

燈光控制系統

燈光控制室位置：控制室

控制台：ETC Express 48/96

最多可控制 192 個 channels

DMX 輸出：	1024 路
CUES：	600 組
GROUPS：	500 組
MACROS(巨集指令)：	2000 組
SUBMASTERS(集控)：	24 個

控制台：ETC Ion

最多可控制 16000channels

DMX 輸出：	1024 路
CUES：	10000 組
GROUPS：	1000 組
MACROS(巨集指令)：	1000 組
SUBMASTERS(集控)：	999 組
EFFECTS：	1000 組

調光器系統 Dimmer Rack

- 廠牌及型號 Manufacturer/Model：ETC SENSOR SR48AF
- 電壓規格 Volt：110 V
- 單一迴路最大負載安培數 Max. Loading Amp：20A
- 總調光器迴路數 Total Dimmer：142
- 訊號輸入端可接收的訊號類別：DMX

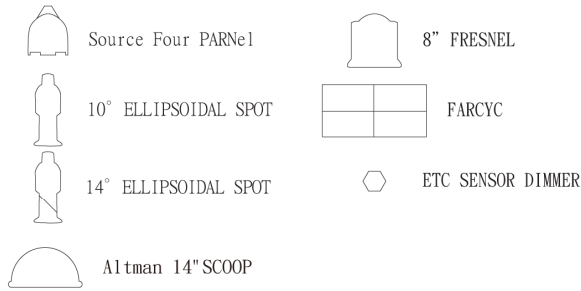
燈光迴路配置

區域 Area	迴路編號 Channel No.	總迴路 Total	迴路盒型式 Style	備註 Notes
外區貓道 F.O.H Catwalk				
第一道燈光貓道 1st Catwalk	13-24	12	燈光線槽，一迴路兩插頭	配置 5Pin DMX 訊號母座
第二道燈光貓道 2nd Catwalk	1-12	12	燈光線槽，一迴路兩插頭	配置 5Pin DMX 訊號母座
觀眾席區 Auditorium				
第一左側燈光包廂 1st Lighting Box(L)	25-28	4	燈光線槽，一迴路兩插頭	配置 5Pin DMX 訊號母座
第一右側燈光包廂 1st Lighting Box(R)	29-32	4	燈光線槽，一迴路兩插頭	配置 5Pin DMX 訊號母座
舞台區上方 Overhead				
第一道燈光吊桿 1st Electric	33-52	20	燈光線槽，一迴路兩插頭	配置 5Pin DMX 訊號母座
第二道燈光吊桿 2nd Electric	53-66	14	燈光線槽，一迴路兩插頭	配置 5Pin DMX 訊號母座
第三道燈光吊桿 3rd Electric	67-80	14	燈光線槽，一迴路兩插頭	配置 5Pin DMX 訊號母座
第四道燈光吊桿 4th Electric	81-94	14	燈光線槽，一迴路兩插頭	配置 5Pin DMX 訊號母座
天幕燈光吊桿 Cyc Light Batten	95-108	14	燈光線槽，一迴路兩插頭	燈桿五 配置 5Pin DMX 訊號母座
舞台區 Stage				
左側舞台 Off Stage Left	109-116	8	嵌入式地板埋入盒	左右舞台共用
右側舞台 Off Stage Right	109-116	8	嵌入式地板埋入盒	左右舞台共用
左側舞台 Off Stage Left	117-122	6	左舞台牆面，Multi 接頭	備用地板迴路
右側舞台 Off Stage Right	123-128	6	右舞台牆面，Multi 接頭	備用地板迴路
舞台區工作走道				
2F 工作走道	129-140 151-162	24	2F 工作走道，Multi 接頭	備用燈桿迴路
迴路盒插座型式 Plugging Style : 3Pin 2P+G 母插座				
備註：觀眾席場燈迴路 163-173				

燈具清單

燈具名稱 Items	燈具廠牌/型號 Model	數量 Quantity	燈泡規格 Bulb Style	備註 Notes
10° Leko	ETC	12	575W	貓二
14° Leko	ETC	12	575W	貓一
8" Fresnel	Colortran	26	1000W	
ParNEL	ETC	12	575W	
14" SCOOP	Colortran	6	1000W	
CYC light	Colortran	5 組	1000W	燈桿五
26° Leko	ETC	16	575W	備用燈具
Sourse Four LED CYC	ETC	12	200W	
燈具附件 Element of Lighting System				
名稱 Items	使用燈具 Equipment	數量 Quantity	尺寸 Size(cm)	備註 Notes
色片夾 Color Frame	26° Leko	16	15.5*15.5	5"
	14° Leko	12	19*19	6"
	ParNEL	12	19*19	6"
	8" Fresnel	26	25.5*25.5	8"
	10° Leko	12	30*30	10"
	14" SCOOP	6	40*40	14"
Gobo holder	ETC Leko	6		
IRIS	ETC Leko	2		
其他附件				
名稱 Items	廠牌/型號 Model	數量 Quantity	尺寸 Size	備註 Notes
Multi 纜線	5m/15m	2/2	5m/15m	
Multi 纜線豬尾	6 迴路 公頭/母頭	2/2	1.2m	
Multi 纜線線盒	6 迴路 3Pin 2P+G 母插座	2		
調燈升降機	UpRIGHt	1	40 尺	限舞台區使用
活動組合式控制桌		4	80 X 160cm	腳架長度 90~60CM 可調整

燈光迴路配置示意圖



注意事項：

1. 燈光採DMX系統，共計173迴路
2. 外接電源最大容量為3相4線225A
3. 請自備延長線及分接線
4. 貓道及包廂之燈具不得移位或變更
5. 使用完畢請依本圖還原
6. 架設側燈一律退出翼幕之外
7. 觀眾席場燈迴路163-173
8. 燈桿均配置5Pin DMX訊號母座

