

## 燈光控制系統

燈光控制室位置：觀眾席後方

### 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
<b>外區貓道 F.O.H Catwalk</b>				
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
<b>觀眾席區 Auditorium</b>				
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
<b>舞台區上方 Overhead</b>				
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
<b>舞台區 Stage</b>				
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
<b>舞台區工作走道</b>				
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	750W	貓二
14° Leko	ETC	12	750W	貓一
26° Leko	ETC	16	750W	
7" Fresnel	ETC	36	750W	
CYC light	Colortran	5 組	1000W	燈桿五
Sourse Four LED CYC	ETC	10	200W	無掛勾
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	Leko	30	15.5*15.5	5"
	14° Leko	60	19*19	6"
	7" Fresnel			
	10° Leko	12	30*30	10"
Gobo holder	ETC Leko	15		
IRIS	ETC Leko	8		
其他附件				
名稱 Items	廠牌/型號 Model	數量 Quantity	尺寸 Size	備註 Notes
調燈升降機	SNORKEL	1	40 尺	限舞台區使用 僅可接 110V 電源
活動組合式控制桌		4	80*160cm	腳架長度90~60CM可 調整

# 燈光迴路配置示意圖

## 新北市藝文中心演藝廳

注意事項：  
 1. 燈力按DMX系統，共計173迴路  
 2. 2/4燈迴路最大容量為S4#4線125A  
 3. 請自備SPIN藍牙線、DMX訊號線、MULTI CABLE、潮風及Y COORD  
 4. 所有完備器材請不遺漏  
 5. 燈桿上所有SPIN DMX訊號母座  
 6. 風扇除塵網請每兩週為165-173

