

大東文化藝術中心技術規格手冊

一、舞台區：

- (1) 主舞台尺寸：21m x 18.2m (台口至後牆) = 382.66m²
21m x 17.7m (鏡框線至後牆) = 371.28m²
- (2) 右側舞台尺寸：11.55m x 17.2m = 198.7m²
- (3) 左側舞台尺寸：9.85m x 17.2m = 169.42m²
- (4) 活動鏡框寬度：9~21m

二、觀眾席：

- (1) 一樓觀眾席：574 席 (升降樂池上方，1~3 排可拆卸式座椅共 77 席)
- (2) 二樓觀眾席：173 席 (不含行動不便 2 席)
- (3) 三樓觀眾席：133 席 (不含行動不便 2 席)
- (4) 座位數 880 席
- (5) 升降樂池設備：(Gala Systems)
 - a. 升降方式：直接傳動式
 - b. 樂池升降平台設計靜態負載承載重為 750kg/m²
動態負載承載重為 250kg/m²

三、佈景出入口：

- (1) 卸貨口尺寸：6.6m (W) × 4.9m (H)
- (2) 卸貨口至戶外地面高度：1m
- (3) 舞台區至卸貨口通道隔音門尺寸：4m (W) × 4m (H) 兩組

四、懸吊系統與布幕：

1. 吊桿設備數量

- (1) 電動對開主大幕：共有 1 組
- (2) 電動燈光吊桿：共有 5 組，有 6 條承載鋼纜懸吊式系統
- (3) 電動音響反射板吊桿：共有 3 組，有 6 條承載鋼纜懸吊式系統
- (4) 手動吊桿：複行程(1：2)配重平衡吊桿，共有 42 組，為 6 條承載鋼纜懸吊式系統
- (5) 吊桿形式：上下雙桿，總長 20m

2. 吊桿設備載重：

- (1) 燈光吊桿有 850kg 之平均總載重
- (2) 音響反射版吊桿有 1500kg 之平均總載重

(3) 手動空桿原始配重為 400kg，平均負載重量為 350kg

3. 吊桿行程：

- (1) 吊桿之行程最低點為離舞台地板 100cm 高處
- (2) 吊桿之行程最高點為離吊具鋼棚主樑下方 100cm 高處
- (3) 吊桿之實際升降行程為 18m

4. 布幕規格

布幕類型	尺寸	數量	備註
眉幕	20m 寬×6m 高	1 片	此桿禁止更改或增加其他懸吊物
電動對開大幕	22m 寬×10m 高	1 組	電動開關，不可調速，無法升降
沿幕	18m 寬×5m 高	6 片	
翼幕	5m 寬×9.2m 高	14 片	
黑背幕	18m 寬×9.5m 高	2 片	此二桿無法更改懸吊內容(不可拆移) 手動對開與升降，右側台操作
中隔幕	18m 寬×9.5m 高	2 片	
黑紗	18m 寬×9.5m 高	1 片	型號:J&C 120gr/m ² 收納於幕車，未懸掛 提供底桿一組，共 6 長 1 短，總長 19m
白紗	18m 寬×9.5m 高	1 片	型號:J&C 120gr/m ² 收納於幕車，未懸掛 提供底桿一組，共 6 長 1 短，總長 19m

5. 吊桿布幕基本配置

桿號	手 / 電動	吊桿名稱	原始配重	與 PL 距離 (cm)	吊桿使用內容
1		防火大幕			
2		眉幕	550 kg	45	禁止更改或增加其他懸吊物
3	電動對開	對開大幕		90	電動開關，不可調速，無法升降
4	電動升降	燈桿一		130	
5		翼幕 1	500 kg	170	
6	電動升降	反響板一			
7		空桿	400 kg	250	
8		空桿	400 kg	270	
9		沿幕 1	500 kg	290	
10		翼幕 2	500 kg	310	
11		空桿	400 kg	330	
12	電動升降	燈桿二		367	
13		空桿	400 kg	438	
14		空桿	400 kg	458	

