

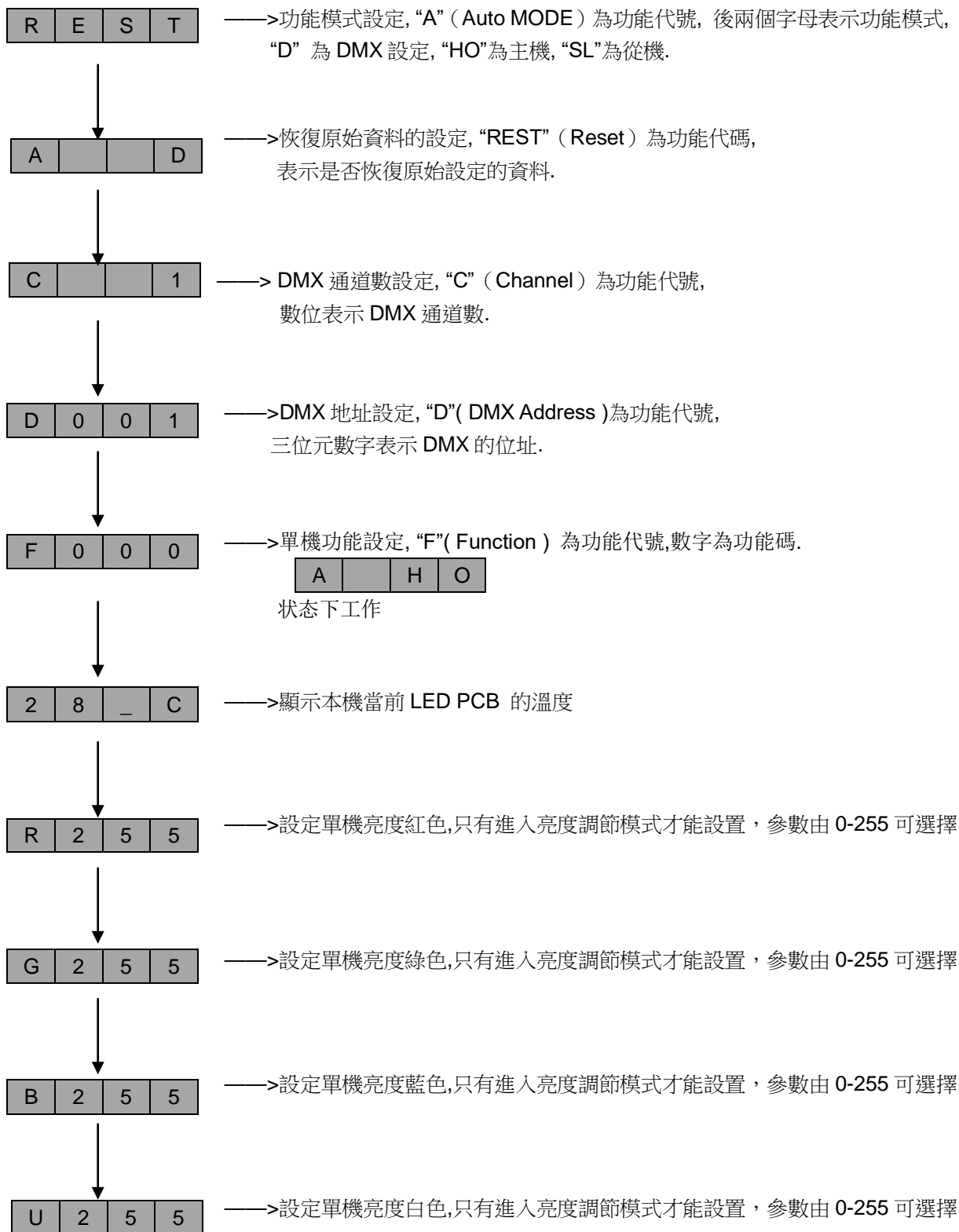
LED PAR (DMX 512 16CH)

