



演艺科 -  
技术支持组

沙田大会堂  
新界沙田源禾路一号  
电话  
852-2694 2509  
传真  
852-2693 4878

联络

潘咏琳女士  
高级经理  
(新界东)场地管理  
直线电话  
852-2694 2505

梁家文先生  
经理(新界东)场地运作1  
lkmlung@lcsd.gov.hk  
直线电话  
852-2694 2506

关玉英女士  
驻场技术监督(新界东)  
dykwon@lcsd.gov.hk  
直线电话  
852-2694 2571

舞台装置

演奏厅不会预先安排装台，因此，租用人须在订租期内自行装拆设备，并须预留足够时间挂上舞台布幕及装设舞台灯光及音响设备。

因应其他设施及技术  
要求需要，请向驻场  
技术监督查询。

# 沙田大会堂 - 演奏厅

## 详细技术设施资料

V. 2023.12.06

第1页, 共8页



沙田大会堂演奏厅是一个传统镜框式舞台设计，其设备之完善可供歌剧，舞蹈及歌舞剧表演，更可用作大型话剧，中国戏曲及综艺表演等。

前往方法

香港铁路 (MTR):  
东铁线, 沙田站

驾车路线(由南往北方向):  
城门隧道 / 狮子山隧道→  
沙田正街→横壘街→源禾路

大埔公路→沙田乡事会路→  
源禾路

驾车路线(由北往南方向):  
大老山隧道 / 大埔→沙田  
乡事会路→源禾路



出入景

入景台高度: 0.75米  
闸口尺寸:  
3.00 x 2.95米 (阔 x 高)  
运货升降机  
3.10 x 7.25 x 3.60米  
(阔x 深x 高)

舞台入口

经运货升降机



泊车

需要预先申请



## 观众席



**座位总数: 1372**

前座: 589

后座: 443

楼座: 340

**可拆除座位**

乐队池(座椅): 73

使用乐队池, 须移去堂座A及B行73个座位

## 镜框

镜框尺寸

设于台口红色横幕及侧幕, 可把镜框缩小

18.85 x 8.84米 (阔 x 高)

12.00 x 6.00米 (阔 x 高) (最小)

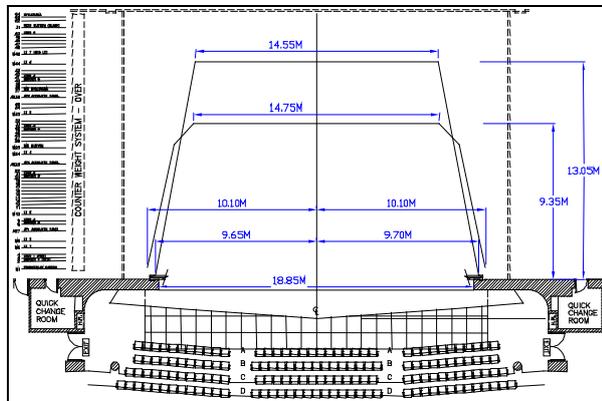
## 演奏会模式 (反音板布置)

中型布置可容纳 80人

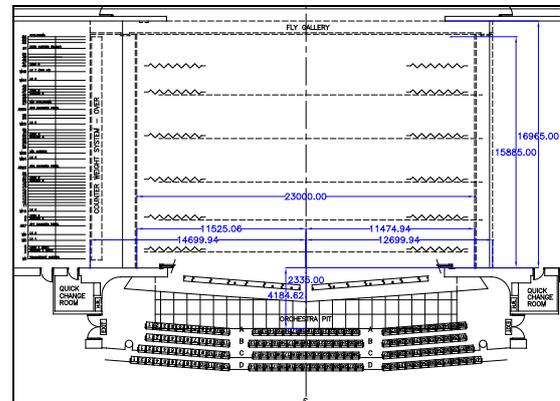
大型布置可容纳130人

171.42平方米

229.53平方米



演奏会模式



剧院模式

## 舞台阔度

台中至台右之吊杆楼层

11.53米

台中至台左之吊杆楼层

11.48米

与吊杆楼层距离

23.00米

台中至台右之吊杆楼层外面

14.70米

台中至台左之吊杆楼层外面

12.70米

## 舞台深度

镜框后部至台后墙壁的距离(吊杆楼层之尽头)

16.97米

镜框后部至天幕距离 (54号吊杆)

15.90米

镜框后部至台边距离 (由台中量度)

2.35米 (于镜框口1.05米)

镜框后部至乐队池 (由台中量度)

4.20米

## 舞台高度

舞台地板至吊杆楼层高度

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 / 啡色丹麥橡木 台口有地燈槽	650公斤/平方米安全載重量
--------------------------	----------------

