



康樂及文化事務署
演藝科

技術支援組

香港文化中心
大劇院

詳細技術資料

香港文化中心 - 大劇院

觀眾席

劇院是一個傳統的鏡框式舞台設計，其設備之完善不單可供歌劇，舞蹈及歌舞劇表演，更用作大型話劇，粵劇及綜藝表演等。

共有1734個，包括788個堂座，425個樓座，495個高座及26個廂座。

鏡框

闊度及高度	15.00 x 9.00公尺
設於台口上舞台1.25公尺處的燈橋及虎門，可把鏡框縮小	10.00 x 5.50公尺

舞台闊度

台中至台右比重式換景框架	12.20公尺
台中至台左防火閘	12.70公尺
天橋距離	20.65公尺
台中至台右	10.30公尺
台中至台左	10.34公尺

舞台深度

鏡框後部至後舞台防火閘的距離	18.45公尺
鏡框後部至棚頂最接近台內的位置	16.85公尺
鏡框後部至U形吊杆距離（68桿）	16.50公尺
鏡框後部至台口邊沿距離（由台中量度）	1.15公尺
台邊半徑（由鏡框左邊至右邊）	34.49公尺
鏡框後部至小樂隊池（由台中量度）	4.00公尺
小樂隊池半徑	17.35公尺
鏡框後部至大樂隊池（由台中量度）	5.80公尺
大樂隊池半徑	19.15公尺

舞台高度

舞台地板至四樓吊杆樓層高度	8.20公尺
舞台地板至棚頂高度	25.32公尺
吊杆最高可達高度	24.82公尺
觀眾席至舞台高度	0.39公尺

懸掛系統

大幕(棗紅色)	電力變速上落
舞台燈橋	電力定速上落
比重式單循環吊杆	37條
電腦吊杆	26條
電動吊杆（16號，53號，67號，68號吊桿）	4條
吊杆一般距離	0.20公尺
吊杆安全負重量	500公斤
1號及16號吊杆安全負重量	1000公斤
吊杆一般總長度可由18公尺伸展至20公尺，但會阻礙台側吊桿操作。設於台內U型吊杆範圍內的63號至66號吊杆則較短（見圖）。	
裝飾幔幕懸掛於1號吊杆。	
電影銀幕阻礙4號吊杆的操作。	
52號吊杆不能使用。	

天幕用的泛光燈槽懸掛於53號吊杆。
天幕用的泛光燈槽阻礙54號吊杆的操作。
67號及68號為弧型吊杆。

側吊杆 - 左右兩邊各3條	8條 (包括2條側幕)
安全負重量	175公斤
舞台頂部定點吊機 - 電力操作、定速上落	8座
安全負重量	100公斤
鐵鏈吊機 - 電力操作、變速上落	8座
安全負重量	500公斤
頂棚安全負重量	250公斤/平方公尺

舞台地面

舞台是平面啞黑色硬木板，台前有三道活板門，另外還有提場用的箱型裝置。台口有地腳燈槽，舞台左右兩邊均設有由台前伸展至台後的電線槽。

側舞台

門框	11.60 x 9.00公尺(闊 x 高)
內闊	21.00公尺最多/16.0公尺最少
深度	15.00公尺最多/11.5公尺最少
輕量懸掛式頂棚。	
手動絞盤吊杆	12公尺長x 1條
安全負重量	250公斤
手動麻索吊杆	12公尺長x 6條
安全負重量	120公斤

消防處視側舞台的防火閘為安全屏障，因此其周圍不得擺放舞台佈景、器材或設置活動舞台，以免造成阻塞。遇有火警，火閘會自動落下。

後舞台

門框	16.40 x 9.00公尺(闊 x 高)
內闊	18.00公尺
深度	13.80公尺(最少)
活動舞台設於後舞台	16.00 x 12.00公尺(闊 x 高)
旋轉舞台設於活動舞台中央	11.20公尺直徑
旋轉時安全負重	8,000公斤
升降台可調校高低，以配合彈跳板的高度	3組
安全負重 - 前台	15,000公斤
- 中台	10,000公斤
- 後台	15,000公斤
輕量懸掛式頂棚。	
路軌環繞後舞台吊掛黑幕。	
手動絞盤吊杆	16公尺長x 2條
安全負重量	250公斤
手動麻索吊桿	18公尺長x 8條
安全負重量	120公斤

