



# 義大皇家劇院

EDA ROYAL THEATER

## 會議中心技術規格

2023/6月版本



# 目錄

劇院介紹	●	劇院介紹 .....	03
		交通方式 .....	04
		座位圖 .....	05
舞 台	●	主舞台尺寸 .....	06
		布幕規格 .....	07
燈光系統	●	燈光控制系統 .....	08-09
		燈光配置圖 .....	10
音響系統	●	音響系統 .....	11
		音響設備 .....	12
視訊多媒體	●	視訊多媒體 .....	13
		LED屏幕系統圖 .....	14
		機器控制配置圖 .....	15
其他設備	●	其他收費設備費用表 .....	16

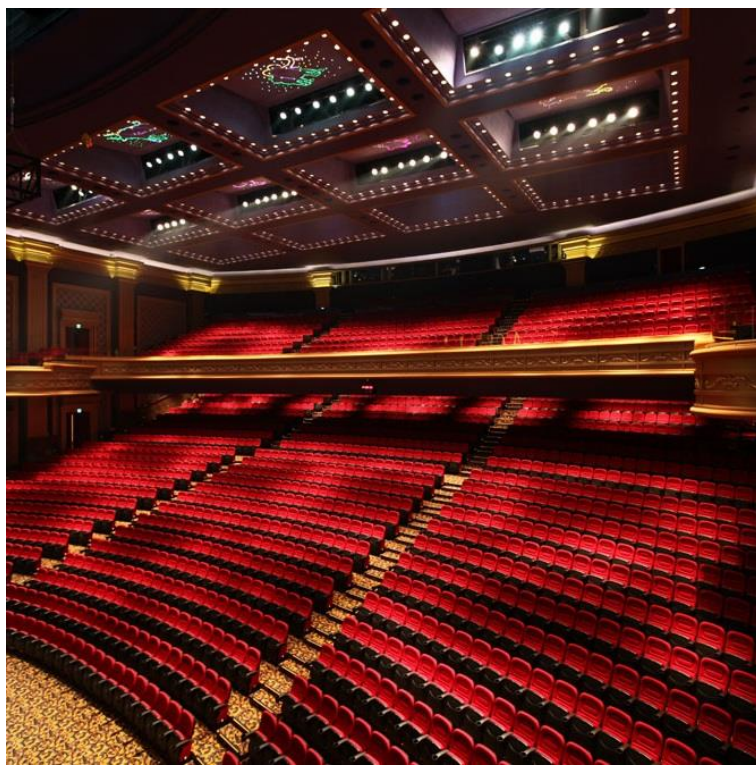


義大皇家劇院位於遊樂園區內，有獨立出入口，由義大世界花費上億打造，媲美國家級劇院的專業表演場地，共有1,800席以上豪華觀眾席(包含無障礙空間及VIP包廂)。

舞台面寬24米，挑高10米，並配有一座升降舞台，可當作360旋轉舞台，另舞台吊桿為電腦控制，舞台大幕上下升降或左右對開，均可以電腦控制速度，搭配專業燈光音響設備，符合各類型表演之專業需求。

地址：840 高雄市大樹區學城路一段10號

網址：[www.edathemepark.com.tw](http://www.edathemepark.com.tw)





## 自行開車



### 南下

#### 國道1號 中山高速公路

→鼎金系統交流道→國道10號往仁武方向→下仁武交流道→水管路→義大二路→義大皇家劇院。

#### 國道3號 福爾摩沙高速公路

→燕巢系統交流道→國道10號往高雄方向→下仁武交流道→水管路→義大二路→義大皇家劇院。

### 北上

#### 國道1號 中山高速公路

→鼎金系統交流道→國道10號往仁武方向→下仁武交流道→水管路→義大二路→義大皇家劇院。

#### 國道3號 福爾摩沙高速公路

→燕巢系統交流道→國道10號往高雄方向→下仁武交流道→水管路→義大二路→義大皇家劇院。

## 大眾交通工具



**台鐵** 岡山站、楠梓站、新左營站、鳳山站下車，出口轉搭義大客運。

**高鐵** 高鐵左營站下車，二號出口至公車第五號站牌轉搭義大客運。

**高捷** 高鐵左營站下車，一號出口至公車第五號站牌轉搭義大客運。

## 義大客運



左營高鐵線(8501) 佛光山線(8501) 美術館線(8502)

