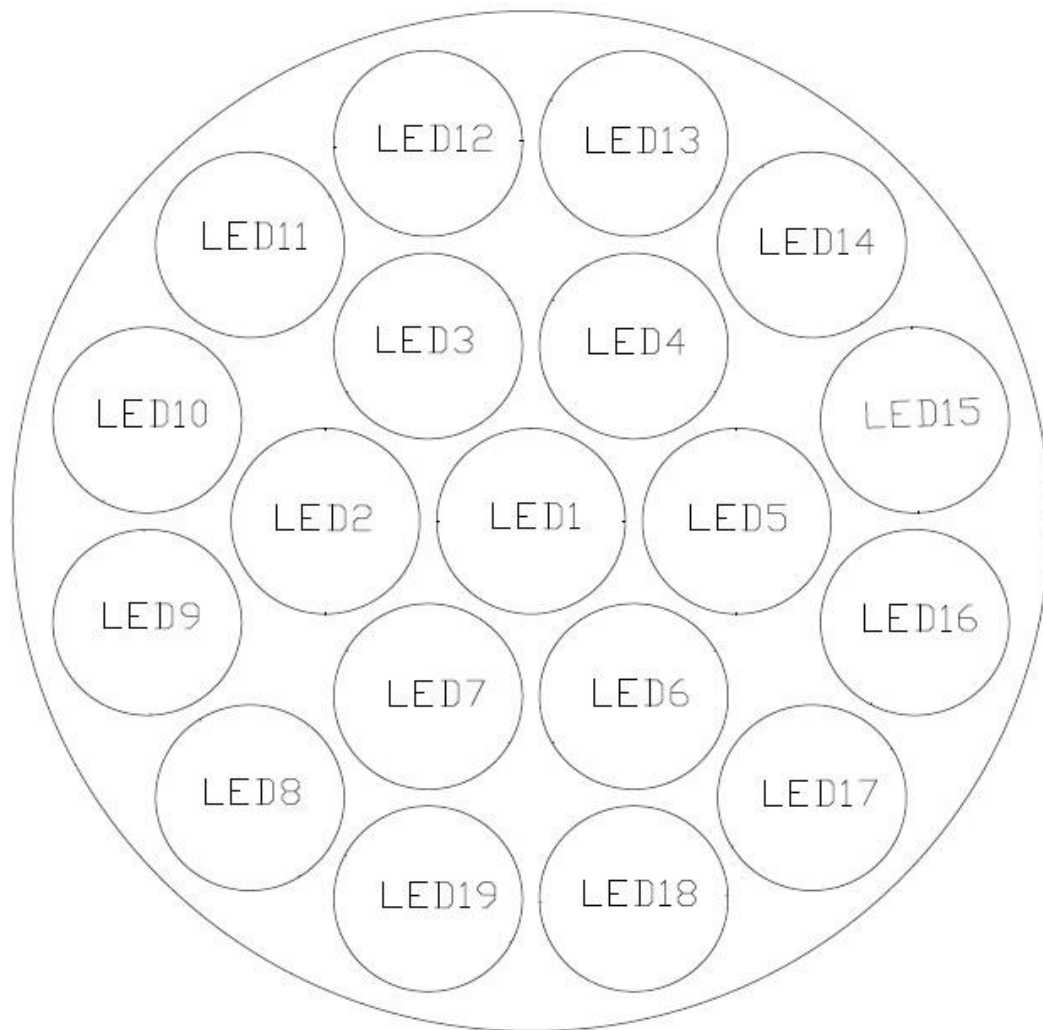
			216-228	顏色正向跳變停止
			229-239	顏色正向跳變：慢-快
			240-245	隨機顏色：慢速
			246-250	隨機顏色：中速
			251-255	隨機顏色：快速
通道 11	通道 11	通道 11	頻閃	
			0-19	無頻閃
			20-49	頻閃開
			50-64	常規頻閃快-慢
			65-69	頻閃開
			70-84	頻閃開脈衝 快-慢
			85-89	頻閃開
			90-104	頻閃關脈衝 快-慢
			105-109	頻閃開
			110-124	隨機頻閃 快-慢
			125-129	頻閃開
			130-144	隨機開 快-慢
			145-149	頻閃開
			150-164	隨機關脈衝 快-慢
			165-169	頻閃開
			170-184	脈衝頻閃
			185-189	頻閃開