消防處視後舞台的防火閘為安全屏障，因此其周圍不得擺放舞台佈景、器材或設置活動舞台，以免造成阻塞。遇有火警，火閘會自動落下。

佈景位置

側舞台與後舞台之間的存放面積為205平方公尺，10公尺高。

入景

卸貨區捲閘闊4公尺，高3公尺，閘底與貨車車尾板高度相等。
側舞台與內舞台之間的存放面積為205平方公尺，高度為10公尺（見圖）。

通往側舞台的入口 5.00 x 6.00公尺(闊x高)
通往後舞台的入口 4.00 x 9.00公尺

通道

後舞台，台底及四樓天橋走廊。

樂隊池

小樂隊池（觀眾席需要拆除53個座位） 127平方公尺總面積）

小樂隊池可升至舞台高度作前舞台之用。

大樂隊池（觀眾席需要拆除102個座位） 165平方公尺總面積）

深度 4.55公尺最多

設有指揮平台、樂師椅、高凳、譜架及譜架燈。

2間樂隊室 23平方公尺(第二層)

36平方公尺(第三層)

舞台裝置

大劇院不會預先安排舞台裝置，因此，租用人需在租用期內自行裝拆設備，並須預留足夠時掛上舞台布幕及裝設舞台燈光。

一般舞台設備

黑色幔幕	12塊側幕	5.00 x 10.00公尺	全平
	16塊側幕	4.00 x 10.00公尺	全平
	5幅沿幕	20.00 x 3.50公尺	全平
	4幅沿幕	20.00 x 5.00公尺	全平
	2幅直切半幕	10.00 x 10.00公尺	全平
	2幅直切全幕	20.00 x 10.00公尺	全平
	5幅黑色台側遮擋布幕	1.40 x 11.60公尺	全平
	6幅黑色台側遮擋布幕	2.80 x 11.60公尺	全平
	1幅前後投影天幕	18.00 x 11.00公尺	需額外收費
	1幅布天幕	18.00 x 9.50公尺	
	紗幕(黑色、白色各1幅)	18.00 x 10.90公尺	
	灰色幔幕		
	紅色幔幕		
	黑色擋片		
	彈跳板	16.00 x 18.40公尺	以升降台配合高度
	黑/灰色舞蹈地膠		請預租用時間鋪設
	布幕對開路軌、黑色擋片、檔片伸縮撐、舞台專用負重磅。		
	電動升降台、伸縮梯及鋁梯。		
	2幅綠色地毯(只供粵劇表演人員用)		

樂隊台階的高度分為0.20、0.40 及 0.60公尺

合唱團台階共3層、各6個，可容納約60人。(小劇場均有其使用權，先到先得)

樂器租用

2台“施坦威”演奏用鋼琴
1台 小型三角琴
1台 直身琴
1套 定音鼓（共4個）
1個 中國鼓

化妝間

一樓 (舞台)	GD1 化妝間一人用 製作人員辦公室	GD2 化妝間一人用	GD3 化妝間四人用
二樓	GD4 化妝間一人用 GD7 化妝間四人用	GD5 化妝間一人用 GD8 化妝間四人用	GD6 化妝間一人用 GD9 化妝間五人用
三樓	GD10 化妝間一人用 GD13 化妝間四人用	GD11 化妝間一人用 GD14 化妝間四人用	GD12 化妝間四人用 GD15 化妝間五人用
四樓	GD16 化妝間一人用 GD19 化妝間四人用 GD22 化妝間十人用 GD25 化妝間一人用 休息室	GD17 化妝間二人用 GD20 化妝間四人用 GD23 化妝間四人用 GD26 化妝間十二人用 洗衣間	GD18 化妝間二人用 GD21 化妝間五人用 GD24 化妝間五人用 GD27 化妝間十八人用 1

