

PHILIPS

卡拉OK功率放大器

CSS1820X

快速操作指南



Specifications are subject to change without notice
Philips and the Philips Shield Emblem are registered
trademarks of Koninklijke Philips N.V. and are used under license.
This product has been manufactured by and is sold
under the responsibility of MMD Hong Kong Holding Limited,
or one of its affiliates, and MMD Hong Kong Holding Limited
is the warrantor in relation to this product.

CSS1820X-UM-V1.0



在以下网站上注册产品并获得支持
www.philips.com/support

目录

安全使用注意事项	2
产品特点	3
产品规格	4
前面板功能介绍	5
背板功能介绍	6
设备连接	7-9
故障排除	10
产品安全	11

安全使用注意事项

使用注意事项

- ◎ 为了避免对机器造成损坏，请不要安装于以下地方：
 - ※阳光直接照射处；
 - ※多灰尘处；
 - ※高温处；
 - ※油烟或雾气高之处；
- ◎ 安装时请与墙壁保持10公分距离，机器的通风口处请不要放置布或纸盖住，以免造成通风不良，温度过高而损坏机器。
- ◎ 非技术人员请勿打开机壳，有触电危险。
- ◎ 绝对不可将棒状异物插入本机出风口，以避免损坏及发生危险。
- ◎ 长时间不使用本机时，请拔掉电源插头。
- ◎ 清洁本机时，切不可用水或清洁剂直接喷洒本机，必须以软布沾之擦拭。
- ◎ 功放设备上不可放置花瓶类装满液体之物品。
- ◎ 电源线不可践踏或拉扯。
- ◎ 电源线损坏时，请联络经销商，向原厂商购买更换，不可随意更换不同电源线。
- ◎ 功放设备不得遭受水滴或水溅，以免发生危险。



WARNING (警告)
RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN



当心触电危险，切勿打开机器

产品特点

主要特点

CSS1820X/93 卡拉OK功放系列，造型专业精致，美观大方，针对卡拉OK专业功能设计生产，在民用、工程用途上相当适用，功能齐全：

- ◎ 合并级智能双效果芯片卡拉OK功放机
- ◎ 独特的金属质感工艺，大方、专业
- ◎ 最新48BIT双混响叠加效果处理线路、演唱轻松自然，空间感更加细腻
- ◎ 3段MIC 均衡调节，BBE 音乐处理，带3段均衡调节，带相位调节
- ◎ 中置人声信号输出，可独立均衡/效果/音量调节，使人声定位更加准确
- ◎ 立体声效果返回线路、方便外接专业效果器使用
- ◎ 后置音量单独调节，带低音分频电路调节及输出

由于应用专业用途，耐长时间连续使用、耐潮湿、耐干燥、耐不稳定电压等也要求严谨，相关功能也是设计周密：

- ① 背板电扇装置，排热排潮
- ② 线路设计优秀，电压适应范围185V~240V间皆适应自如
- ③ 为免连续长时间使用产生问题，保护线路齐全：
 - 喇叭系统保护
 - 过载保护
 - 高温保护
 - 输入信号保护
- ④ 音量限制装置，在专业人员调整后，可限制于最大使用标准