市政府線(8503) 鳳山線 (8504) 五甲線 (8505) 岡山線 (8506)



詳細各線路線圖、時刻表、票價表、乘車問題等資訊

請洽義大客運：(07) 656-9121

義大客運官網：[www.edabus.com.tw](http://www.edabus.com.tw)

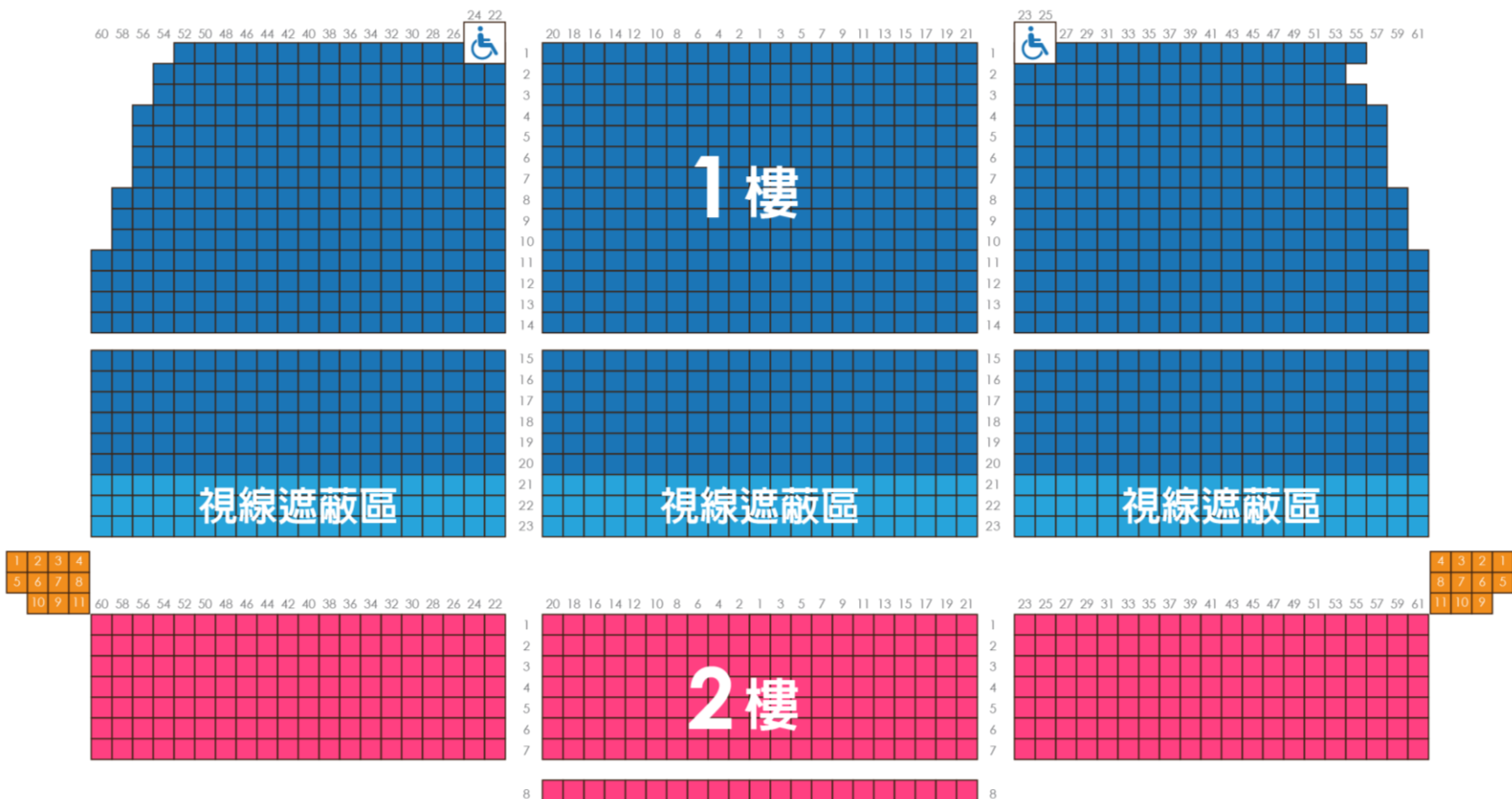
共1,829席

■ 1樓1,359席(含2席輪椅席，183席視線遮蔽區)