所有單人房均設置洗手間及淋浴設備。

搶妝間設置於側舞台左、右位置。

另提供設備： 洗衣間 - 3部洗衣機、4部乾衣機
另有，2套熨斗、熨板及2部蒸氣燙斗可向大劇院舞台管理部借用

燈光
控制盤
調光器

800way Strand 530i 控制調光台裝置在大劇院的樓座後排燈光控制室內。	
10 kW to 63A CEE 17 s/o or 2 x 32A CEE 17s/o	6
5 kW to 32A CEE 17 s/o or 2 x 15A 3-pin ample s/o	92
2.5 kW to twin 15A 3-pin ample s/o 調光室設於4樓台左	352

聚光燈	2kW	Strand	Cadenza 12/22	18	舞台
	2.5kW	Strand	Toccata 10/26	24	橋(低位18, 高位22) 舞台2支
	1.2kW	Strand	Cantata 11/26	39	
	1kW	Strand	Cantata 18/32	68	
		ETC	Source 4 15/30	48	台側流動燈座
	750W	ETC	Source 4 15/30	84	台側36支(A位, B位 10, C位10, D位8)
泛光燈	2kW	Strand	Cadenza F	22	
	2kW	Selecon	Arena	93	
	1.2kW	RAMA	1200W 150mm	24	台側流動燈座
		CCT	Starlette F	16	
轉色片器		Strand	Colour Call	24	
弧光燈	1kW	Thomas	PAR 64 CP/60	40	
天幕燈	1.25kW	Strand	Iris 4	8	頂(吊桿53號)
地排燈	625W	Strand	Pallas 4	16	底
槽燈	500W	Strand	Coda 4	16	

追光燈	2kW	Supersol	Xenon SUPERSOL 2007SR	4	觀眾席燈橋
(註：兩支將免費提供予租用人，第三及第四支則需額外收費)					
效果燈	2kW	Pani	BP 2 double drive	4	
	效果盤		晴雲	2	
			烏雲	2	
			雨	2	
			雪	2	
			火	2	(對連變型膠片)
			水	2	(對連變型膠片)
燈架	需要時從聯合貯備取用				
其他	流動燈座			12	
	台側吊燈架				
	譜架燈				
	紫外光燈				
	閃燈				

各式各樣的650W Strand Prelude 聚光燈、泛光燈及效果燈在遞交燈光設計圖後可予提供。若租用人於其租用時間內只能提供予燈光裝置時間為二小時或少於兩小時，場地管理只能從已吊掛的燈光設備中提供簡單舞台白光。

各項設備或會因損壞及維修而略有變動，如有問題，請向技術監督查詢。聘有燈光設計師之租用人請聯絡技術監督查詢聯合貯備資料。

音響

揚聲器系統	鏡框上的中央揚聲器系統：			
	Meyer CQ 2			3
	Meyer UPA-1P			1
	鏡框前兩側的雙聲道揚聲器：			
	懸掛著 - Meyer CQ2			
				2個(每邊)
	- MSL 2A			
				1個(每邊)
	於台上 - Meyer 650P超低音揚聲器			
				1個(每邊)
主調音控制台	高座的輔助揚聲器系統：			
	Meyer UPA-1P			1
	Altec Horn			2
	舞台前端輔助揚聲器：			
	TANNOY CMS 6TDC			8
	Sound Craft Series V 混音台：			
	單聲道輸入			28
	立體聲輸入			4
輔助輸出			8	
單聲道輸出			6	
立體聲組輸出			2	
矩陣輸出			8	