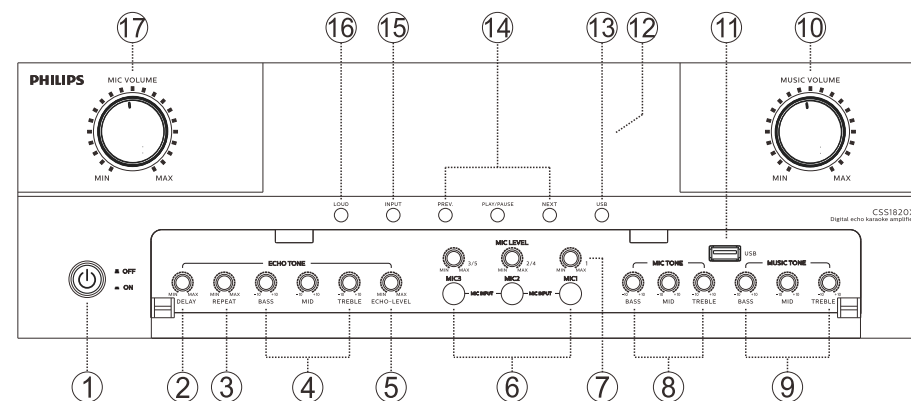
随机附件

- 电源线 x 1
- 快速操作指南 x 1
- 产品保用卡 x 1
- 合格证 x 1

产品规格

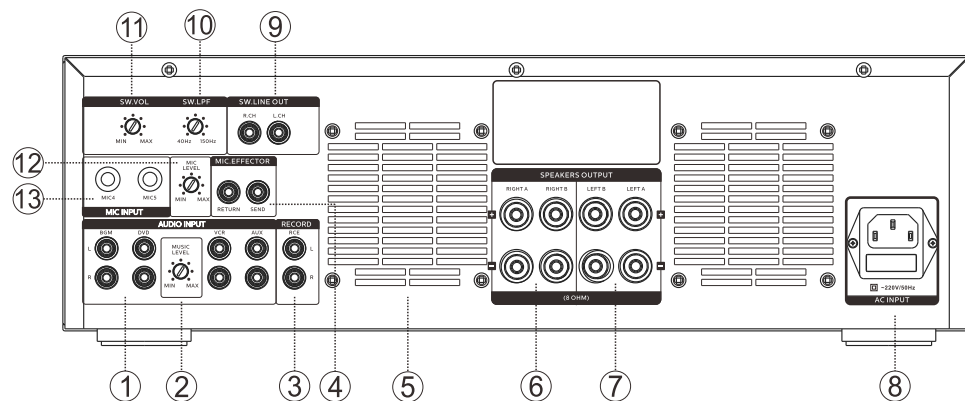
	CSS1820X/93
8Ω 额定输出功率	250W+250W
4Ω 额定输出功率	525W+525W
频率响应	20Hz-20kHz
信噪比	70dB
输入灵敏度	麦克风 12mV 音乐 300mV 麦克风 12mV 音乐 300mV
保护线路	直流、过载、温度、啸叫 直流、过载、温度、啸叫
麦克风均衡	高音调节 ±10dB 中音调节 ±10dB 低音调节 ±10dB
音乐均衡	高音调节 ±10dB 中音调节 ±10dB 低音调节 ±10dB
毛重	16Kg
尺寸	435x370x132mm

前面板功能介绍



1	POWER	按下时开机 再按一次关机
2	DELAY	麦克风回声延迟调节
3	REPEAT	麦克风回声重复次数调节
4	ECHO-EQ	BASS 低音调节 MID 中音调节 TREBLE 高音调节
5	ECHO-LEVEL	混响音量调节
6	MIC INPUT	麦克风输入端子
7	MIC LEVEL	麦克风音量调节
8	MIC TONE	BASS 低音调节 MID 中音调节 TREBLE 高音调节
9	MUSIC TONE	BASS 低音调节 MID 中音调节 TREBLE 高音调节
10	MUSIC VOLUME	音乐总音量
11	USB	USB 输入端子
12	DISPLAY	显示功放的工作状态
13	USB	USB 输入信号选择
14	USB	PREV. 上一曲 PLAY/PAUSE 播放/暂停 NEXT 下一曲
15	INPUT	信号输入
16	LOUD	等响开关按键
17	MIC VOLUME	麦克风总音量