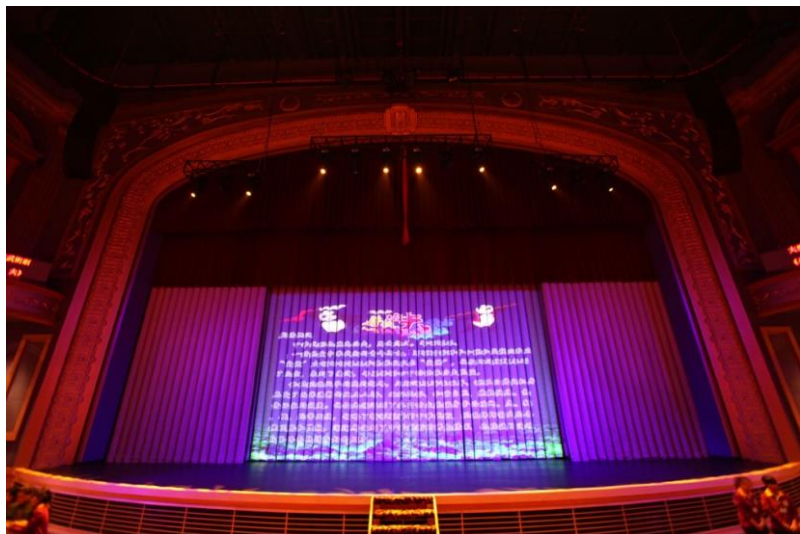
■ 2樓448席

■ 包廂22席

舞台



## 表演場地型式:鏡框式舞臺固定式結構



## 鏡框資料 ( 鏡框線編號 : P L )

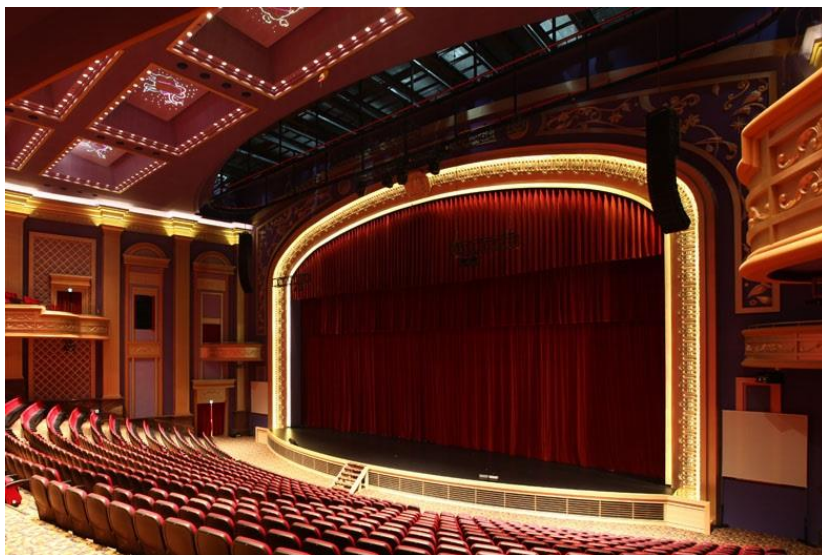
鏡框厚度	110 cm
鏡框最大開口	2,400 cm
鏡框最大高度	硬體1,100 cm 固定眉幕980 cm

舞臺前緣	前緣中心至第一排中心觀眾席距離	390cm
	前緣中心至最後一排中心觀眾席距離	2,870cm
舞臺表演區	舞臺高度	120cm
	鏡框線至舞臺中心前緣距離	700cm
	鏡框線至舞臺左側前緣距離	303cm
	鏡框線至舞臺右側前緣距離	305cm
	鏡框線至LED牆距離	1,200cm
	鏡框線至2F觀眾席前緣距離	2,910cm
	鏡框線至2F中控室前緣距離	4,020cm
	舞臺中心前緣至LED牆距離	1,900cm
側舞臺區	左舞臺空間尺寸	寬1,355 x 深765x高2,050 cm
	右舞臺空間尺寸	寬1,358 x 深1,116x高2,050 cm



