

## 舞蹈廳燈光技術資料 (LIGHTING)

### 一、舞台燈光系統：

#### (一)、調光器：

電壓 110V

Strand CD-80AE 2.44KW Dimmer Module 169 組(每組 2 迴路)，共 338 迴路

Strand CD-80AE 6KW Dimmer Module 16 組(每組 1 迴路)，共 16 迴路

DMX512 Protocol，合計 354 迴路

#### (二)、控制器：

MA2 Light 位於燈控室，可於裝台期間設於觀眾席，演出特別需求置於觀眾席者，必須於技術協調會提出

4096 HTP / LTP parameters

6DMX outputs / 1DMX input

2 etherCON

1 DIN(MIDI) in / out

內建 2 組 15.4 吋觸控螢幕，1 組 9 吋觸控螢幕

15 組電動推桿

外部 USB 記憶儲存

#### (三)、遙控器：Mini iPad (Wireless AP IP: 10.101.50.101)

(四)、燈光網路設備 MA2 Port Node 及 ETC 4 Port Gateway 位於燈控室，MA3 4Port Node 及 ETC 2 Port Gateway 位於 3 樓工作廊道。所有外加設備整合需求，需於技術協調會提出，嚴禁擅自插拔該設備訊號線

(五)、外接設備訊號接孔：下舞台左右鏡框內牆上配有(XLR 5 pin)各一

(六)、外接 220V 直送電源：位於左舞台三樓廊道，三向四線 380V/220V 300A 電箱，

2P+G 插座 24 組，19 Pin Socapex 插座 6 組，CAM-LOCK 快速接頭 2 組（注意：中性線與地線為防呆反向接頭）

(七)、另有 ETC Element 可供選擇使用，惟需配合三廳與課程之實際使用狀況，必須於技術協調會事先提出

## 二、觀眾席調光系統：

### (一)、調光器：

Lite Puter XD-830 Sine Wave Dimmer，110V

### (二)、控制器：

CX-2014 附 12 組手動 FADER，目前共有 7 組推桿，具場景與淡入時間記憶功能

第 1 組為暖幕燈 PAR38

第 2 組為觀眾席燈單數 PAR38

第 3 組為觀眾席燈雙數 PAR38

第 4 組為後排觀眾席燈

第 5 組為面光 PAR64

第 6 組為面光 PAR64

第 7 組為洗牆燈 MR-16 杯燈

### (三)、控制方式：

控制器位於燈光控制室及右下舞台側，平時以 LTP(最後優先)，演出時可設定由控制室或側舞台單獨控制，特殊演出需要也可接入主控台，由主控台控制場燈。

## 三、頂棚工作燈系統：

二線式開關，工作電壓為 220V，任何端點皆可控制開關，紅色表示『ON』，綠色表示『OFF』

(一)、左上舞台，入口處牆面，6 個觸控式開關

(二)、3F 外區貓道入口處，3 個觸控式開關

(三)、4F 頂棚入口處，3 個觸控式開關

## 四、舞台與小藍燈工作燈系統：

方形按鈕式開關，工作電壓為 110V，由哪一端點開啟，就由哪一端點關閉

### (一)、舞台工作燈：

1. 左上舞台牆壁，鐵盒工作燈 1 個開關 (gallery 下方鐵盒工作燈)

2. 燈控室控制台左側方形鐵盒，6 個開關，1 個總開關

### (二)、小藍燈：

燈控室控制台左側方形鐵盒，2 個開關

### (三)、後台水銀燈(220V)：

正後方大型鐵門靠左舞台側，白色掀蓋式方盒，4 個開關

## 五、階梯燈與夾層門燈

開關位於中控室靠燈控室的牆面，面對牆壁右邊電箱的兩個 Breaker（橘紅的標籤），演出或採排前開啟，演出結束須關掉。

## 六、迴路表：

Dimmer 編號	位置	插座形式	容量	備註
1~14	1 <sup>st</sup> CATWALK (Far Stage)	2P+G	2.4KW	每迴路 2 插座
15~35	2 <sup>nd</sup> CATWALK	2P+G	2.4KW	每迴路 2 插座
36~56	3 <sup>rd</sup> CATWALK	2P+G	2.4KW	每迴路 2 插座
57~80	1 <sup>st</sup> ELECTRIC	2P+G	2.4KW	
81~100	2 <sup>nd</sup> ELECTRIC	2P+G	2.4KW	
101~124	3 <sup>RD</sup> ELECTRIC	2P+G	2.4KW	
125~178	SL GALLERY	19 Pin Socapex	2.4KW	9 組 Socapex
179~196	SL GALLERY	2P+G	2.4KW	每迴路 2 插座
197~250	SR GALLERY	19 Pin Socapex	2.4KW	9 組 Socapex
251~268	SR GALLERY	2P+G	2.4KWt	每迴路 2 插座
269~274	FAR LIGHTING BOOTH (L)	2P+G	2.4KW	每迴路 2 插座
275~280	FAR LIGHTING BOOTH (R)	2P+G	2.4KW	每迴路 2 插座
281~290	NEAR LIGHTING BOOTH (L)	2P+G	2.4KW	每迴路 2 插座
291~300	NEAR LIGHTING BOOTH (R)	2P+G	2.4KW	每迴路 2 插座
301~304	DIMMER ROOM SIDE BOOTH	2P+G	2.4KW	每迴路 2 插座
305~308	CENTRAL CONTROL ROOM	2P+G	2.4KW	每迴路 2 插座
309~314	STAGE GRID	2P+G	2.4KW	每迴路 2 插座
315~322	BACK STAGE (L)	2P+G	2.4KW	每迴路 2 插座
322~330	BACK STAGE (R)	2P+G	2.4KW	每迴路 2 插座