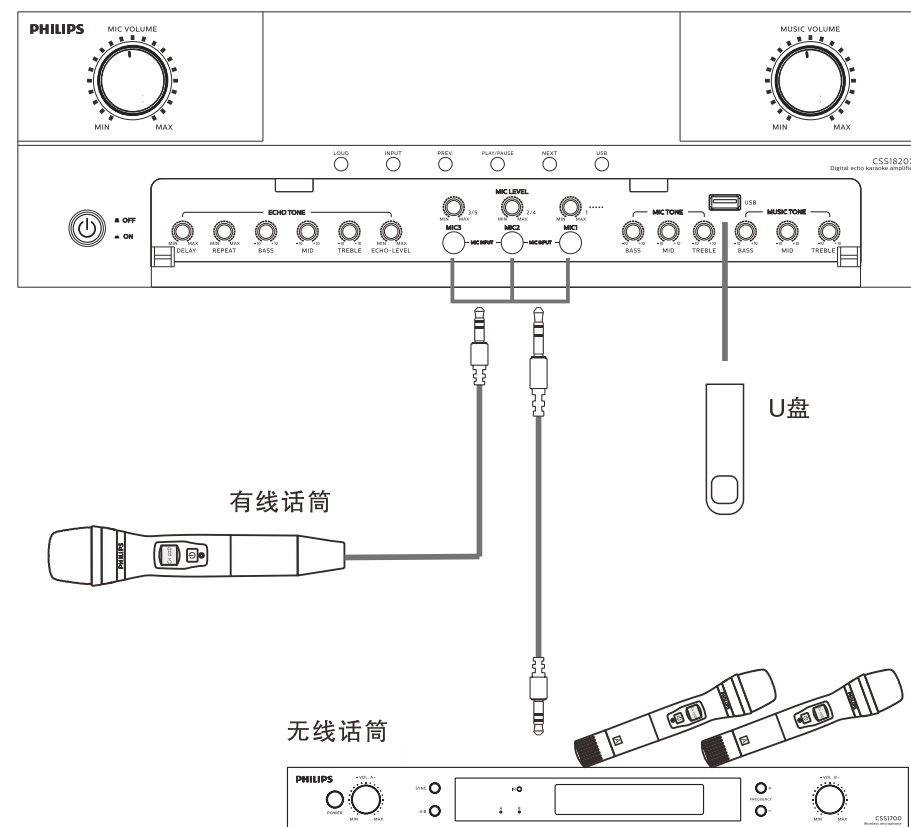
背板功能介绍



1	AUDIO INPUT	音频信号输入端子
2	MUSIC LEVEL	音乐输入电平的幅度调节
3	RECORD	信号输出连接另一台功放
4	MIC.EFFECTOR	话筒辅助输出
5	FAN VENT	散热风扇出风口
6	SPEAKER OUTPUT	连接右声道音箱
7	SPEAKER OUTPUT	连接左声道音箱
8	AC INPUT	电源输入端子
9	SW.LINE OUT	连接另一台低音功放
10	SW.LPF	低音通道频率调节
11	SW.VOL	低音通道音量调节
12	MIC LEVEL	话筒输入电平的幅度调节
13	MIC INPUT	麦克风输入端子