操 作 說 明 書

一、 面板操作

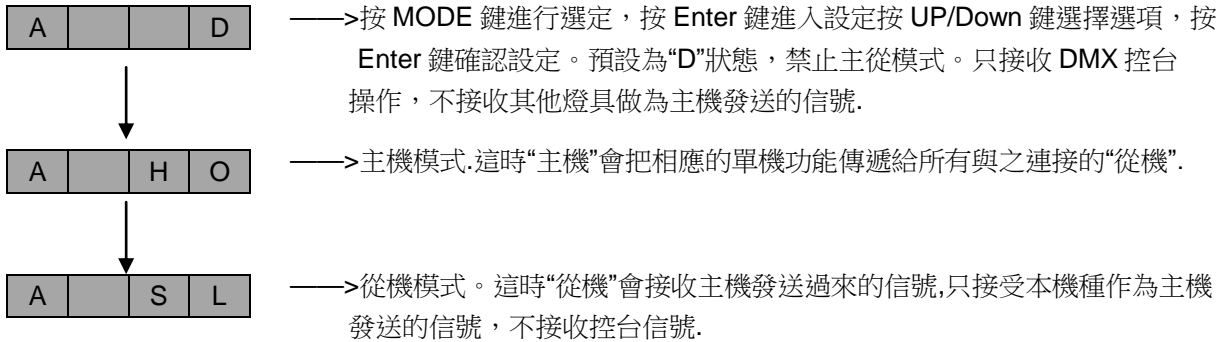
燈具首次開機顯示“REST”,以後使用過程中開機顯示本機上一次所設定的位址（主從模式時）或“A HO”,或“A SL”.燈具操作按鍵面板功能設置由面板上的四個按鍵來完成：MODE、Up、Down、Enter.

1. 按 MODE 鍵進入所有功能項的選擇，共有 11 個功能項目，按 MODE 鍵逐次流覽選項：



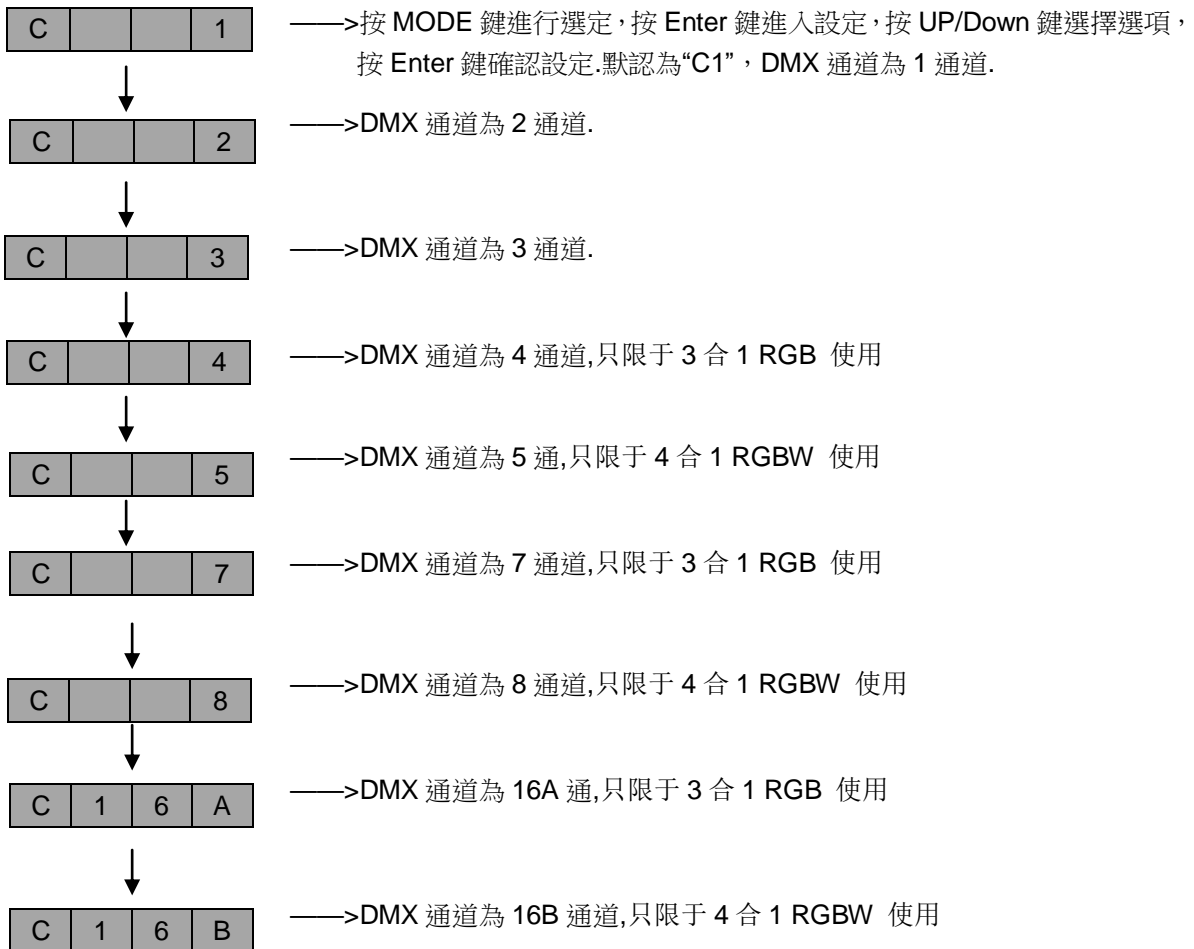
2. 按 **MODE** 鍵選擇相應的功能項後,按 **Enter** 鍵進入設定,這時功能代號會閃爍顯示(可以對所選功能/模式進行設定),用 **Up**、**Down** 進行設定,(在修改的過程中按 **MODE** 鍵將會返回到相應的主菜單上,但修改時的資料不會保存)設定好後再次按 **Enter** 鍵確認設定,功能代碼會停止閃爍.經 **Enter** 鍵確認後的所有設定的功能資料都會保存,不按 **Enter** 鍵確認將不保存修改的資料,所保存的資料在系統電源關閉後仍保存.