15		翼幕 3	500 kg	478	
16	電動升降	反響板二			
17		空桿	400 kg	560	
18		空桿	400 kg	580	
19		空桿	400 kg	600	
20		空桿	400 kg	620	
21		沿幕 2	500 kg	640	
22		翼幕 4	500 kg	660	
23		空桿	400 kg	680	
24		中隔幕	880 kg	700	
25		空桿	400 kg	740	
26		沿幕 3	500 kg	760	
27		空桿	400 kg	780	
28	電動升降	燈桿三		830	
29	電動升降	反響板三			
30		翼幕 5	500 kg	948	
31		空桿	400 kg	968	
32		空桿	400 kg	988	
33		空桿	400 kg	1008	
34		空桿	400 kg	1028	
35		空桿	400 kg	1050	
36		沿幕 4	500 kg	1070	
37		空桿	400 kg	1090	
38		翼幕 6	500 kg	1110	
39	電動升降	外加反響板			暫無法使用
40	電動升降	燈桿四		1196	
41		空桿	400 kg	1227	
42		空桿	400 kg	1247	
43		空桿	400 kg	1268	
44		沿幕 5	500 kg	1340	
45		翼幕 7	500 kg	1360	

46	電動升降	燈桿五		1400	
47		空桿	400 kg	1416	
48		空桿	400 kg	1436	
49		空桿	400 kg	1458	
50		空桿	400 kg	1477	
51		黑背幕	670 kg	1497	無法更改桿位 手動對開與升降，右側台操作
52	電動升降	空桿			
53		空桿	400 kg	1558	
54		RP	600 kg	1578	不可更改桿位
備註	1. 重鐵規格有 20kg 及 10kg 兩種 2. 沿幕基本配重 100kg(≒5 大重鐵)；翼幕基本配重 110kg(≒5 大重鐵)				

五、音響系統

音響系統設備	廠牌	數量
音響主控制台	Studer Vista 1	1
音響副控制台	Yamaha M7CL-48	1
單槽 CD 播放器	Tascam CD500B	2
無線手握麥克風組	MIPRO-ACT828	4
活動式舞台監聽喇叭	Meyer Sound UM-100P	4
線性陣列主喇叭	Meyer Sound MILO	左右聲道各 10 支
線性陣列超低音喇叭(懸吊)	Meyer Sound M3D-Sub	左右聲道各 2 支
線性陣列超低音喇叭(地面)	Meyer Sound M3D-Sub	左右聲道各 1 支
前緣補償喇叭	Meyer Sound UPA-1P	左右聲道各 2 支
後區補償喇叭	Meyer Sound UPA-1P	左右聲道各 1 支

- 無線手握麥克風請於舞台中間使用，請勿在側台收訊不良區發話
 - 無提供錄影服務
 - 可提供 1 路固定音量之單迴路現場收音，並請自備 XLR 3pin 公對公轉接線
- 此音源以供應前後台監視監聽系統為目的，應維持標準狀態，無法因應節目調整

六、通訊設備

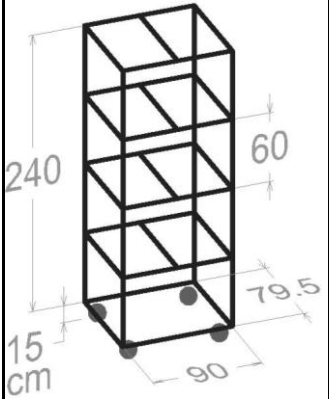
Intercom system		
項目	廠牌	數量
對講機主機	Clear-com MS-704	1
單迴路攜帶式對講子機	Clear-com RS-701	8
單耳對講麥克風及耳機組	Clear-com CC-95	8