## PLC電腦記憶控制

控制器位於左舞臺鏡框牆上



名稱	顏色	材質	數量	尺寸
大幕 Main Curtain	紅	棉質絨布/無襪布/有縐折	2	寬1,450x高1,050cm
大黑幕 Black Curtain	黑	棉質絨布/無襪布/有縐折	4	寬1,450x高1,050cm
眉幕 Teaser	紅	棉質絨布/有縐折	1	寬2,800x高360cm
沿幕 Border	黑	棉質絨布/縐折	5	寬2,800x高360cm
翼幕 Leg	黑	棉質絨布/無縐折	8	寬440x高1,050cm
翼幕 Leg	黑	棉質絨布/無縐折	4	寬440x高1,050cm
翼幕 Leg	黑	棉質絨布/無縐折	4	寬640x高1,050cm
天幕 Rear Projection Screen	白	塑膠/PVC	1	寬2,200x高1,050cm

## 燈光控制室位於二樓觀眾席後方



### 燈光系統控制台專用電腦伺服器

- 廠牌及型號：Fin-Line F3-Full Size
- 電壓規格：110V~220V
- 訊號傳送方式：DMX 512
- 控制系統：grandMA2
- 可控制迴路：512x6路
- 可接受外來調光系統或設備訊號的插座盒
- 位置說明：左舞台、右舞台、燈控室、觀眾席中央

### 調光器系統

- 廠牌及型號：ETC SR48AF
- 電壓規格：220V
- 單一迴路最大負載安培數：20A/288迴路
- 總調光器迴路數：288 迴路
- 訊號輸入端可接收的訊號類別：DMX 512