(1) 功能模式設定



注：主從連接模式中,不能允許有多台主機共存,否則會導致信號衝突.

(2) DMX 通道數設定



(3) DMX 地址設定：

| | | | |
|---|---|---|---|
| D | 0 | 0 | 1 |
|---|---|---|---|

——>按 MODE 鍵進行選定，按 Enter 鍵進入設定，按 UP/Down 鍵選擇選項，按 Enter 鍵確認設定.默認為“D001”.DMX 位址為第一通道.地址數一共有 512 通道數.

(4) 單機功能設定：需在

| | | | |
|---|--|---|---|
| A | | H | O |
|---|--|---|---|

模式下運作

| | | | |
|---|---|---|---|
| F | 0 | 1 | 0 |
|---|---|---|---|

——>按 MODE 鍵進行選定，按 Enter 鍵進入設定，通過 UP/Down 鍵選修改，修改範圍“F010~F120”按 Enter 鍵確認設定.
出廠初始設定為 “F000”，燈熄滅狀態.

| | | | |
|---|---|---|---|
| F | 0 | 1 | 0 |
|---|---|---|---|

——>單色定色效果,F010~F019 共全暗 + 10 種顏色, 分別為：白、紅、橙、黃、綠、藍、靛、紫、粉紅、全亮.

| | | | |
|---|---|---|---|
| F | 0 | 2 | 0 |
|---|---|---|---|

——>淡入淡出功能,9 色夢幻變換,迴圈速度由 F020~F029 從慢到快.
(顏色為 F010 至 F018 九種顏色)

| | | | |
|---|---|---|---|
| F | 0 | 3 | 0 |
|---|---|---|---|

——>淡入淡出功能,9 色+全暗夢幻變換,每種顏色從全亮到全暗,迴圈速度由 F030~F039, 從慢到快.
(顏色為 F011 至 F018 八種顏色)

| | | | |
|---|---|---|---|
| F | 0 | 4 | 0 |
|---|---|---|---|

——>淡入淡出功能加頻閃一個色閃 N 次,變色速度為 F040~F049 從慢到快.
(顏色為 F010 至 F018 九種顏色)

