



演藝科 -
技術支援組

沙田大會堂
新界沙田源禾路一號
電話
852-2694 2509
傳真
852-2693 4878

沙田大會堂 - 演奏廳

詳細技術設施資料

V. 2024.10.07

第1頁，共8頁



沙田大會堂演奏廳是一個傳統鏡框式舞台設計，其設備之完善可供歌劇，舞蹈及歌舞劇表演，更可用作大型話劇，中國戲曲及綜藝表演等。

聯絡

潘詠琳女士
高級經理
(新界東)場地管理
直線電話
852-2694 2505
蕭海盈女士
經理(新界東)場地運作1
hhysiu@lcsd.gov.hk
直線電話
852-2694 2506
關玉英女士
駐場技術監督(新界東)
dyykwan@lcsd.gov.hk
直線電話
852-2694 2571

舞台裝置

演奏廳不會預先安排裝台，因此，租用人須在訂租期內自行裝拆設備，並須預留足夠時間掛上舞台布幕及裝設舞台燈光及音響設備。
因應其他設施及技術要求需要，請向駐場技術監督查詢。

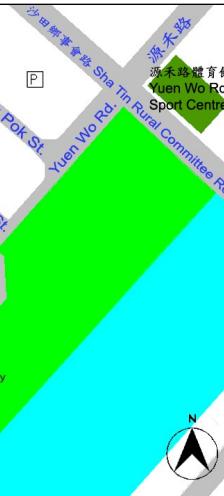
出入景

入景台高度: 0.75米
闊口尺寸:
3.00 x 2.95米 (闊 x 高)
運貨升降機
3.10 x 7.25 x 3.60米
(闊 x 深 x 高)

舞台入口

經運貨升降機
泊車

需要預先申請



前往方法

香港鐵路 (MTR):
東鐵線，沙田站

駕車路線(由南往北方向):
城門隧道 / 獅子山隧道→沙田正街→橫壘街→源禾路

大埔公路→沙田鄉事會路→源禾路

駕車路線(由北往南方向):
大老山隧道 / 大埔→沙田鄉事會路→源禾路





觀眾席



座位總數: 1372

前座: 589

後座: 443

樓座: 340

可拆除座位

樂隊池(座椅): 73

使用樂隊池, 須移去堂座A及B行73個座位

鏡框

鏡框尺寸

設於台口紅色橫幕及側幕, 可把鏡框縮小

18.85 x 8.84米 (闊 x 高)

12.00 x 6.00米 (闊 x 高) (最小)

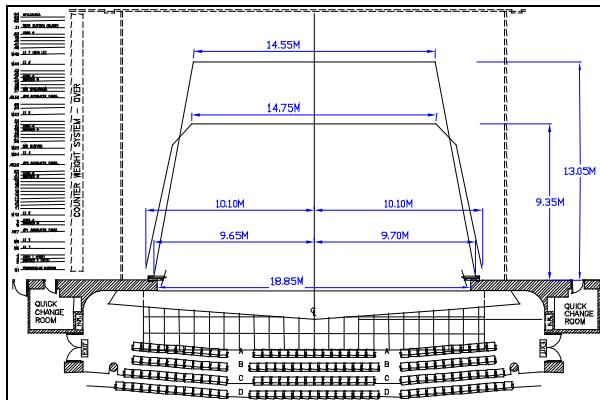
演奏會模式 (反音板佈置)

中型佈置可容納 80人

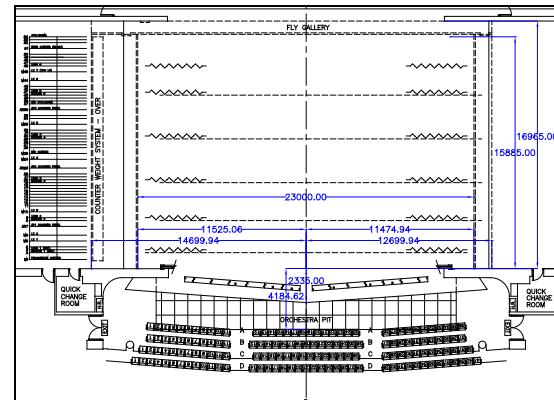
大型佈置可容納 130人

171.42平方米

221.35平方米



演奏會模式



劇院模式

舞台闊度

台中至台右之吊桿樓層

11.53米

台中至台左之吊桿樓層

11.48米

與吊桿樓層距離

23.00米

台中至台右之吊桿樓層外面

14.70米

台中至台左之吊桿樓層外面

12.70米

舞台深度

鏡框後部至台後牆壁的距離(吊杆樓層之盡頭)