### 燈光調燈梯

- 廠牌/型號：Up right UL-32
- 最大工作平台高度：32呎電動式油壓昇降機
- 電壓規格：220V
- 數量：1 台

### 外接燈光電源配電盤

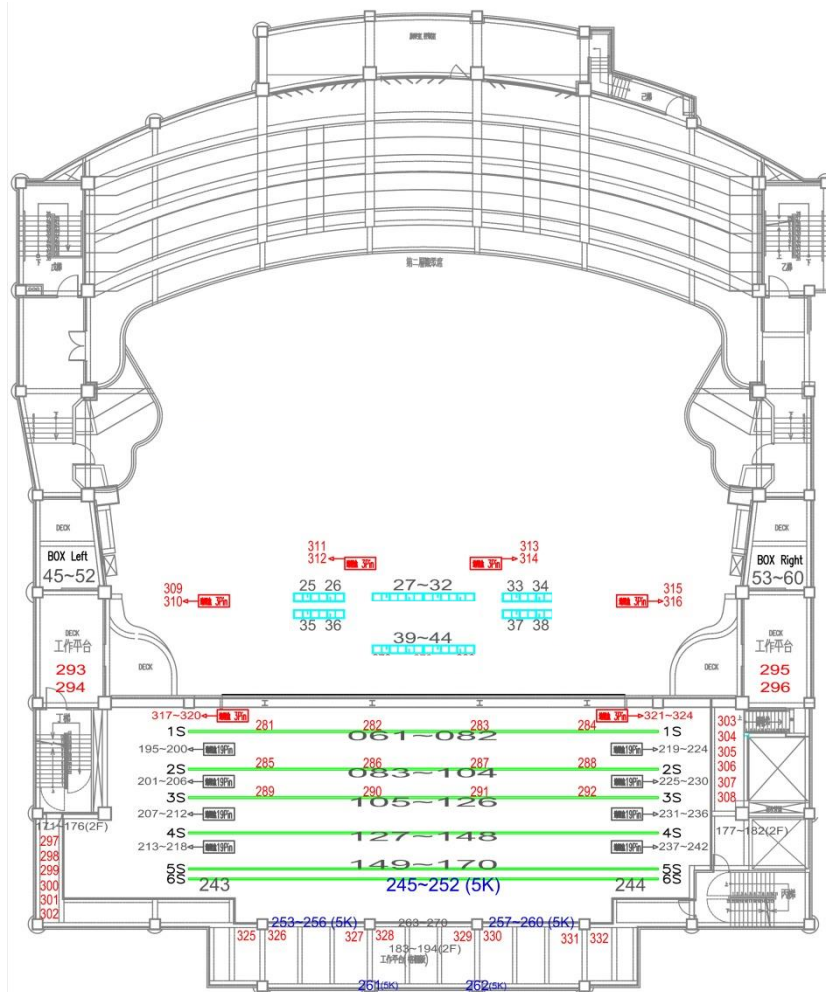
- 電力及電壓規格：三相四線 380V & 220V 400A



# 燈光控制系統

	區域	迴路編號	迴路編號	迴路盒型式
觀眾席區 Auditorium	左側燈光包廂	53-60	8	單迴路雙插 3PIN插槽
	右側燈光包廂	45-52	8	
舞台區上方 Overhead	頂棚台口	24-38	20	
	第一道燈光吊桿	61-82	22	
	第二道燈光吊桿	83-104	22	
	第三道燈光吊桿	105-126	22	
	第四道燈光吊桿	127-148	22	
	第五道燈光吊桿	149-170	22	
	第六道燈光吊桿	243-252	10	

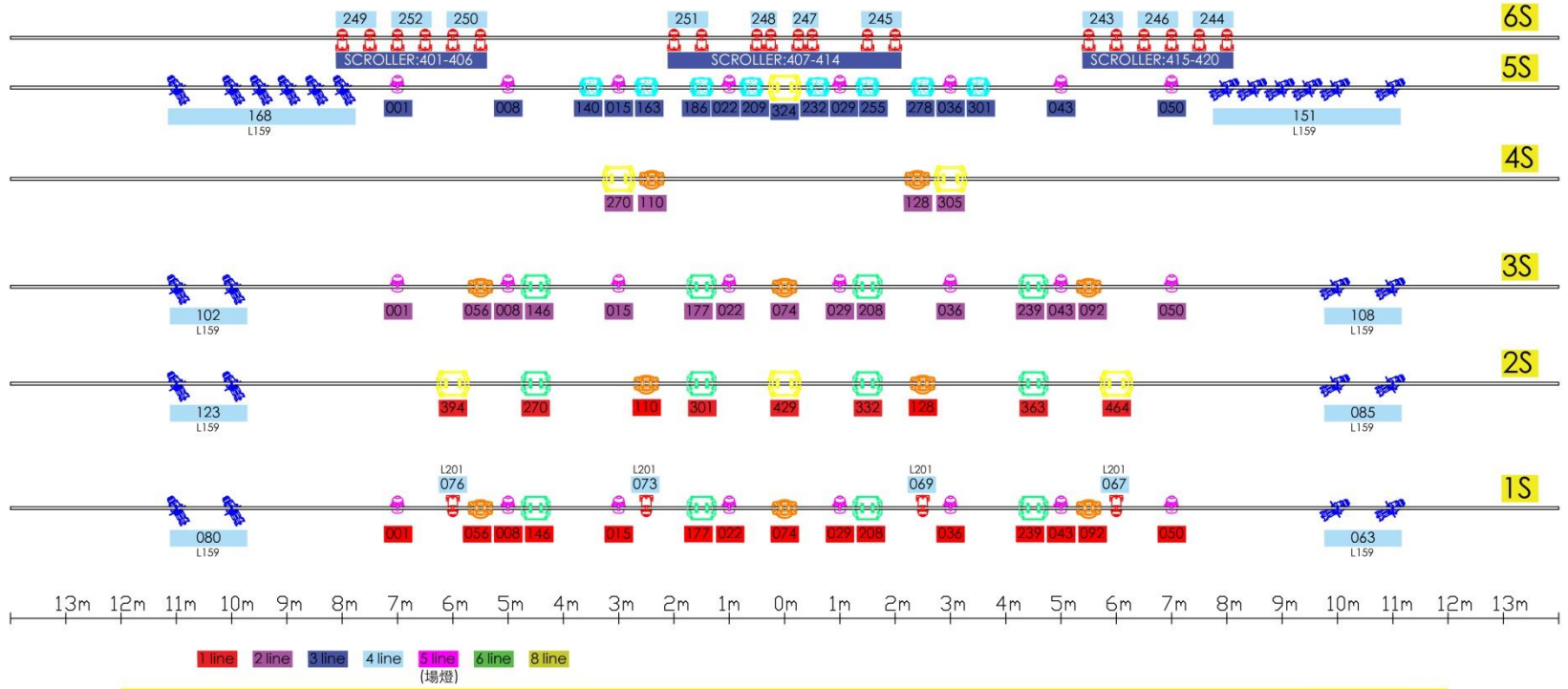
配置示意圖 S:1/200



燈光配置圖(舞台區)