| | | | |
|---|---|---|---|
| F | 0 | 5 | 0 |
|---|---|---|---|

——>自動變色效果,9 色迴環變色,變色速度為 F050~F059 從慢到快.
(顏色為 F011 至 F019 九種顏色)

| | | | |
|---|---|---|---|
| F | 0 | 6 | 0 |
|---|---|---|---|

——>自動頻閃變色效果,閃一次變一色,變色速度由 F060~F069 從慢到快.
(顏色為 F011 至 F019 九種顏色)

| | | | |
|---|---|---|---|
| F | 0 | 7 | 0 |
|---|---|---|---|

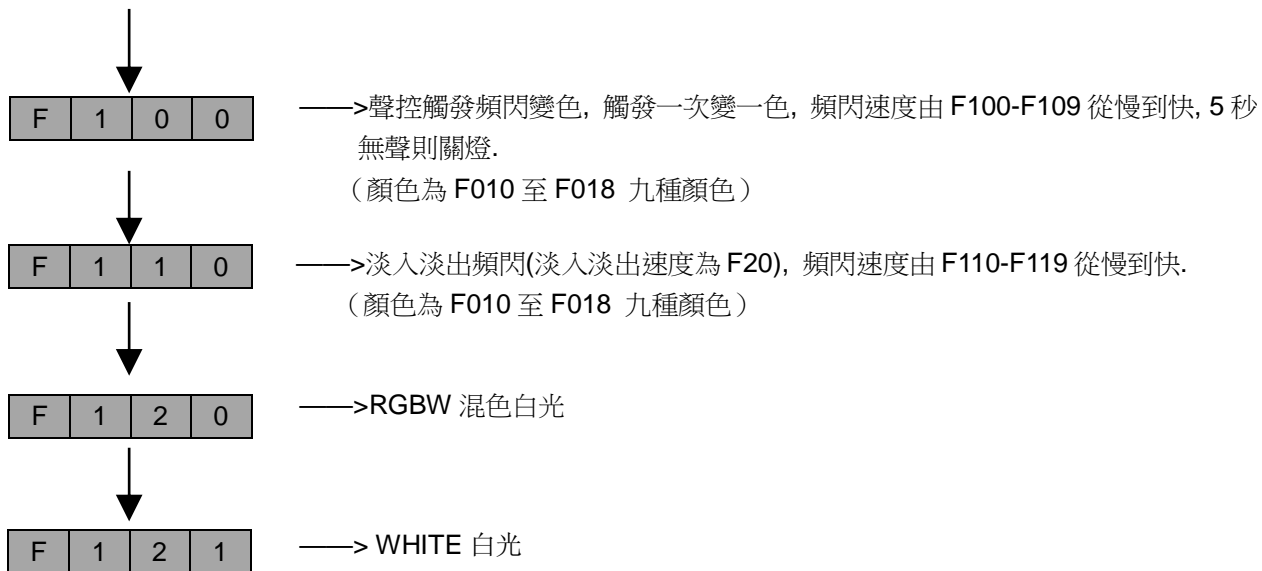
——>白光頻閃,頻閃速度由 F070~F079 從慢到快.

| | | | |
|---|---|---|---|
| F | 0 | 8 | 0 |
|---|---|---|---|

——>聲控觸發一次變一色，無聲時保持最後一次顏色。
(顏色為 F011 至 F019 九種顏色)

| | | | |
|---|---|---|---|
| F | 0 | 9 | 0 |
|---|---|---|---|

——>聲控觸發一次變一色，10 秒無聲時則轉為 F020 功能，淡入淡出變色迴圈速度由 F090~F099 從慢到快。
(顏色為 F010 至 F018 九種顏色)