337~340	CENTRAL CONTROL ROOM	Large 2P+G	6KW	
341~346	BACK STAGE (L)	Large 2P+G	6 KW	
346~352	BACK STAGE (R)	Large 2P+G	6 KW	
353~360	4 <sup>TH</sup> ELECTRIC	2P+G	2.4KW	每迴路 4 插座

七、舞蹈廳燈具配置表：

位置	配置燈型			
1 <sup>ST</sup> ELECTRIC	8" FRESNEL (6 pcs)	ETC 26° (8 pcs)	Clay Packy K20 (3 pcs)	
2 <sup>ND</sup> ELECTRIC	8" FRESNEL (6 pcs)	ETC 26° (8 pcs)	Clay Packy K20 (3 pcs)	
3 <sup>RD</sup> ELECTRIC	8" FRESNEL (6 pcs)	ETC 26° (8 pcs)	Clay Packy K20 (3 pcs)	
4 <sup>TH</sup> ELECTRIC	1 Kw CYC (32 pcs 4Colors)	Altman SS CYC 100 (9 pcs)		
BACK STAGE	ETC 19° (9 pcs)	ETC 26° (24 pcs)	ETC 36° (17 pcs)	
SIDE STAGE (R)	E.R.S. 6 x 16 (10 pcs)	ETC 26° (5 pcs)	ETC 36° (10 pcs)	SPOTLIGHT PROFILE LED300W (5 pcs)
SIDE STAGE (L)	E.R.S. 6 x 16 (10 pcs)	ETC 26° (5 pcs)	ETC 36° (10 pcs)	SPOTLIGHT PROFILE LED300W (5 pcs)
1 <sup>ST</sup> CATWALK	ETC 26° (10 pcs)			
2 <sup>ND</sup> CATWALK	ETC 19° (10 pcs)			
3 <sup>RD</sup> CATWALK	ETC 19° (10 pcs)			

LIGHTING BOOTH(R)	ETC 26° (6 pcs)			
LIGHTING BOOTH(L)	ETC 26° (6 pcs)			
CENTRAL CONTROL RM	FOLLOW SPOT LYCIAN 1209 (1 pcs)			

八、舞蹈廳燈具型號清單：

電壓：110V

型號	廠牌	燈泡型式	數量	色片夾尺寸
ETC 36°	ELLIPSOIDAL SOURCE FOUR	HPL/575W	37	16CM x 16CM
ETC 26°	ELLIPSOIDAL SOURCE FOUR	HPL/575W	80	16CM x 16CM
ETC 19°	ELLIPSOIDAL SOURCE FOUR	HPL/575W	29	16CM x 16CM
E.R.S. 6 X 16	STRAND 2216	FEL/1000W	20	19CM x 19CM
8" FRESNEL	STRAND 3480	BVW/2000W	18	24CM x 24CM
CYCLIGHT	TEATRO DILUVIO	FCM/1000W	32	25CM x 29.5CM
FOLLOW SPOT	LYCIAN 1209	HMI/575W	1	無
Altman Led Spectra CYC	Altman SS CYC 100	LED	9	無
Clay Paky B-eye K20	Clay Paky	LED	9	無
SPOTLIGHT PROFILE LED300W HYPERION	PR LED 300 ZW 6C Zoom 25~50° (側燈架基本配置) 預設 9DMX 通道	LED	10	18.5CM x 18.5CM

#### 九、舞蹈廳燈光配件清單：

品名	數量	存放位置	備註
Mini iPad	1	2F 辦公室	洽值班人員
16CM x 16CM 色片夾	120	2F 辦公室走廊配件車	配件車
18.5CM x 18.5CM 色片夾	10	2F 辦公室走廊配件車	配件車
25CM x 25CM 色片夾	80	2F 辦公室走廊配件車	配件車
19CM x 19CM 色片夾	40	2F 辦公室走廊配件車	配件車
ETC GOBO HOLDER	30	2F 辦公室走廊配件車	配件車
STRAND GOBO HOLDER	30	2F 辦公室	洽值班人員
ETC IRIS	20	2F 辦公室走廊配件車	配件車
8 英吋 BARN DOOR	24	2F 燈光控制室	洽值班人員

#### 十、調燈梯

(一)本廳調燈梯，為 110V-32 英呎插電型(UP-RIGHT UL-32)規格如下：

- 1.調燈梯操作最大高度 32 英呎（約 9.6 公尺）
- 2.最大載重 300 磅（約 136 公斤）
- 3.油壓出力 2400psi(約每平方公分 165 公斤)

(二)使用注意事項：

- 1.使用人員請配戴個人安全裝備，以符合職業安全衛生法規定。
- 2.至少 2 人推動，小輪子為動向輪，大輪子為定向輪。
- 3.升高前必須確認四支撐腳從儲放架卸下，並依規定插入 4 邊底座。
- 4.電力形式為插電式。
- 5.因舞台限制必須要放倒調燈梯時，需有助教或館方值班人員在場。
- 6.推的過程要注意環境狀況，如：甲板載重、陷阱室、景片、障礙物、釘子等等，避免造成意外。
- 7.若因操作不當造成損壞，照原廠規格賠償。

舞蹈廳場地使用相關注意事項及規章

詳見 [台北藝術大學舞蹈廳租用管理辦法](#)