話筒輸入	舞台兩側	19個每邊	
	樂池	16	
	台口	7	
舞台監聽系統	Apogee SSM揚聲器	10	
	Boss MA12 微型監聽揚聲器	1	
	Boss 102 揚聲器	1	
	Ramsa WS A80揚聲器	2	
	Meyer UM 100P 監聽揚聲器	4	
話筒	Shure Beta 57	6	
	Shure Beta 58	6	
	Shure SM58	1	
	Shure SM 57	3	
	AKG D 310	6	
	AKG GN30 + CK47	1	
	AKG C562BL	2	
	AKG CK1 配 C460 B	7	
	AKG CK9 配 C451	3	
	Neumann KMR82-I	5	
	Neumann KM184	4	
	Neumann KM185	2	
	Sennheiser UHF 無線話筒 : (額外收費)	10	
	其中包括 : 手提式 - ME5005	6	
	領夾式 - SK50U配MKE 2 咪頭	10	
	(最多可同時使用十支無線話筒)		
	輔助設備 (已固定調校)	BSS DPR 402壓縮限幅器	2
BSS FDS 388 Omnidrive訊號處理器		1	
Klark Teknik DN7204數碼音頻延遲器		5	
Roland SN550數碼噪音減減器		2	
Meyer CP10S均衡器		4	
Midas XL88矩陣混音器		1	
Shure P4800系統處理器		1	
Shure DFR II均衡器		2	
DBX 166 壓縮限幅器		1	
Yamaha Rev 5效果處理器		1	
Roland AR2000錄音機		1	
Pre Sonus ACP88 8 Channel 壓縮器		1	
Lexicon 300L 數碼效果系統		1	
液晶體投影机	三洋PLC-XF 45 (只供投射字幕)	1	
	日立 CP-XI250 (可投射字幕)	2	
卡式錄音機	TASCAM 122 MKIII盒式重播及錄音機	2	
迷你鐳射光碟機	Sony MDS-B5	2	
	Sony MDS-E12	1	
鐳射光碟機	DENNON DN-C635	2	

通訊系統

舞台監督控制台設於台左 (最多可分四聲道通訊)

對講系統	單聲道接收耳機	8套有線及3套無線
提示燈系統	固定位置	5套
	浮動位置	4套

傳呼及表演轉播系統

閉路電視系統	閉路電視	6部
製作桌	浮動, 可裝置在觀眾席堂座中間	

附加投影設備

電影銀幕	CS 吊桿在舞台燈橋後	
電影放映機	Simplex - 35mm	2
杜比數碼立體聲		
4種語言紅外線即時傳譯系統		

劇院不會預先安裝器材, 因此租用人須在訂租內自行裝拆設備, 並須預留足夠時間掛上舞台布幕及裝設舞台燈光。

地址

香港文化中心
香港九龍尖沙咀梳士巴利道十號

電話: 2734 2009

傳真: 2739 0066

查詢

高級經理 (香港文化中心/場地管理)	溫慧玲女士.....	2734 2821
經理 (香港文化中心/場務管理)	鄭惠貞女士.....	2734 2804
		傳真: 2301 4114
技術監督.....	李炳強先生.....	2734 2814
		傳真: 2739 0066

燈光貯備資料

適用於有燈光設計師之製作

聚光燈	1.2kW	Strand	Optique 15/42	24
	2kW	Strand	Cadenza 12/22	20
	1.2kW	Strand	Cantata 11/26	4
	650W	Strand	Prelude 16/30	10
泛光燈	5kW	Strand	Pollux 5000F	4 (大劇院適用)
	1kW	Strand	Harmony F	24
聚焦泛光燈	1kW	Strand	Cantata PC	14
	650W	Strand	Prelude PC	8
弧光燈	500W	Strand	Beamlight 500	4
	1kW	Strand	Beamlight 1000	4
		DHA	40 Digital Light Curtain	8 (大劇院適用)
散光燈	1kW	Strand	Nocturn 1000	5
	625W	Strand	Pallas 1	7
	500W	Strand	Nocturn 500	10
其他	500W		Strobe units	4 (連2控制器)
煙機		Light Wave	F-100	4 (連變速風扇)
		Research		
紫外光燈	400W	Wildfire	WF-401F	4