(5) 温度检测

| | | | |
|---|---|---|---|
| 2 | 8 | _ | C |
|---|---|---|---|

 ——>为保护控制 LED PCB 板温度而设置,温度大于 69 度时 LED 灯板关灯,小于 50 度时 LED 灯板开灯,如需要灯板启动,需要主机重新启动

(6) 单机红色设定

| | | | |
|---|---|---|---|
| R | 2 | 5 | 5 |
|---|---|---|---|

 ——>按 MODE 键进行选定,按 Enter 进入设定,通过 UP/DOWN 键选修改,修改范围为"R000~R255",按 Enter 键确认设定

(7) 单机绿色设定

| | | | |
|---|---|---|---|
| G | 2 | 5 | 5 |
|---|---|---|---|

 ——>按 MODE 键进行选定,按 Enter 进入设定,通过 UP/DOWN 键选修改,修改范围为"G000~G255",按 Enter 键确认设定

(8) 单机蓝色设定

| | | | |
|---|---|---|---|
| B | 2 | 5 | 5 |
|---|---|---|---|

 ——>按 MODE 键进行选定,按 Enter 进入设定,通过 UP/DOWN 键选修改,修改范围为"B000~B255",按 Enter 键确认设定

(9) 单机白色设定

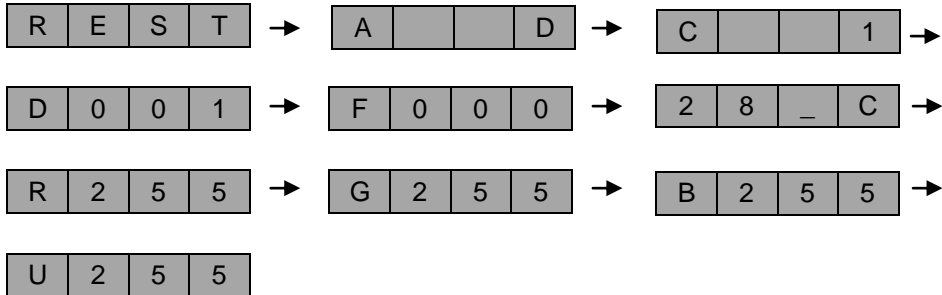
| | | | |
|---|---|---|---|
| U | 2 | 5 | 5 |
|---|---|---|---|

 ——>按 MODE 键进行选定,按 Enter 进入设定,通过 UP/DOWN 键选修改,修改范围为"U000~U255",按 Enter 键确认设定

(10) 恢復原始資料的設定

R E S T

原始設定的資料如下：



二. 連線工作：

1, DMX512 控台控制，接收標準 DMX512 信號控制

C 1

| DMX Channel | DMX Value | Specification |
|-----------------|-----------|---------------|
| 1. R、G、B、W 亮度總調 | 1~255 | 顏色由最暗到最亮 |

C 2

| DMX Channel | DMX Value | Specification |
|-----------------|-----------|---------------|
| 1. R、G、B、W 亮度總調 | 1~255 | 顏色由最暗到最亮 |
| 2. 頻閃 | 1~255 | 速度從慢到快 |

C 3

| DMX Channel | DMX Value | Specification |
|-----------------|-----------|---------------|
| 1. R、G、B、W 亮度總調 | 1~255 | 顏色由最暗到最亮 |
| 2. 頻閃 | 1~255 | 速度從慢到快 |
| 3. 线性调光选择 | 0 – 70 | 调光为直线 |
| | 71 – 255 | 调光为曲线 |

| | | | |
|---|--|--|---|
| C | | | 4 |
|---|--|--|---|

| DMX Channel | DMX Value | Specification |
|---------------|-----------|---------------|
| 1. R、G、B 亮度總調 | 1~255 | 顏色由最暗到最亮 |
| 2. Red 調光 | 1~255 | 顏色由最暗到最亮 |
| 3. Green 調光 | 1~255 | 顏色由最暗到最亮 |
| 4. Blue 調光 | 1~255 | 顏色由最暗到最亮 |

| | | | |
|---|--|--|---|
| C | | | 5 |
|---|--|--|---|

| DMX Channel | DMX Value | Specification |
|-----------------|-----------|-----------------------|
| 1. R、G、B、W 亮度總調 | 1~255 | 總調光兼開燈，顏色由 2、3、4、5 決定 |
| 2. Red 調光 | 1~255 | 顏色由最暗到最亮 |
| 3. Green 調光 | 1~255 | 顏色由最暗到最亮 |
| 4. Blue 調光 | 1~255 | 顏色由最暗到最亮 |
| 5. White 調光 | 1~255 | 顏色由最暗到最亮 |