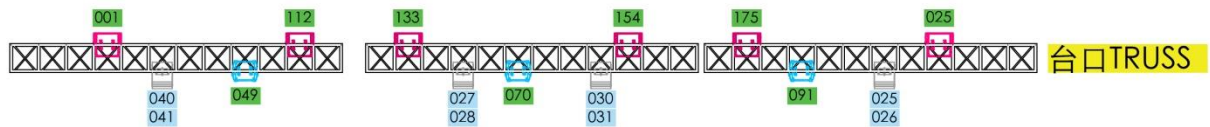
現有劇院表演配置，不得自行更動

Color scroller DMX 3:1~3:20 | FOG DMX 2:501 2:502 2:503  
 HOUSE LIGHT DMX 4:1~4:45



Equipment list:

- PAR x24
- LEKO x24
- 8HEAD x4
- LED PAR x24
- LED WASH x10
- GTD 1500 x6
- BEAM 330 x8
- WASH 700 x3
- WASH 1200 x4
- SPOT 1200 x2
- SPOT440 x6



## 音響控制室位置：二樓觀眾席正後方第三間

**混音器**廠牌及型號：Allen& Heath Model：iLive-T112

- 28迴路推桿，分成了3個區域(12.8.8)，4層=112路控制
- 輸入 16路[8路TRS · 2組RCA · 2路SPDIF] 輸出 12路[8路TRS · 1組RCA · 1路SPDIF]。
- 內建噪聲門，壓縮器，限制器，參數均衡器，圖標均衡器。
- 4組內建效果器。
- 搭配Mix Racks Idr-48(48迴路輸入24迴路輸出)。

### 外接音響電源配電盤

電源與電壓規格：三相四線 · 220V-110V(伏特) · 100A(安培)



## 對講設備

項目	廠牌 / 型號	數量	備註
四迴路對講主機	CLEAR-COM MS704(美國)	1	
單迴路攜帶式對講子機	CLEAR-COM RS601(美國)	8	
頭戴式耳機含麥克風	CLEAR-COM CC95(美國)	8	

## 錄放音設備

項目	廠牌 / 型號	數量	備註
線性陣列主揚聲器	d&b Q1(德國)	12	
線性陣列超低音揚聲器	d&b Q-SUB(德國)	2	
舞台鏡框聲像揚聲器	d&b CI90(德國)	2	
夾層下後段崁頂延遲揚聲器	QUBE Q106(義大利)	12	
舞台監聽揚聲器	d&b MAX12(德國)	6	
主動式控制室監聽揚聲器	GENELEC HT208B(芬蘭)	2	
高阻抗監聽揚聲器	Clare Audio FR-965	17	
數位效果器	YAMYHA SPX2000	1	
專業CD鐳射唱盤	TASCAM CD-01UPRO	1	
專業CD錄音機	TASCAM CD-RW901SL	2	

## 麥克風

項目	廠牌 / 型號	數量	備註
無線 UHF雙頻道無線麥克風接收機	MIPRO ACT-727(7D)	4	
無線 UHF無線手握式麥克風	MIPRO ACT-7Ha	4	

