



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.

CSS1710-UM-V1.0



PHILIPS

无线麦克风

CSS1710

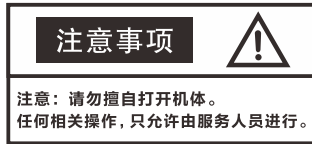
# 快速操作指南

安全使用注意事项	1
产品规格	3
系统操作的功能介绍	5
设备连接	8
产品安全	10



在以下网站上注册产品并获得支持  
[www.philips.com/support](http://www.philips.com/support)

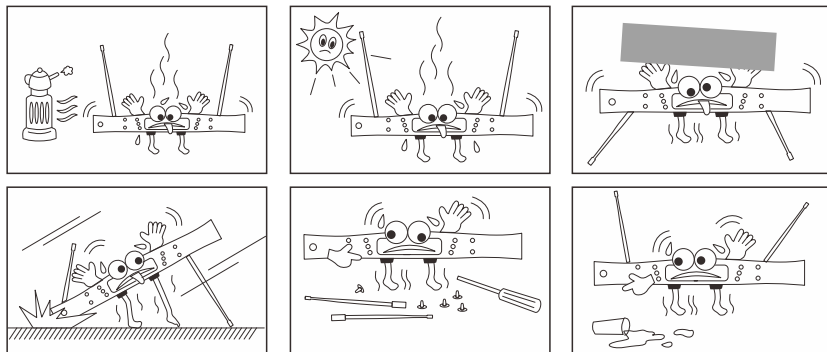
## 安全使用注意事项



表示必须严格按照说明及指示进行操作的符号

**警告：慎防触电或着火，机体必须避免雨淋或放置潮湿环境**

- 注意警告 - 请注意本机所有应用几操作过程中的警告。
- 遵循指示 - 请遵循本机所有操作及使用指示。
- 附加装置 - 只允许使用本机制造商推介的附加装置，以免招致意外。
- 雨淋与潮湿 - 使用本机时请远离水源。
- 通风 - 本机的使用及存放需有良好的通风条件，设备周围的最少间隙5cm以上。
- 热源 - 请远离热源，包括：散热器、发热器、炉子等。
- 电源 - 请使用机体上标注的电源伏数
- 设备上不应放置裸露的火焰源，如点燃的蜡烛。
- 电池废弃时不要乱丢，请放入指定的回收桶。
- 设备上不要放置一切液体物体或重物，不让水滴或水溅。
- 设备可以在热带或温带使用。



**不要在以上环境下使用！非专业人士不得随意拆装该系统！**

## 产品特点

自动人手感应专利技术，话筒离开人手静止后3秒内自动静音（任意方向，任意角度放置均可），5分钟后自动节能进入待机状态，15分钟后自动关机并彻底断开电源，是一款全新的智能化、自动化无线麦克风



话筒静止3秒  
自动静音



静音5分钟  
自动关掉发射



进入节能  
省电状态



静音15分钟  
后自动关机

- 全新概念的数字导频技术，彻底解决KTV包房相互串频现象，永不串频！
- 特别设计的静音电路，完全消除麦克风开启和关闭的冲击噪声
- 麦克风采用独特的升压设计，电池电量下降不影响手咪整体性能
- 具备红外自动对频功能，可使麦克风快速同步到接收机的工作信道

适用场合：适用于高档KTV房，中小型演出，教室，会议室等

## 产品规格

### CSS1710/93

#### 接收机

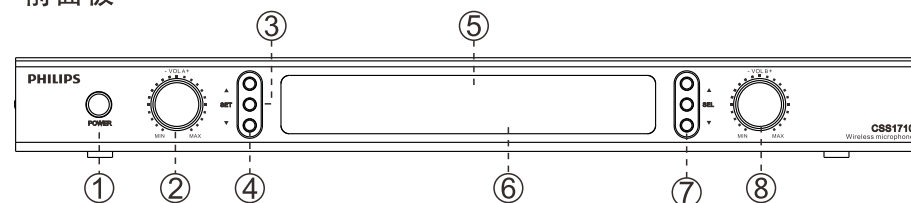
频率范围	640—690MHz
可调信道数	100X2=200
震荡方式	锁相环 (PLL) 频率合成
频率稳定性	± 10ppm
接收方式	超外差二次变频
分集类型	双调谐真分集自动选讯
接收灵敏度	-95dBm
音频频响	40-18KHz
失真度	≤0.5%
信噪比	≥110dB
音频输出	平衡输出和不平衡输出
电源规格	110-240V-12V 50-60Hz (开关电源适配器)

#### 发射机

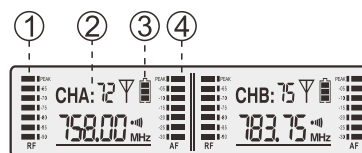
频率范围	640—690MHz
可调信道数	100X2=200
震荡方式	锁相环 (PLL) 频率合成
频率稳定性	± 10ppm
调制方式	调频 (FM)
射频功率	10-30mW
音频频响	40-18KHz
失真度	≤0.5%
电池规格	2x1.5V AA Size
电池寿命	8—15小时

## 系统操作的功能介绍

### 前面板



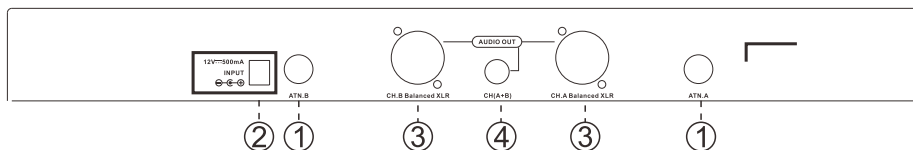
1	POWER	轻按开机, 长按3秒关机
2	- VOL. A +	麦克风 A 音量调节
3	SYNC	红外对频及确认键
4	A·B	A、B 麦克风选择
5	IR	红外对频窗口
6	DISPLAY	显示屏
7	FREQUENCY	频道调节
8	- VOL. B +	麦克风 B 音量调节