| | | | |
|---|--|--|---|
| C | | | 7 |
|---|--|--|---|

| DMX Channel | DMX Value | Specification |
|---------------|-----------|--------------------------|
| 1. R、G、B 亮度總調 | 1~255 | 總調光兼開燈，顏色由 2、3、4 決定 |
| 2. Red 調光 | 1~255 | 顏色由最暗到最亮 |
| 3. Green 調光 | 1~255 | 顏色由最暗到最亮 |
| 4. Blue 調光 | 1~255 | 顏色由最暗到最亮 |
| 5. 頻閃 | 1~255 | 速度從慢到快(顏色由 CH2~CH4 控制) |
| 6. 线性调光选择 | 0 – 70 | 调光为直线 |
| | 71 – 255 | 调光为曲线 |
| 7. 內鍵功能 | 0~70 | 五通道功能 |
| | 71~80 | 淡入淡出功能,9 色夢幻變換,迴圈速度由 CH7 |

| | | |
|---------|--|---|
| | | 控制. (顏色為 F010 至 F018 九種顏色) |
| 81~100 | | 淡入淡出功能,9 色夢幻變換,每種顏色從全亮到全暗,迴圈速度 CH7 控制. (顏色為 F010 至 F018 九種顏色) |
| 101~120 | | 淡入淡出功能加頻閃,變色速度由 CH7 控制從慢到快. (顏色為 F010 至 F018 九種顏色) |
| 121~140 | | 自動變色效果,9 色迴圈變色,變色速度由 CH7 控制從慢到快,亮度可由 CH1 調光. (顏色為 F010 至 F018 九種顏色) |
| 141~160 | | 自動頻閃變色效果,閃一次變一色,變色速度為由 CH7 控制從慢到快. 亮度可由 CH1 調光. (顏色為 F010 至 F08 九八種顏色) |
| 161~180 | | 白光頻閃,頻閃速度由 CH7 控制. 亮度可由 CH1 調光. |
| 181~200 | | 聲控觸發一次變一色,無聲時保持最後一次顏色. 亮度可由 CH1 調光. (顏色為 F010 至 F018 九種顏色) |
| 201~220 | | 聲控觸發一次變一色,10 秒無聲時則轉為淡入淡出功能,淡入淡出變色迴圈速度由 CH7 控制從慢到快. (顏色為 F010 至 F018 九種顏色) |
| 221~240 | | 聲控觸發頻閃變色,觸發一次變一色,速度由 CH7 控制,5 秒無聲則關燈. 亮度可由 CH1 調光. (顏色為 F010 至 F018 九種顏色) |
| 241~255 | | 淡入淡出頻閃,頻閃速度由 CH7 控制. |

| | | | |
|---|--|--|---|
| C | | | 8 |
|---|--|--|---|

| DMX Channel | DMX Value | Specification |
|-----------------|-----------|------------------------|
| 1. R、G、B、W 亮度總調 | 1~255 | 總調光兼開燈,顏色由 2、3、4、5 決定 |
| 2. Red 調光 | 1~255 | 顏色由最暗到最亮 |
| 3. Green 調光 | 1~255 | 顏色由最暗到最亮 |
| 4. Blue 調光 | 1~255 | 顏色由最暗到最亮 |
| 5. White 調光 | 1~255 | 顏色由最暗到最亮 |
| 6. 頻閃 | 1~255 | 速度從慢到快(顏色由 CH2~CH5 控制) |
| 7. 线性调光选择 | 0 - 70 | 调光为直线 |
| | 71 - 255 | 调光为曲线 |