### 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布景、器材或設置活動舞台, 以免造成阻塞。

### 后舞台

門框	19.00 x 3.82米(闊 x 高)
闊	19.00米
深	8.16米
高	4.48米

### 存放布景位置

台左及台右副台	≈ 180平方米 x 9.1米 (高)
后舞台	≈ 100平方米 x 3.8米 (高)

### 通道

后舞台及閣層。

### 懸挂 (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

### 懸挂系統

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 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



台側吊杆

两边台側各设有一条三角铝合金架, 由M5号吊杆伸展至M44号吊杆, 安全负重250公斤。

**舞台设备**

**幔幕**

黑色幔幕	側幕(对)	7幅	平	5.00 x 11.00米	(阔 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	
红大幕		1幅	电力操作	22.00 x 12.00米	
黑中幕		1幅	电力操作, 平	22.00 x 12.00米	
黑后幕		2幅	人手操作	20.00 x 12.00米	
投影天幕		2幅		19.50 x 11.00米	
側幕		6幅			
黑纱		1幅		20.00 x 10.00米	

**乐队级台**

金属架平台 (不可油漆及钉嵌)

2.4 x 1.2 米(阔 x 长)

203毫米(高) x 8 件

407毫米(高) x 8 件

610毫米(高) x 8 件

Wenger Trouper®

**合唱级台**

7 件

Wenger Signature® (4层连背栏杆)

**指挥级台**

1 个

0.81 x 0.97 x 0.15米 (阔 x 深 x 高)

(可组合成两级指挥级台)

1 个

1.09 x 0.97 x 0.15米 (阔 x 深 x 高)

**指挥谱架**

1 个

Wenger Flex®

**乐队椅**

100 张

**谱架**

90 个

Wenger Roughneck®

**高椅**

8 张

**仪式椅**

25 张

**演讲台**

1 个

0.81 x 0.56 x 1.19-1.40米 (阔 x 深 x 高)

**舞蹈地胶**

10 条

20 x 2.00米 (阔 x 深)

只供舞蹈表演用

黑色 (主舞台面积)

(请预留租用时间内铺设)

**舞蹈扶杆**

10 条

3.05 x 1.13米 (阔 x 高)

**地毯**

红色 2 块

7.20 x 8.10米 (阔 x 深)

只供粤剧及戏曲表演用

绿色 2 块

7.70 x 9.00米 (阔 x 深)

**乐器**

演奏级钢琴

2

施坦威 Model D (额外收费)

1

嘉惠 GS-100

定音鼓

1 套 4 个

雅马哈 (23", 26", 29", 32") (额外收费)

中式鼓

1 个

**高身挂衣架**

20 个

**枱**

14 张

1.38 x 0.77 x 0.73米(阔 x 深 x 高)

枱布

5 幅

紫红色



## 升降台

油压升降台		1 部		Genie AWP 40SDC, 14.1米(最高) 需预先向舞台管理部借用及批准, 方可使用。
活动板	6 块	黑色		5.94 x 2.02米(阔 x 高)
手唧车	1 部			2500 公斤(负重)
电动唧车	1 部	最高离地2米		1000 公斤(负重)
伸缩支架	40 支			
舞台负重磅	50 块			

