

雲林縣政府雲林表演廳

燈光技術資料

燈光控制系統Lighting System

燈光控制室位置Lighting Control Room：觀眾席左後方

控制台Lighting Console：ETC ION XE

- 記憶儲存方式Memory：Hard Disk、USB ports for flash drives
- 具備22吋LCD液晶顯示器：兩台
數量Quantity：1台
- 電壓規格Volt：100~240V
- 傳送方式The Signal Transmitting：DMX 512 / 網路
- 可控制迴路Total Channel：500路
- 可控制調光器迴路數Total Dimmer：2048路 (4 Port)
- 具備Submaster的功能：Fader Wing 1 台
組數：40路

調光器系統Dimmer Rack

- 廠牌及型號Manufacturer/Model：MA dimMA Compact
- 電源控制模組 Power Control Module：MA NDP
- 電壓規格Volt：220V
- 單一迴路2P+G 2.4 KW 最大負載安培Max. Loading Amp：13A / 192 迴路
- 總調光器迴路數Total Dimmer：192 迴路
- 訊號輸入端可接收的訊號類別：DMX 512 / MA Net2

燈光終端分布系統 Lighting Data Distribution System：

ETC Response MK2 Two-Port Gateway

區域 Area	設置狀態 Status	區域 Area	設置狀態 Status
左上舞台區 Stage Left	有	右上舞台區 Back Stage	有
左下舞台區 Stage Left	有	右下舞台區 Back Stage	有
燈光控制室 Control Room	有	頂棚	有
副控區	備有網路孔位		
第一道貓道	備有網路孔位	第二道貓道	備有網路孔位

※燈桿上皆有 DMX 插孔 (5 Pin) 及 網路孔可傳輸訊號

· 外接電源配電盤 Extra Power (1) :

電力及電壓規格 Volt : 三相四線 208/120V · 150A (Camlock 400A 快速接頭)

位置說明 Position : 右舞臺前牆邊

數量 Quantity : 1 個

· 外接電源配電盤 Extra Power (2) :

電力及電壓規格 Volt : 三相四線 380/220V · 125A (Camlock 400A 快速接頭)

位置說明 Position : 右舞臺隔間內部

數量 Quantity : 1 個





燈光迴路配置Dimmer List

區域 Area	迴路編號 Dimmer No.	總迴路 Total	迴路盒型式 Style	備註 Note
外區貓道 F.O.H Catwalk				
第二道燈光貓道 2nd. Catwalk	1-14	14	單迴路雙插頭豬尾	
第一道燈光貓道 1st. Catwalk	15-28	14	單迴路雙插頭豬尾	
觀眾席區 Auditorium				
左舞台燈光包廂 Lighting Box(L)	29-34	6	單迴路雙插頭豬尾	
右舞台燈光包廂 Lighting Box(R)	35-40	6	單迴路雙插頭豬尾	
舞台區上方 Overhead				
第一道燈光吊桿 1st. Electric	41-60	20	單迴路雙插頭豬尾	備有DMX訊號 孔及網路孔 設置 220 V PowerCon白 色接口直接電 源， 單桿電源 負載為30 A
第二道燈光吊桿 2nd. Electric	61-80	20	單迴路雙插頭豬尾	
第三道燈光吊桿 3rd. Electric	81-100	20	單迴路雙插頭豬尾	
第四道燈光吊桿 4th. Electric	101-120	20	單迴路雙插頭豬尾	
天幕燈光吊桿 Cyc Light Batten	121-140	20	單迴路雙插頭豬尾	
第六道燈光吊桿 5th. Electric	141-156		單迴路雙插頭豬尾	

舞台區 Stage				
右上舞台區 Front Stage Right	193-198	6	Socapex 19芯插座 x 1 2P+G (StagePin頭) x 6 附牆盒	
左上舞台區 Front Stage Left	199-204	6	Socapex 19芯插座 x 1 2P+G (StagePin) x 6 附牆盒	
左下舞台區 Back Stage Right	205-210	6	Socapex 19芯插座 x 1 2P+G (StagePin頭) x 6 附牆盒	
右下舞台區 Back Stage Left	211-216	6	Socapex 19芯插座 x 1 2P+G (StagePin頭) x 6 附牆盒	
前反射板	221-223	3	DMX-512	
後反射板	224-226	3	DMX-512	
LED 場燈	231-233	3	DMX-512	
插座型式 Plug Style : 2P+G StagePin 母插座				