16.97米

鏡框後部至天幕距離 (54號吊杆)

15.90米

鏡框後部至台邊距離 (由台中量度)

2.35米 (於鏡框□1.05米)

鏡框後部至樂隊池 (由台中量度)

4.20米

舞台高度

舞台地板至吊杆樓層高度

9.07米

舞台地板至棚頂高度

24.74米



吊杆可達的最高高度	23.75米
觀眾席至舞台面高度	0.74米
樂隊池	
樂隊池，須移去73個座位	91.50平方米 (總面積)
深度 (台中)	2.88米
舞台離觀眾席高度	2.14米
樂隊池裝置設有指揮級台、指揮譜架、樂隊椅、高椅、譜架及譜架燈。	
舞台地面	
舞台是平面 丹麥橡木	650公斤/平方米 (安全載重量)
台口有地燈糟	
側舞台	
門框	15.00 x 14.00 x 9.07米 (闊 x 深 x 高)
消防處視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。	
後舞台	
門框	19.00 x 3.82米 (闊 x 高)
闊	19.00米
深	8.16米
高	4.48米
存放佈景位置	
台左及台右副台	≈ 180平方米 x 9.1米 (高)
後舞台	≈ 100平方米 x 3.8米 (高)
通道	
後舞台及閣層。	
懸掛 (只供劇院模式使用)	
紅大幕 (上下 / 左右開合)	可調較速度 (電力操作)
黑中幕 (上下 / 左右開合)	可調較速度 (電力操作)
舞台燈光吊杆 - 電力操作、定速上落	7條
懸掛系統	
複式手動吊杆	40條
吊杆直徑 (一般直徑)	48毫米
吊杆距離 (一般距離)	0.20米
吊杆長度 (1, 2, 25號除外)	20米
吊杆 1, 2, 25號	22米
吊杆 1 及 2 號 為 紅大幕及紅橫幕	
吊杆 3 號 為 紅側幕	
吊杆 M25 號為 黑中幕	
吊杆 M45 號為 四色天幕燈	
吊杆安全載重量	500公斤
插杆繩栓 (Pinrail)	
沒有	
台側吊桿	
兩邊台側各設有一條三角鋁合金架，由M5號吊桿伸展至M44號吊桿，安全負重250公斤。	

**舞台設備****幔幕**

黑色幔幕	側幕(對)	7幅	平	5.00 x 11.00米	(闊 x 高)
	沿幕	2幅	平	20.00 x 3.50米	
		2幅	平	20.00 x 5.00米	
		2幅	平	20.00 x 7.00米	
	直切半幕	2幅	平	12.00 x 12.00米	
紅大幕		1幅	電力操作	22.00 x 12.00米	
黑中幕		1幅	電力操作 , 平	22.00 x 12.00米	
黑後幕		2幅		20.00 x 12.00米	
投影天幕		2幅		19.50 x 11.00米	
側幕		6幅			
黑紗		1幅		20.00 x 10.00米	

樂隊級台

金屬架平台 (不可油漆及釘嵌)			
2.4 x 1.2 米 (闊 x 長)		203毫米(高) x 8 件	
		407毫米(高) x 8 件	
		610毫米(高) x 8 件	

合唱級台

Wenger Trouper ®

指揮級台 (可組合成兩級指揮級台)		1 個	0.81 x 0.97 x 0.15米 (闊 x 深 x 高)
		1 個	1.09 x 0.97 x 0.15米 (闊 x 深 x 高)

指揮譜架

Wenger Flex ®

樂隊椅		100 張	
		90 個	Wenger Roughneck ®

高椅

8 張

儀式椅

25 張

演講台

1 個

0.81 x 0.56 x 1.19-1.40米 (闊 x 深 x 高)

舞蹈地膠

只供舞蹈表演用

10 條

20 x 2.00米 (闊 x 深)

黑色 (主舞台面積)

(請預留租用時間內鋪設)**舞蹈扶杆**

10 條

3.05 x 1.13米 (闊 x 高)

地氈

只供粵劇及戲曲表演用

紅色

2 塊

7.20 x 8.10米 (闊 x 深)