## 化妆间

### 阁层

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

所有设于阁层的双人房均设有独立洗手间及淋浴设备

抢救室设在左副台及右副台位置

阁层洗衣房内设有洗衣机、干衣机、烫斗、烫板及蒸气烫斗



## 灯光

### 调光器

共有140路调光器; Strand Lighting EC21 每组容量为5仟瓦特。

### 灯光控制台

ETC Gio 型计算机记忆灯光控制面板, 附有后备操作设施, 最多操作20480个参数; 设于演奏厅楼座后排灯光控制室内。

### 观众席灯

观众席灯的光暗可在灯光控制室内调控。

### 灯光回路

共140个最高负载5仟瓦特的灯光回路, 遍布于舞台及灯桥各处, 最终接驳至英式15安培三脚插座上。

### 额外供电

台左及台右副台均设有100安培三相电流, 台左副台另设63安培三相电流及32安培三相电流作临时接线用。

租用人如要利用后台侧的额外电源, 以供电给带来的电力设备时, 需由本地注册电业工程人员, 进行所需要的电力工程。

带来的电力装置, 应设有足够有效的电路保护器。

舞台墙身设有多个英式13安培三脚墙边插座可供使用。

### 前台位置

灯桥一: 距离舞台约16.49米投射长度及42度角。

灯桥二: 距离舞台约19.12米投射长度及35度角。

### LED成像灯

ETC	Source 4 Lustr 3 LED	46	灯桥一, 灯桥二
	15/30°		

### 成像灯

750瓦	ETC	Source 4 15/30°	20	侧灯柱及其他
750瓦	ETC	Source 4 25/50°	40	流动灯架

### LED螺纹灯

ETC	Source 4 Lustr 3 LED	32	顶灯吊杆
	Fresnel		



<b>LED计算机灯</b>		High End Systems	SolaFrame 1000	12	顶灯吊杆		
		High End Systems	SolaFrame 750	2	贮备 2 支		
<b>Par灯</b>	1千瓦	Par 64	Kupo Par-64LB	60	CP60, CP61及CP62灯胆各30可提供		
<b>天幕灯</b>	200瓦	Altman	Spectra RGBA	CYC 200	20	顶灯吊杆 吊杆M33 10支给中天幕 吊杆M45 10支给后天幕	
<b>地排灯</b>	200瓦	Altman	Spectra RGBA	CYC 200	10	舞台	
<b>追光灯</b>	2.5千瓦	Robert Juliat	Aramis		2		
<b>效果投射灯</b>	2千瓦	Strand	Candenza EP		4		
	750瓦	ETC	Source 4 25/50°		2		
<b>效果盘</b>			晴云		2		
			雨云		2		
			雨景		2		
			雪景		2		
			火焰		2		
			水景		2		
<b>Gobo 固定器</b>	A 尺码	ETC	Source 4 25/50°	4 15/30° 及	40		
<b>虹膜式可变光闸</b>		ETC	Source 4 25/50°	4 15/30° 及	20		
<b>烟雾机</b>		Look Solutions	Viper NT (可经DMX控制)		2		
<b>频闪灯</b>		Martin	Atomic 3000		2		
<b>UV-A LED 紫外光灯</b>	120W	Wildfire	VioStorm 120		2		
<b>其他</b>	流动灯架		4层, 2米高		10		
	灯架灯具组合:		5 (顶)	750W ETC Source 4 25/50°		2020毫米*	
			4	750W ETC Source 4 25/50°		1820毫米*	
			3	750W ETC Source 4 25/50°		1430毫米*	
			2	空置		空置	
			1 (底)	750W ETC Source 4 25/50°		620毫米*	
			* = 灯具镜片中央离地高度				
	灯光脚架		1.8米高		8		
			0.12米高		12		
	谱架灯				90 (视乎擺放位置)		



请提交灯光设计图, 以确认所需灯光设备。

灯具数量会因应维修略有变动, 请向驻场技术监督查询。

若灯光装置时段少于两小时, 场地只能提供标准舞台灯光供租客使用。

若自携「灯光及电力设备」到剧院使用, 必须参考机电工程署之电力规例-工作守则(2020年版)之要求, 如关于电力安全任何问题, 请联络本部门。详情请参考以下网址:

[https://www.emsd.gov.hk/sc/electricity\\_safety/index.html](https://www.emsd.gov.hk/sc/electricity_safety/index.html)

## 音响

扬声器系统	d&b Q1 / Q-Sub 画框上两侧的双声道扬声器系统	8 / 4
	d&b C7-Top / C7-Sub 舞台两侧的双声道扬声器系统	4 / 4
	d&b Q-10 悬于楼座下两侧延迟扬声器系统	2
	d&b E0 主舞台台口扬声器系统	6
主调音控制台	DiGiCo SD7 Quantum:	
	输入	56
	输出	8
副调音控制台	DiGiCo SD12:	
	输入	32
	输出	32
话筒输入	舞台话筒连接线(台左及台右每边)	15
	乐队池话筒连接线	12
	台口话筒连接线	9
讯号处理设备 (已固定调校)	BSS BLU806-DA 讯号处理器	2
话筒	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 (短型枪式)	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	
无线话筒	Sennheiser UHF 无线话筒系统	8 套
	领夹式 : SK5212-II 或	8
	手提式 : SKM 5200-II	8
	Sennheiser EW100 G3 UHF 无线话筒系统	6 套
	领夹式 : SK100 G3 或	6
	手提式 : SKM100 G3	6
	租用一节最多提供 6支 (额外收费)	
舞台监听系统	Nexo PS 10	2
	d&b audiotechnik M4	10
激光光驱 (CD)	Denon DN-C635	2
迷你激光光驱 (MD)	Tascam MD-CD1	2



激光光盘录音机	Tascam SS-CDR200	2
	Tascam SS-CDR250N	2
多媒体投影机	Panasonic PT-RQ35K (30,000 流明) 配置ET-D3LEU100 超广角定焦镜头 (额外收费)	1
LED 字幕系統	LED 横向字幕器悬挂于两边镜框旁 (2.53 x 1.43米) (阔 x 高)	(额外收费)

#### 通讯系统

舞台监督控制台设于台左  
双声道对讲系统供舞台、灯光及音响使用 (5 有线 及 3 无线)  
提示灯系统  
传呼及表演转播  
闭路电视系统  
制作桌 (堂座中)

音响设备数量会因应维修略有变动, 请向驻场技术监督查询。  
租用人须在租用时段内装拆设备。