- 音響與燈光控制室內無提供，演出單位如需配戴，請逕行借用與架設

七、燈光系統

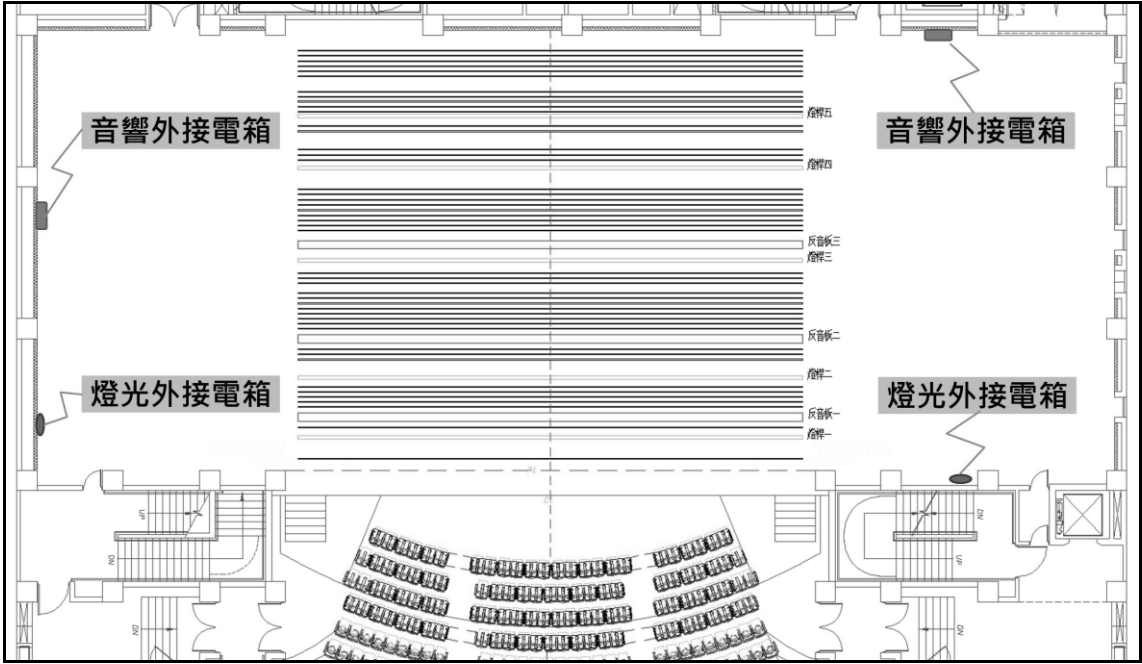
燈光系統設備	廠牌型號/類別	規格說明	數量
燈光電腦控制台	ETC ION		1
調光模組及其機櫃	ETC Sensor Installation Rack	220V 3kW/迴路	432 迴路
10°橢圓反射鏡片聚光燈	ETC Sourcefour ERS 10°	750W	貓道 24
19°橢圓反射鏡片聚光燈	ETC Sourcefour ERS 19°	750W	貓道 24
26°橢圓反射鏡片聚光燈	ETC Sourcefour ERS 26°	750W	桿上 12 側台 16
36°橢圓反射鏡片聚光燈	ETC Sourcefour ERS 36°	750W	桿上 24 側台 8
50°橢圓反射鏡片聚光燈	ETC Sourcefour ERS 50°	750W	4
15/30°橢圓反射鏡片聚光燈	ETC Sourcefour Zoom 15°-30°	750W	16
8 英吋弗氏聚光燈	Selecon Arena Theatre 8" Fresnel	2kW	36
天幕燈	Selecon Aurora 4-way Cyc	1kW	7
PAR64 投光燈(R)	Kupo PL-64LB (medium)	1kW	20
高亮度追蹤燈 Xenon	Lycian1290XLT	2kW	2

燈光系統配件	規格說明	尺寸	數量
IRIS	適 ETC Sourcefour		10
GOBO holder	適 ETC Sourcefour	B size	30
Shin base	木製地燈座	30cm ² ×5cm	10
天幕燈色紙	Rosco E-colour (106/119/124/158)	305mm×315mm	4 色×7 座
燈光系統電源線 (2P+G)	延長線(ex-cable)	5m	16
		10m	8