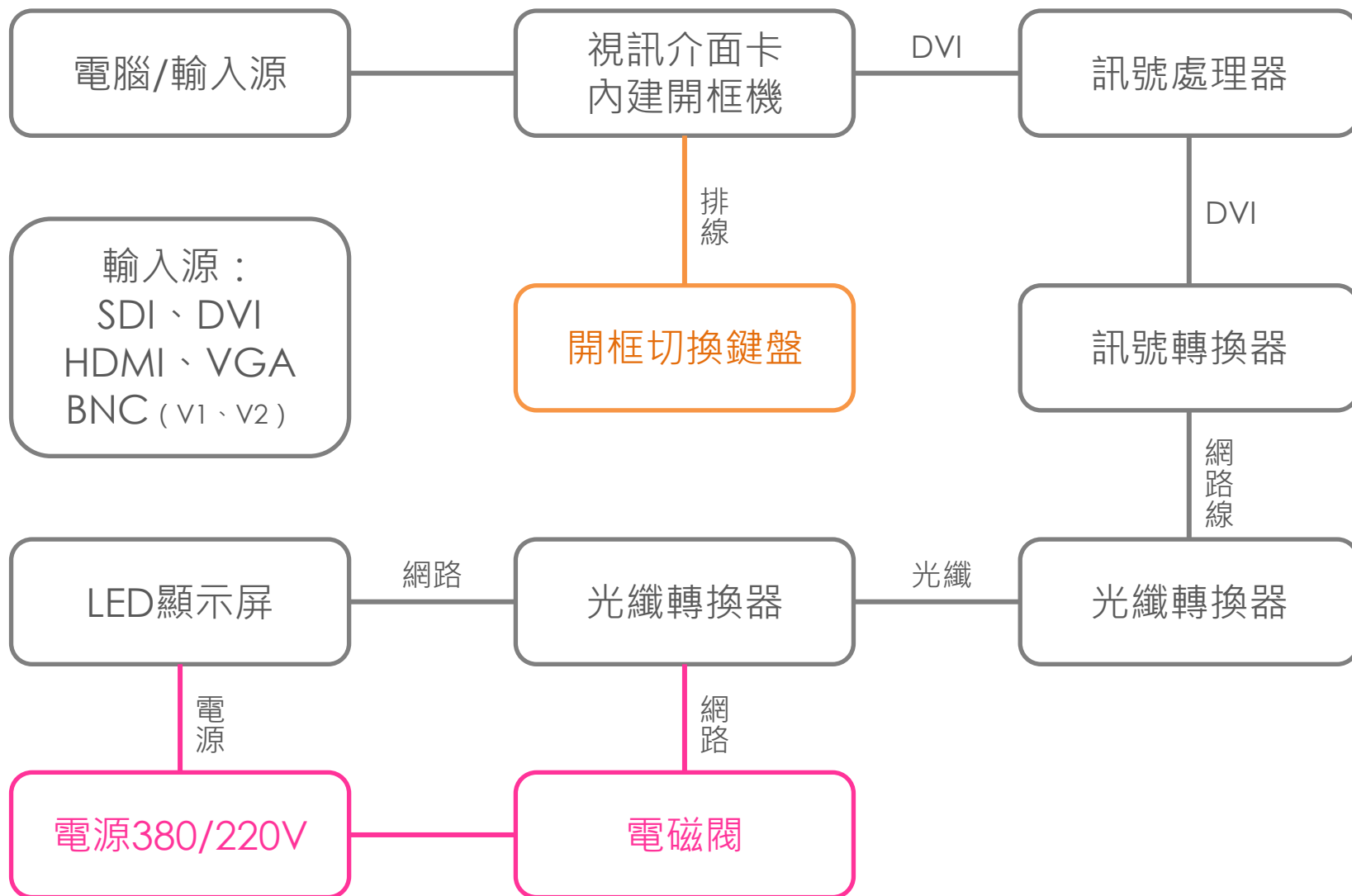


## 視訊多媒體控制室位置：二樓觀眾席後方

項目	數量	輸入端子	規格說明	備註
大LED牆顯示屏	1	SDI、HDMI DVI、VGA	LED點距P3.9mm 支援最高畫數4,096x2,048 實際寬1,600cm高800cm 影像1080P以上HD 比例16:8	此項目屬額外收費 詳情電洽服務窗口 07-6568168
Titan Laser 33000 4K-UHD 投影機	1	-	最高支援解析度 3,840x2,160 流明度：33,000流明 比例 16:9	