綠色

2 塊

7.70 x 9.00米 (闊 x 深)

樂器

演奏級鋼琴

2

施坦威 Model D (額外收費)

演奏級鋼琴

1

嘉惠 GS-100

定音鼓

1 套 4 個

雅馬哈 (23", 26", 29", 32") (額外收費)

中式鼓

1 個

高身掛衣架

20 個

枱

枱布

14 張

1.38 x 0.77 x 0.73米 (闊 x 深 x 高)

5 幅

紫紅色

升降台**油壓升降台**

1 部

Genie AWP 40SDC, 14.1米 (最高)

需預先向舞台管理部借用及批准, 方可使用。

活動板

6 塊

黑色

5.94 x 2.02米 (闊 x 高)



手唧車	1 部	2500 公斤 (負重)
電動唧車	1 部	最高離地2米
伸縮支架	40 支	
舞台負重磅	50 塊	

化妝間

閣層

A9, 12, 13, 15, 16, 19	6間供2人使用
A10, 17, 18	3間供8人使用
A11	1間供10人使用
A8	1間供14人使用
A14	1間供16人使用
A20	1間供20人使用

所有設於閣層的雙人房均設有獨立洗手間及淋浴設備

搶妝室設在左副台及右副台位置

閣層洗衣房內設有洗衣機、乾衣機、燙斗、燙板及蒸氣燙斗



燈光

調光器

共有140路調光器；Strand Lighting EC21 每組容量為5仟瓦特。

燈光控制台

ETC Gio 型電腦記憶燈光控制台，附有後備操作設施，最多操作20480個參數；設於演奏廳樓座後排燈光控制室內。

觀眾席燈

觀眾席燈的光暗可在燈光控制室內調控。

燈光迴路

共140個最高負載5仟瓦特的燈光迴路，遍佈於舞台及燈橋各處，最終接駁至英式15安培三腳插座上。

額外供電

台左及台右副台均設有100安倍三相電流，台左副台另設63安倍三相電流及32安倍三相電流作臨時接線用。

租用人如要利用後台側的額外電源，以供電給帶來的電力設備時，需由本地註冊電業工程人員，進行所需要的電力工程。

帶來的電力裝置，應設有足夠有效的電路保護器。

舞台牆身設有多個英式13安培三腳牆邊插座可供使用。

前台位置

燈橋一：距離舞台約16.49米投射長度及42度角。

燈橋二：距離舞台約19.12米投射長度及35度角。

LED成像燈

ETC Source 4 Lustr 3 LED 46

燈橋一, 燈橋二

15/30°

成像燈

750瓦

ETC Source 4 15/30° 60

35 側燈柱及頂燈吊杆

LED螺紋燈

750瓦

ETC Source 4 25/50° 42

40流動燈架 2儲備

Source 4 Lustr 3 LED 32

頂燈吊杆

Fresnel 10

台口燈具吊杆

LED電腦燈

High End SolaFrame 1000 14

12 頂燈吊杆

Systems

2 儲備

High End SolaFrame 750 2

固定安裝在左右包箱上方

Systems



Par燈	1千瓦	Par 64	Kupo Par-64LB			60	燈 膽 CP60, CP61 及 CP62 各有30個可供
天幕燈	200瓦	Altman	Spectra RGBA	CYC	200	20	頂燈吊杆 吊杆M33 10支給中天幕 吊杆M45 10支給後天幕
地排燈	200瓦	Altman	Spectra RGBA	CYC	200	10	舞台
追光燈	2.5千瓦	Robert Juliat	Aramis			2	
效果投射燈	2千瓦	Strand	Candenza EP			4	儲備
效果盤			晴雲 雨雲 雨景 雪景 火焰 水景			2 2 2 2 2 2	儲備
Gobo 固定器	A 尺碼	ETC	Source 25/50°	4	15/30° 及 40		
虹膜式可變光闌		ETC	Source 25/50°	4	15/30° 及 20		
煙霧機		Look Solutions	Viper NT (可經DMX控制)		2		
頻閃燈		Martin	Atomic 3000		2		
UV-A LED 紫外光燈	120瓦	Wildfire	VioStorm 120		2		
其他	流動燈架		4層，2米高		10		
	燈架燈具組合:		5 (頂) 4 3 2 1 (底)	750W ETC Source 4 25/50° 750W ETC Source 4 25/50° 750W ETC Source 4 25/50° 空置 750W ETC Source 4 25/50°		2020毫米* 1820毫米* 1430毫米* 空置 620毫米*	
* = 燈具鏡片中央離地高度							
	燈光腳架		1.8米 (高) 0.12米 (高)		8 12		
	譜架燈				90 (視乎擺放位置)		