| | | |
|---------|----------------------|---|
| 8. 內鍵功能 | 0~70 | 六通道功能 |
| | 71~80 | 淡入淡出功能,9 色夢幻變換,迴圈速度由 CH7 控制. (顏色為 F010 至 F018 九種顏色) |
| | 81~100 | 淡入淡出功能,9 色夢幻變換,每種顏色從全亮到全暗,迴圈速度 CH7 控制. (顏色為 F010 至 F018 九種顏色) |
| | 101~120 | 淡入淡出功能加頻閃,變色速度由 CH7 控制從慢到快. (顏色為 F010 至 F018 九種顏色) |
| | 121~140 | 自動變色效果,9 色迴圈變色,變色速度由 CH7 控制從慢到快,亮度可由 CH1 調光. (顏色為 F010 至 F018 九種顏色) |
| | 141~160 | 自動頻閃變色效果,閃一次變一色,變色速度為由 CH7 控制從慢到快. 亮度可由 CH1 調光. (顏色為 F010 至 F08 九八種顏色) |
| | 161~180 | 白光頻閃,頻閃速度由 CH7 控制. 亮度可由 CH1 調光. |
| | 181~200 | 聲控觸發一次變一色,無聲時保持最後一次顏色. 亮度可由 CH1 調光.(顏色為 F010 至 F018 九種顏色) |
| | 201~220 | 聲控觸發一次變一色,10 秒無聲時則轉為淡入淡出功能,淡入淡出變色迴圈速度由 CH7 控制從慢到快. (顏色為 F010 至 F018 九種顏色) |
| | 221~240 | 聲控觸發頻閃變色,觸發一次變一色,速度由 CH7 控制,5 秒無聲則關燈. 亮度可由 CH1 調光. (顏色為 F010 至 F018 九種顏色) |
| 241~255 | 淡入淡出頻閃,頻閃速度由 CH7 控制. | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| C | 1 | 6 | A |
|---|---|---|---|

| DMX Channel | DMX Value | Specification |
|---------------|-----------|------------------------|
| 1. R、G、B 亮度總調 | 1~255 | 總調光兼開燈,顏色由 2、3、4 決定 |
| 2. Red 調光 | 1~255 | 顏色由最暗到最亮 |
| 3. Green 調光 | 1~255 | 顏色由最暗到最亮 |
| 4. Blue 調光 | 1~255 | 顏色由最暗到最亮 |
| 5. 頻閃 | 1~255 | 速度從慢到快(顏色由 CH2~CH4 控制) |
| 6. 线性调光选择 | 0 - 70 | 调光为直线 |
| | 71 - 255 | 调光为曲线 |

| | | |
|---------------------------|-------|--|
| 7. 淡入淡出功能 | 1~255 | 淡入淡出功能,8色夢幻變換,迴圈速度由 CH7 控制. (顏色為 F011 至 F018 八種顏色, 不含白光) |
| 8. 淡入淡出功能+全暗 | 1~255 | 淡入淡出功能,8色+全暗,迴圈速度由 CH8 控制. (顏色為 F011 至 F018 八種顏色, 不含白光) |
| 9. 自動頻閃變色 | 1~255 | 自動頻閃變色效果,閃一次變一色,變色速度為由 CH9 控制從慢到快. 亮度可由 CH1 調光. |
| 10. 自動變色 | 1~255 | 自動變色效果,8色迴圈變色,變色速度由 CH10 控制從慢到快. 亮度可由 CH1 調光. |
| 11. 聲控觸發變色&淡入淡出 | 1~255 | 聲控觸發一次變一色,10 秒無聲時則轉為淡入淡出,淡入淡出速度由 CH11 控制. |
| 12. 聲控觸發變色 | 1~255 | 聲控觸發一次變一色,無聲時保持最後一次顏色. 8 種顏色迴圈不含白光. 亮度可由 CH1 調光. |
| 13. 聲控觸發頻閃變色 | 1~255 | 聲控觸發頻閃變色,觸發一次變一色,速度由 CH13 控制,5 秒無聲則關,8 種顏色迴圈不含白光. 亮度可由 CH1 調光. |
| 14. 淡入淡出+頻閃 (頻閃速度可調) | 1~255 | 淡入淡出頻閃, 頻閃速度由 CH14 控制. |
| 15. 頻閃+淡入淡出 (淡入淡出速度可調) | 1~255 | 頻閃淡入淡出, 淡入淡出速度由 CH15 控制. |
| 16. 白光頻閃 | 1~255 | RGB 白光頻閃,頻閃速度由 CH16 控制.亮度可由 CH1 調光. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| C | 1 | 6 | B |
|---|---|---|---|