			190-204	隨機脈衝頻閃 快-慢
			205-209	頻閃開
			210-224	正統漸變 快-慢
			225-229	頻閃開
			230-244	脈衝計 快-慢
			245-255	頻閃開
通道 12	通道 12	通道 12	0-255	總調光
通道 13	通道 13	通道 13	0-255	總調光 微調
通道 14	通道 14	通道 14	0-255	水準電機控制
通道 15	通道 15	通道 15	0-255	水準 微調
通道 16	通道 16	通道 16	0-255	垂直電機控制
通道 17	通道 17	通道 17	0-255	垂直 微調
通道 18	通道 18	通道 18	0-255	功能設定
通道 19	通道 19	通道 19	0-255	復位控制
通道 20	通道 20	通道 20	0-255	調焦
通道 21	通道 21	通道 21	0-255	LED 圖形顯示
	通道 22	通道 22	0-255	自走程式選擇
	通道 23	通道 23	0-255	自走程式速度設置
	通道 24	通道 24	0-255	自運程式 淡入
	通道 25	通道 25	0-255	自動程式 紅色
	通道 26	通道 26	0-255	自動程式 綠色
	通道 27	通道 27	0-255	自動程式 藍色

	通道 28	通道 28	0-255	自動程式 白色
	通道 29	通道 29	0-255	自動程式 調光
	通道 30	通道 30	0-255	背光調光
	通道 31	通道 31	0-255	預留
	通道 32	通道 32	0-255	預留
	通道 33	通道 33	0-255	預留
	通道 34	通道 34	0-255	預留
	通道 35	通道 35	0-255	預留
		通道 36	0-255	燈珠 1 單控_紅色
		通道 37	0-255	燈珠 1 單控_綠色
		通道 38	0-255	燈珠 1 單控_藍色
		通道 39	0-255	燈珠 1 單控_白
				
		通道 108	0-255	燈珠 19 單控_紅色
		通道 109	0-255	燈珠 19 單控_綠色
		通道 110	0-255	燈珠 19 單控_藍色
		通道 111	0-255	燈珠 19 單控_白色

注意：復位通道值,置其作用段 5 秒之後才執行動作。

9 燈珠位置



10.常規維護

10.1 清潔與保養

W419EX 要求進行日常清潔保養，設備使用壽命長短很大程度取決於操作環境，請諮詢說明技術部門專業的建議，把此書沒有包括修保養的工作提交給說明專業質技師。

注意！過多的灰塵，煙流度，非正常性使用引起的損壞，不在保修範圍之內。

警告！打開任何蓋子之前要斷掉電源。

清潔

光學部件要輕擦，塗層表面很脆，很容易刮傷，要保持燈體前端蓋壓克力板的清潔，否則會影響燈具亮度，不要使用具有破壞性的溶劑，否則會損壞塑膠或塗層。

清潔光學元件

- 1：斷電源後，冷卻毛底，打開蓋子。
- 2：用吸塵器或壓力吹氣機輕輕吹去灰塵及浮物。
- 3：用無氣味棉紙或浸有清水，蒸餾水的棉布擦去粒狀物，不要擦表面，用壓力氣體吹走浮物。
- 4：用浸有乙丙醇的棉布或無氣味棉花紙來去掉煙塵和殘留物，也可使用玻璃清洗器，但殘留物必須用蒸餾水來除掉，從中心向兩邊劃圈擦拭，然後用軟棉布擦乾。

清潔風扇和氣孔

用軟刷，棉紙，空氣吸塵器或壓力風機把灰塵從風扇及氣孔上除掉。

ART-OPA Lighting