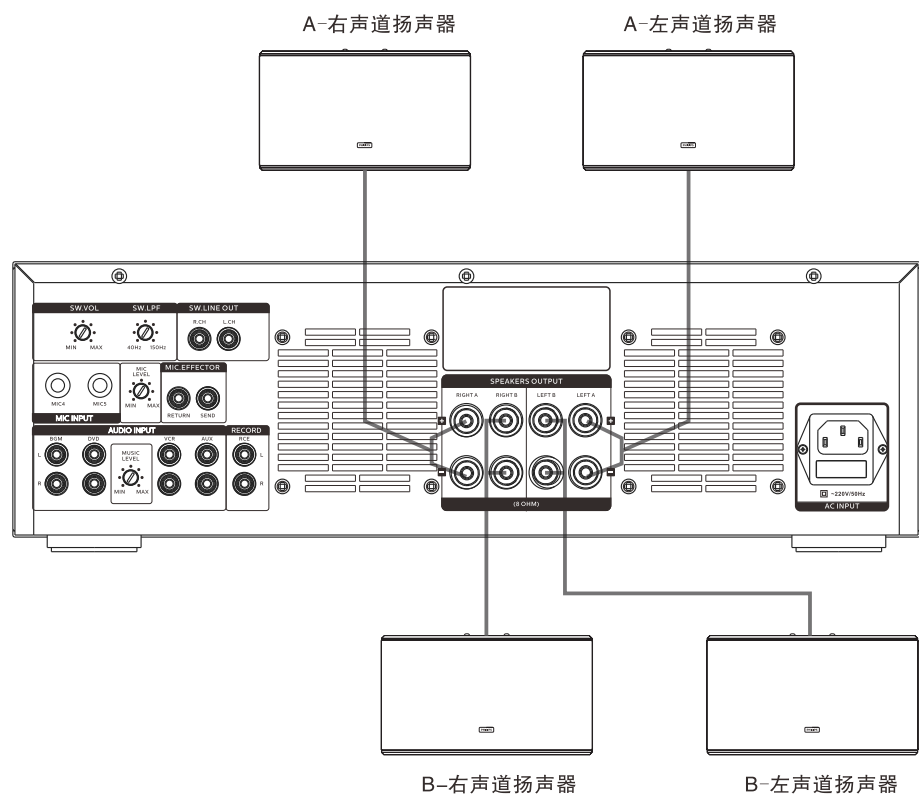
设备连接

前面板连接



设备连接

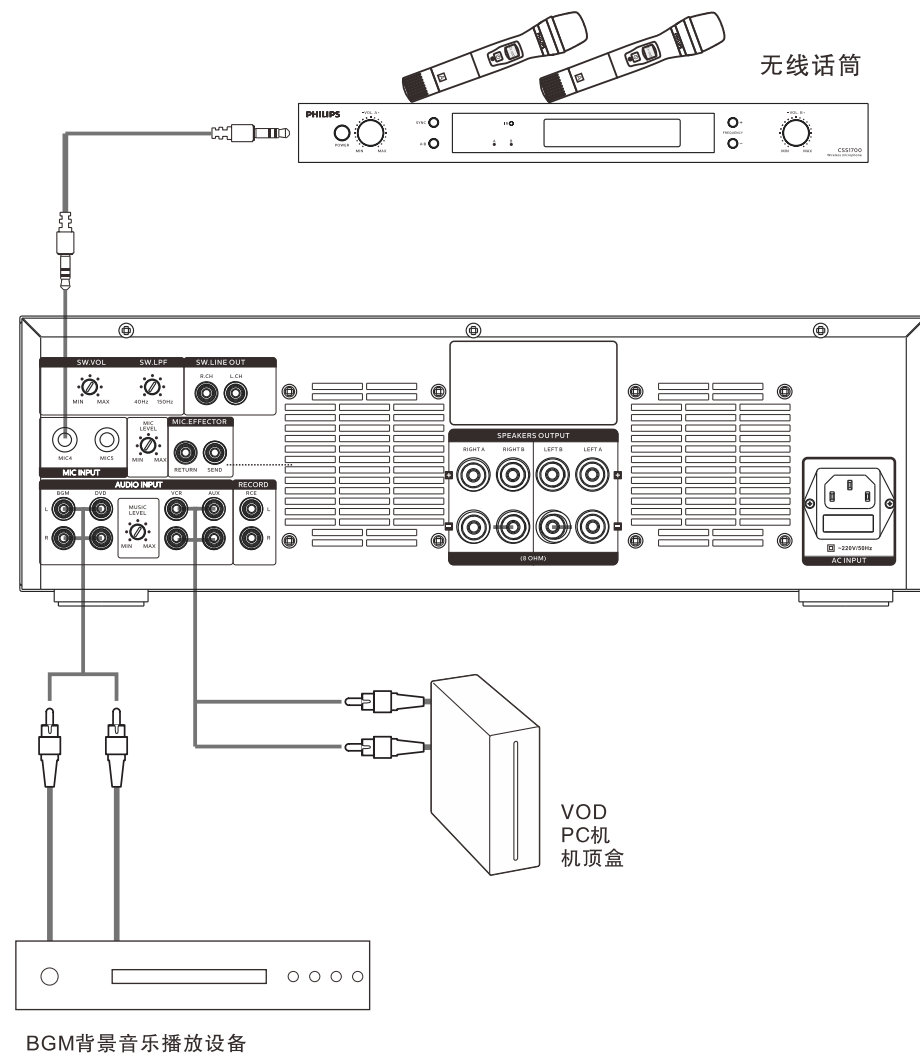
扬声器连接



接线柱 A 和接线柱 B 输出是并行的，设备连接时，可任选一组与扬声器相连接，不可同时连接扬声器使用。

设备连接

音频输入连接



故障排除

故障	可能原因	故障排除
无电力供至本装置	电源插头从电源插座脱出 检查电源座中的保险丝	将电源插头稳稳地插入 电源插座
电源接通但无声音	1. 音量旋钮可能设定在最小值	调整到适当音量
	2. 扬声器电线短路	修理短路的电线
	3. 扬声器电线破损	修理导线破损处
	4. 短路针脱离	接上短路针
麦克风没声音 (但音乐正常)	1. 麦克风开关在 (OFF) 位置	请将麦克风开关切到 (ON) 位置
	2. 麦克风线破损	修理或更新
	3. 麦克风插头脱离	正确连接麦克风插头
无视讯	1. 未连接VIDEO OUT 插孔	将电视机插头 VIDEO IN 连至VIDEO OUT上
	2. 未连接VIDEO IN插孔	将插头插进VIDEO IN插孔
歌唱时无回音	ECHO 处于MIN位置	将ECHO旋调到中间位置
有一声道无声	1. 平衡控制转至左边或右边	调整平衡旋钮到中间
	2. 一声道扬声器电线脱落	正确连接喇叭电线

产品安全

部件名称 Name of the Parts	有毒有害物质或元素 Hazardous Substance					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
外壳 Housing	○	○	○	○	○	○
电路板组件 PWBs	✕	○	○	○	○	○
附件 (电源线) Cables	✕	○	○	○	○	○

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。

The table is formulated according to SJ/T 11364.

○：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在GB/T 26572规定的限量要求以下。

Indicates that this hazardous substance contained in all of the homogeneous materials for this part is below the limit requirement in GB/T 26572.

✕：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出GB/T 26572 规定的限量要求。

Indicates that this hazardous substance contained in at least one of the homogeneous materials used for this part is above the limit requirement in GB/T 26572.



环保使用期限 Environmental Protection Use Period

此标识指期限（十年），电子电气产品中的有害物质在正常使用的条件下不会发生外泄或突变，用户使用该电子电气产品不会对环境造成严重污染或对其人身、财产造成严重损害的期限。

This logo refers to the period (10 years) during which the hazardous substances in electronic and electrical products will not leak or mutate so that the use of these [substances] will not result in any severe environmental pollution, any bodily injury or damage to any assets.