其他設備 Other

- 燈光調燈梯
廠牌/型號 Manufacturer/Model : MUTIWAY L-11
最大工作平台高度 Limit Platform Height : 11米 / 150 KG
數量 Quantity : 1 台
電壓 : 110V

觀眾席場燈控制系統 House Light System

- 控制系統 Control System : DMX-512
- 場燈共有 Total Channel : 231-233迴路
- 控制器操作位置 Position : 依燈光控制器位置決定

舞台工作燈 Stage Work Light

統一開關操作位置 Operator Position : 右下舞台/左上舞台/控制室

名稱 Equipment	廠牌/型號 Model	數量 Quantity	輸入孔位	備註
投影機 (16000 流明)	PANASONIC EX-16K	1	VGA*1 HDMI*1 DVI-D*1 RGB BNC*1	

燈具數量配置表 The Equipment Of Lighting System

區域 Area	燈具型式 Style	數量 Quantity	燈泡規格 Bulb Style	備註 Note	
外區貓道 F.O.H					
第一道燈光貓道 1rd. Catwalk	10° ETC Source Four 橢圓形反射鏡聚光燈	20	750W 240V	燈光迴路：1-14	
第二道燈光貓道 2nd. Catwalk	14° ETC Source Four 橢圓形反射鏡聚光燈	16	750W 240V	燈光迴路：15-28	
燈光包廂 Lighting Box					
左舞台燈光包廂 Lighting Box(L)	19° Ellipsoidal spotlight 橢圓形反射鏡聚光燈 Strand Lighting SL19	6	750W 240V	燈光迴路：29-34	
右舞台燈光包廂 Lighting Box(R)	19° Ellipsoidal spotlight 橢圓形反射鏡聚光燈 Strand Lighting SL19	6	750W 240V	燈光迴路：35-40	
舞台上方 Up Stage					
第一道燈光吊桿 1st. Electric	6 吋 Theater Fresnel	4	1KW 240V	電動 吊桿	燈光迴路 41-60
	19° Ellipsoidal Spotlight 橢圓形反射鏡聚光燈 Strand Lighting SL26	5	750W 240V		

第二道燈光吊桿 2nd. Electric	26° Ellipsoidal Spotlight 橢圓形反射鏡聚光燈 Strand Lighting SL26	6	750W 240V	電動 吊桿	燈光迴路 61-80
	8 吋 Theater Fresnel	6	2KW 240V		
第三道燈光吊桿 3rd. Electric	26° Ellipsoidal Spotlight 橢圓形反射鏡聚光燈 Strand Lighting SL26	6	750W 240V	電動 吊桿	燈光迴路 81-100
	6 吋 Theater Fresnel	4	1KW 240V		
第四道燈光吊桿 4th. Electric	26° Ellipsoidal Spotlight 橢圓形反射鏡聚光燈 Strand Lighting SL26	6	750W 240V	電動 吊桿	燈光迴路 101-120
	8 吋 Theater Fresnel	5	2KW 240V		
第五道燈光吊桿 5th. Electric	6 吋 Theater Fresnel	1	1KW 240V	電動 吊桿	燈光迴路 121-140
天幕燈光吊桿 Cyc Light Batten	ETC ColorSource CYC	8	LED	電動 吊桿	燈光迴路 141-156 CYC 通道 161-167

燈光其他物品清單

側燈架 Boom：8 座 / 單座 4 層，需自備 socapex

色片夾 Color Frame：19 x 19cm：50 個

30 x 30cm：38 個

15.8 x 15.8cm：55 個

25.4 x 25.4cm 方形：31 個

25.4 x 25.4cm 六角：31 個

燈具安全鍊 Safety Chain：30 條

注意事項

- ◆ 以上物品如需借用，請務必填寫物品借用單據，謝謝。
- ◆ 舞台燈桿上原有燈具請於表演過後務必回到原定位點，以利後續作業進行。
- ◆ 本表演廳無提供追蹤燈，如有需求請自行攜帶。
- ◆ 本表演廳燈桿使用電源為 220V，外接電源為 380/220V 額定流為 125A 及 208/120V 額定電流 150A。
- ◆ 本表演廳外接電源接頭為 Camlock 400A 快速接頭，務必自備轉接頭及其他設備，本表演廳不得「**裸接**」電源，因裸接電源造成廳內損害者，應負起賠償責任。