| DMX Channel | DMX Value | Specification |
|-----------------|-----------|---|
| 1. R、G、B、W 亮度總調 | 1~255 | 總調光兼開燈, 顏色由 2、3、4、5 決定 |
| 2. Red 調光 | 1~255 | 顏色由最暗到最亮 |
| 3. Green 調光 | 1~255 | 顏色由最暗到最亮 |
| 4. Blue 調光 | 1~255 | 顏色由最暗到最亮 |
| 5. White 調光 | 1~255 | 顏色由最暗到最亮 |
| 6. 頻閃 | 1~255 | 速度從慢到快(顏色由 CH2~CH5 控制) |
| 7. 线性调光选择 | 0 – 70 | 调光为直线 |
| | 71 – 255 | 调光为曲线 |
| 8. 淡入淡出功能 | 1~255 | 淡入淡出功能,8色夢幻變換,迴圈速度由 CH8 控制. (顏色為 F011 至 F018 八種顏色, 不含白光) |
| 9. 自動頻閃變色 | 1~255 | 自動頻閃變色效果,閃一次變一色,變色速度為由 CH9 控制從慢到快. 亮度可由 CH1 調光. |
| 10. 自動變色 | 1~255 | 自動變色效果,8色迴圈變色,變色速度由 CH10 控制從慢到快. 亮度可由 CH1 調光. |

| | | |
|---------------------------|-------|--|
| 11. 聲控觸發變色&淡入淡出 | 1~255 | 聲控觸發一次變一色,10 秒無聲時則轉為淡入淡出,淡入淡出速度由 CH11 控制. |
| 12. 聲控觸發變色 | 1~255 | 聲控觸發一次變一色,無聲時保持最後一次顏色. 8 種顏色迴圈不含白光. 亮度可由 CH1 調光. |
| 13. 聲控觸發頻閃變色 | 1~255 | 聲控觸發頻閃變色,觸發一次變一色,速度由 CH13 控制,5 秒無聲則關,8 種顏色迴圈不含白光. 亮度可由 CH1 調光. |
| 14. 淡入淡出+頻閃 (頻閃速度可調) | 1~255 | 淡入淡出頻閃, 頻閃速度由 CH14 控制. |
| 15. 頻閃+淡入淡出 (淡入淡出速度可調) | 1~255 | 頻閃淡入淡出, 淡入淡出速度由 CH15 控制. |
| 16. 白光頻閃 | 1~255 | RGBW 白光頻閃,頻閃速度由 CH16 控制.亮度可由 CH1 調光. |

2, 效果同步歸零

當各通道 N 只燈具效果不同步時, 將第一通道重開即可.

3, 主從機工作

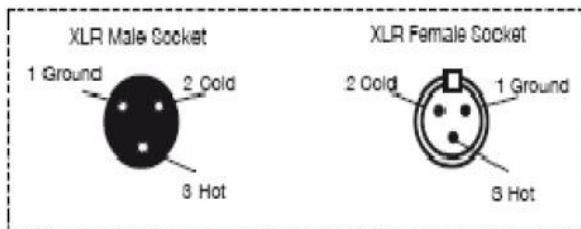
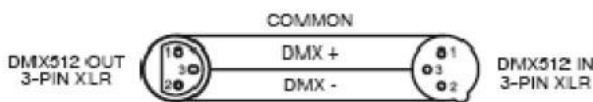
主 **A** **H** **O** 機 連線 N 台時只能有一台主機工作同時不能有 DMX 信號.

功能模 **F** **O** **1** **1** 式在中選擇從機為 **A** **S** **L** 可連接 N 台

4, DMX 信號延長線

如需使用超過 100 公尺線纜, 請在最後一段線纜裝入接線端子, 只允許使用 1200hms 全遮線.

所有插頭須使用 XLR 標準連接器。接線方式如下圖示:



XLR 針腳分配

1 腳= 接地

2 腳= 負極

3 腳= 正極