資料上之設備均以先到先得形式提供。未交燈光圖前不得預留器具。各項設備或會因損壞及維修而略有變動，請向技術監督查詢詳情。

音響貯備資料

適用於有音響設計師之製作

主調音控制台

A&H	WZ 14:4:2:with	14個單聲道輸入、4個單聲道輸出及一個立體聲輸出。	1
DDA	CS3 :	with 16個單聲道輸入、4個單聲道輸出、6個輔助輸出及一個立體聲輸出。	1
Midas	XL200 :	28個單聲道輸入、4 立體聲輸入、8個輔助輸出、8個單聲道輸出、8個矩陣輸出。	1
Midas	XL88 :	矩陣混音台8 個單聲道輸入/出	1
Yamaha	O2R	數碼混音台	1

揚聲器

Altec	M101N		2
Bose	102		1
Bose	802 with JBL 6200	功率放大器	2
EV	FM 1502		2
EV	SM 1502		2

Meyer	CQ2	2
Meyer	MSL 2A	4
Meyer	UPA-2P	2
Meyer	UPM-2P	8

話筒

AKG	C411	1
AKG	C414B/ULS	2
AKG	C419	6
AKG	CK5 Capsule	5
AKG	CK62 Capsule	19
AKG	CK8 Capsule配C451	3
B & K	4009	2
Crown	PZM30R	3
Crown	PCC160	10
Crown	PCC200	4
Neumann	RSM191	1
Neumann	U87A	2
Schoeps	MK41g + CMC 5U pre amp.	2
Sennheiser	521	4
Shure	Beta 91	2
Shure	Beta 87C	2
Shure	SM58 有開關制	5
AKG	C414B/XLS	6

鐳射光碟唱機 (CD)

Marantz	PMD 321	1
Tascam	401	1
Tascam	701	3

液晶體投影機	YOKOGAWA D3100X (可投射字幕)	1
--------	-------------------------	---

數碼聲頻磁帶錄音機 (DAT)

Tascam	DA30	1
Sony	PCM R700	2

迷你鐳射光碟唱機 (MD)

Denon	995R	1
Sony	MDS B3	4

訊號處理器

Klark Teknik	DN 3600 均衡器	2
Klark Teknik	DN 3601 均衡器	3
Klark Teknik	DN 7204 延遲器	1
Dbx	1046四路壓縮/限幅器	1
Dbx	160A 1路壓縮器	1
dbx	166 2路壓縮器	1
dbx	2231 2路均衡器	2
Meyer	CP10 2路均衡器	2

Meyer	CP10S 2路均衡器	3
Roland	SN550 噪音消滅器	1
<u>雜項</u>		
Anchor	LK 4500B-TP講台	1
SCV	有源分路器16個單聲道輸入及48個單聲道輸出	1
Rane	6輸出耳筒擴音機	2
<u>無線咪</u>		
Sennheiser	SK2012-TV 配MKE 2咪頭	2
Sennheiser	SKP 500 無線發射器	4
<u>液晶體投影機</u>		
Yokogawa	D3100X	2
<u>電視</u>		
JVC	AV10TE 10" PAL制式	4
JVC	AV14TE 14" 多制式	2
JVC	AVK21KH 21" 多制式	2
National	TC2687	1
Panasonic	TC33GF85H 33" 多制式	2
Panasonic	TCW 21 color TV 二合一電視錄像機	2
<u>錄影機</u>		
JVC	S5000EK Super VHS	1
JVC	SR-S388E SVHS	1
Philips	VR255	2
Philips	VR999 Super VHS	1

資料上之設備均以先到先得形式提供。未交音響設計前不得預留器具。
各項設備或會因損壞及維修而略有變動，請向技術監督查詢詳情。