## LED 屏幕系統圖



## 控制室位於二樓觀眾席後方

## 音控室

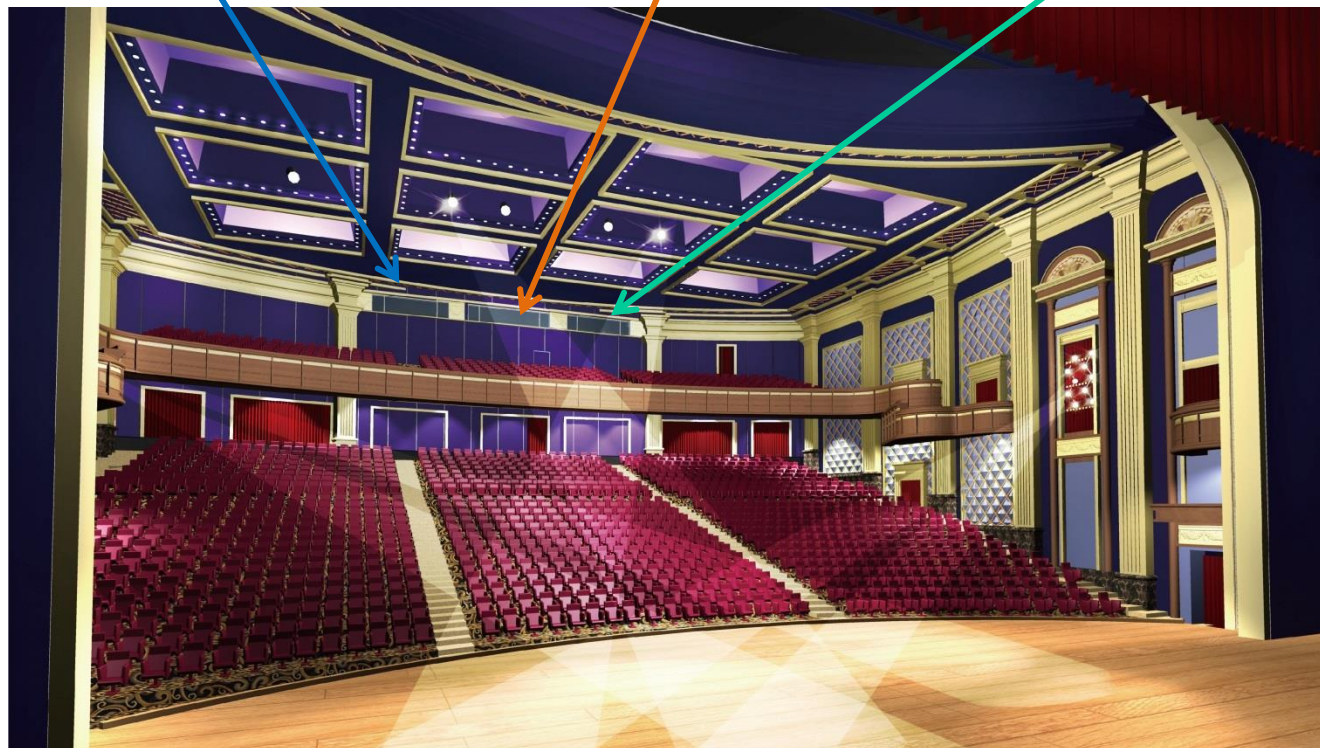
CCTV控制系統  
音響系統

## 中控室

追蹤燈x2  
Titan Laser 33000 x1

## 燈控室

大LED控制系統  
燈光控制系統



項次	器材	數量	租賃單價	品牌	型號	備註
1	RP投影幕	1	此項目屬額外收費，詳情請電洽服務窗口			含底桿
2	P3.9LED屏幕	1				比例16:8
3	Titan Laser 投影機	1				比例16:9，影像製作上方請留黑 3,840x432
4	42吋液晶電視	3				CHIMEI
5	折疊長桌	6				折疊長桌
6	折疊座椅	40				折疊座椅
7	無線耳戴式麥克風	6		MIPRO	MIPRO MU-55HN	不包含接收器
8	手握MIC	4		MIPRO	MIPRO MU-55LS	含接收器
9	PACK	4		MIPRO	ACT-7T(7D)	含基本電池X2，其他業主自備
10	15吋喇叭	6		EAW	Fr159z	不包含擴大機
11	750W功率放大器	3		YAMAHA	P7000s	
12	喇叭腳架	4				
13	行動音箱	1		MIPRO	808	含2支MIC、基本電池X2，其他業主自備
14	麥克風架	8		giyang	m-513b	
15		2		giyang	q-113b	