	並聯線(Y-cord)	1m	10
活動側燈車	無附掛迴路盒		8

八、電力說明

- (1) 觀眾席後走道電源：H 母座(UL NEMA 5-15) · 110V 15A 一迴路、220V 15A 一迴路；
音響前級專用電源(powerCON) · 110V 14A 一迴路(提供轉接為 H 母座電源線)
- 此區域若有額外需求，請考慮由舞台區接電，控制室內無電源可供外接
- (2) 音響外接電箱：2 座 3 ϕ 4W 208/120V 150A 位於右側舞台與左上舞台
(內有 3 個 120V 各 30A 大歐規座；
3 個 208V 各 30A 大歐規座；
與一組端子台 3 ϕ 4W 208/120V 150A)
- (3) 燈光外接電箱：2 座 位於下舞台左右兩側 · 3 ϕ 4W 380/220V 150A
(備有大美規座)



九、其他設施

◆ 後台化妝室

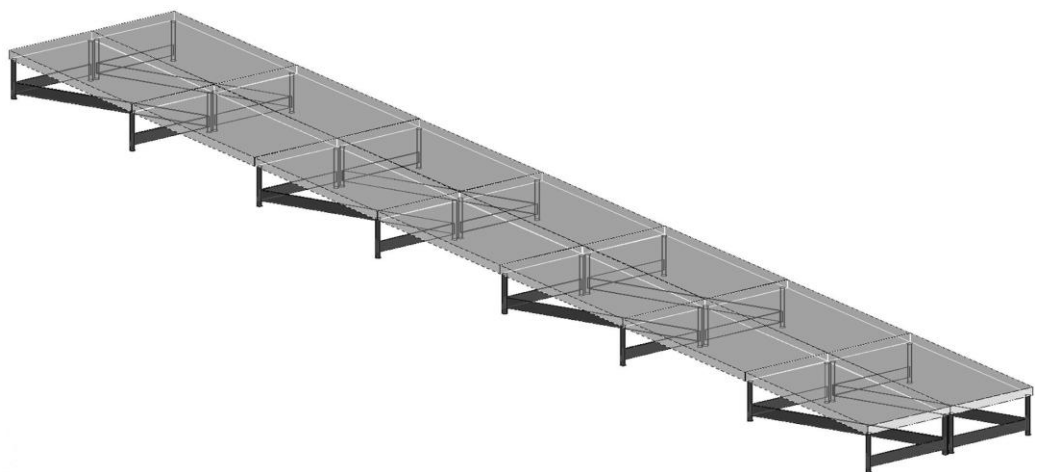
1. 團體：40 人 1 間(1F)、32 人 1 間(BF)
2. 獨立：貴賓室 1 間(1F)、個人化妝室 2 間(1F)

◆ 樂團設施

1. 鋼琴：Hamburg Steinway D-274 一部
Hamburg Steinway O-180 一部
(可向史坦威南區技術中心洽詢自費調音)
2. 樂團演奏座椅：Wenger Symphony Chair 50 張
3. 高腳演奏椅：Concert Design Maestro Chair 5 張
4. 三腳譜架：K & M Stands For Music Orchestra Music Stand 50 組
5. 指揮平台：Stage Right Maestro Conductors Podium 1 座
6. 指揮譜架 1 組
7. 鋁製平台：Stage Right Corp. Z-800 Stage Supports (單位：cm)

組合形式	長	寬	高	數量	顏色
單片平台板	184	91	8	平台 14 片	平台：灰地毯、黑塑膠
單片平台板 加裝支架	184	91	61	支架 8 支	支架：霧面黑

- 完整組裝建議圖：(亦可使用較少數量，自行變形組裝)



8. 灰白貼皮木製合唱平台組 (單位：cm)

寬	長	高	數量
46	184	22	8
92			8
138			8

◆ 黑膠地板 18 卷

◆ 32 呎油壓工作昇降機(調燈梯) 一台(Snorkel UL32)

- ◆ 後台用工作摺疊長桌(180 cm *60cm)6 張、折疊椅 (灰藍色) 20 張
- ◆ 活動衣架車 4 座
- ◆ 壓克力透明演講台 1 座