請提交燈光設計圖，以確認所需燈光設備。

燈具數量會因應維修略有變動，請向駐場技術監督查詢。

若燈光裝置時段少於兩小時，場地只能提供標準舞台燈光供租客使用。

若自攜「燈光及電力設備」到劇院使用，必須參考機電工程署之電力規例 - 工作守則(2020 年版)之要求，如關於電力安全任何問題，請聯絡本部門。詳情請參考以下網址：

https://www.emsd.gov.hk/tc/electricity_safety/index.html



音響

揚聲器系統	d&b Q1 / Q-Sub 畫框上兩側的雙聲道揚聲器系統	8 / 4
	d&b C7-Top / C7-Sub 舞台兩側的雙聲道揚聲器系統	4 / 4
	d&b Q-10 懸於樓座下兩側的延遲揚聲器系統	2
	d&b E0 主舞台台口揚聲器系統	6
主調音控制台	DiGiCo SD7 Quantum: 輸入	56
	輸出	8
副調音控制台	DiGiCo SD12: 輸入	32
	輸出	32
話筒輸入	舞台話筒接連線(台左及台右每邊)	15
	樂隊池話筒接連線	12
	台口話筒接連線	9
訊號處理設備 (已固定調校)	BSS BLU806-DA 訊號處理器	2
話筒	AKG CK 91	2
	AKG C414B-ULS	4
	Crown PCC 160	4
	DPA 2011C	8
	DPA d:vote 4099	8
	DPA d:facto 4018	8
	Neumann KMR 82i (短型槍式)	4
	Neumann KMS 105	6
	Neumann KM 184	10
	Shure SM 58S	4
	Shure BETA 58	10
	Shure BETA 52A	2
	Shure BETA 57A	10
	Shure BETA 87A	2
	Shure MX418/C	2
	Sennheiser MD 421	7
無線話筒	Sennheiser UHF 無線話筒系統 領夾式 : SK5212-II 或	8 套
	手提式 : SKM 5200-II	8
	Sennheiser EW300-500 G4 UHF 無線話筒系統 領夾式 : SK500 G4 或	6 套
	手提式 : SKM500 G4	6
	租用一節最多提供 6 支 (額外收費)	
舞台監聽系統	Nexo PS 10	2
	d&b audioteknik M4	10
鐳射光碟機 (CD)	Denon DN-C635	2
迷你鐳射光碟機 (MD)	Tascam MD-CD1	2
鐳射光碟錄音機	Tascam SS-CDR200	2
	Tascam SS-CDR250N	2



多媒體投影機	Panasonic PT-RQ35K (30,000 流明) 配置 ET-D3LEU100 1 超廣角定焦鏡頭 (額外收費) Panasonic PT-RQ25K DLP 投影機 (20,000 流明) 配置 1 ET-D75LE20 變焦鏡頭 (額外收費)
--------	--

LED 字幕系統	LED 橫向字幕板 (額外收費)	2塊
----------	------------------	----

位置: 懸掛於兩邊鏡框旁

字幕顯示: 以每六行一頁字幕顯示

字體支援: 繁體中文、簡體中文、英文、或中，英文同步顯示

字幕板尺寸: 2.53 x 1.43米 (闊 x 高)

設定為白色LED顯示。

字幕建議使用PowerPoint 格式 (只支援 ppsx)，但同時能支援微軟® Word格式 (只支援 docx) 及圖片 (jpg 或 png 或 gif) 的檔案。字幕板顯示出來每行的文字、空間與標點符號之編排會與存檔所見一樣。

需要時，於租用時間內安裝，並須預留一小時作裝置字幕系統。

電腦字幕控制台置於堂座兩側字幕室內。

通訊系統

舞台監督控制台設於台左

雙聲道對講系統供舞台、燈光及音響使用 (5 有線 及 3 無線)

提示燈系統

傳呼及表演轉播

閉路電視系統

製作桌 (堂座中)

音響設備數量會因應維修略有變動，請向駐場技術監督查詢。

租用人須在租用時段內裝拆設備。