- ① RF 射频信号
- ② CHA 工作频道
- ③ 电池电量
- ④ AF 音频信号

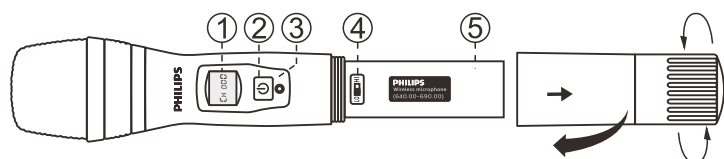
## 系统操作的功能介绍

### 背板



1	ANT.	天线
2	INPUT	电源输入端子
3	Balanced XLR	平衡输出
4	CH(A+B)	混合输出

### 手持

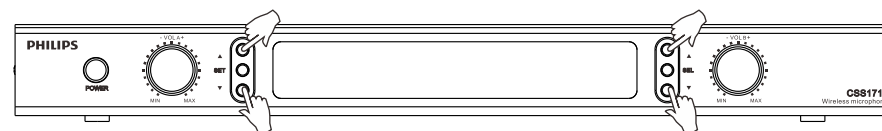


- ① 显示屏
- ② 电源开关
- ③ 红外对频窗口
- ④ 高\低功率切换开关
- ⑤ 电池仓

## 接收机使用与操作

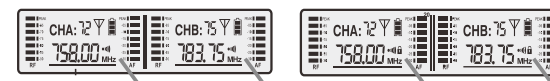
### 1、改变频点

按A·B键选择A B麦克风，然后按“+”和“-”加/减频点，加减频点之后，对应的通道显示会闪动，然后按SYNC确认修改。最后打开手咪，将手咪的显示屏位置对准接收机IR窗口，再按一次主机SYNC键，稍等2秒之后，手咪的频点会自动同步到和主机的频点一致。至此修改频点完成。



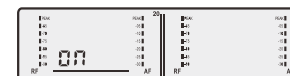
### 2、主机加锁和解锁

关闭主机，按住主机“+”键再按POWER开机，主机即可实现加减锁，如果加锁主机上的“钥匙”符号会显示，如果解锁，主机上“钥匙”符号就不显示



### 3、内置隐藏调试模式

按住主机“-”键再按POWER开机，进入ID加密菜单设置。此时主机显示“ID NO”按“+”和“-”键切换。ID NO和ID OFF功能介绍，ID NO是正常模式下使用的设置，在这种模式下，主机永远只能和最后一次对频成功的手咪使用，ID OFF是测试模式，在这种模式下，主机可以接收任何一支只要与其频点相同的手咪。此项菜单建议不要去更改，以防串频。



# 麦克风使用与操作

## 1、感应功能打开与关闭

打开手咪，在背光熄灭之后，按住电源按键不放（注意：要一直按着不放开），2秒后手咪会正常关机（此时电源按键还是不放），等待10秒钟之后手咪会自动开机，并显示Gyron（表示感应功能打开）或者 Gyroff（表示感应功能关闭），此时松开电源按键，手咪进入正常工作模式。打开和关闭感应功能都是一样的操作，只需重复一下操作即可。要注意的是，整个过程中手咪的电源按键都是按着不松开的



## 2、高\低功率切换

为适应不同的使用场合，麦克风设计了高\低功率切换开关，当开关拨到高功率"H"位置时，麦克风的发射功率最高，使用距离最远（空旷有效使用距离约100米），功耗较大。当开关拨到"L"低功率位置时，麦克风发射功率较低，使用距离较近（空旷有效使用距离约60米），功耗较小。用户可以根据实际情况自行选择设置。

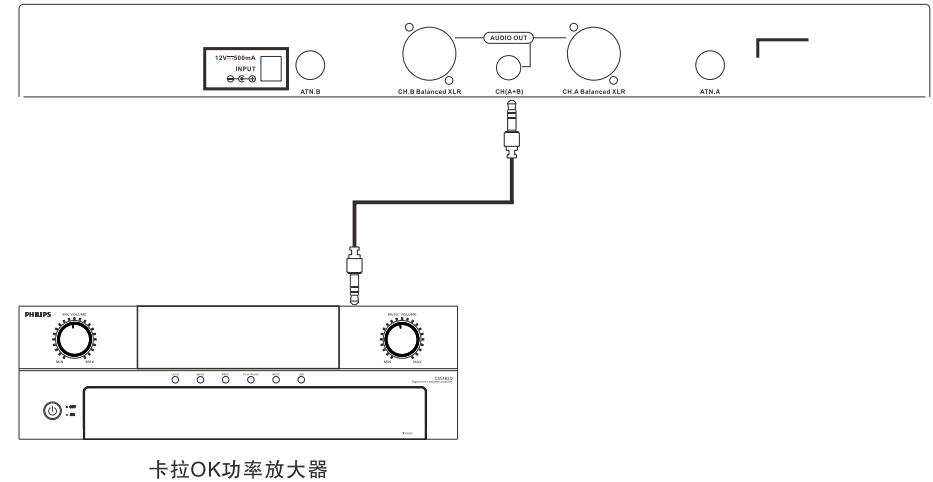
## 3、红外对频

按主机 SYNC 键即可进入红外对频模式。具体操作方式为，把手咪打开，手咪的显示屏对准主机IR发射窗口，按一下主机 SYNC 键，手咪会自动同步到主机设定的频点。

## 4、开机和关机操作

显示屏的背光在麦克风开机后几秒钟就会自动熄灭进入节能模式，如果在使用时需要查看显示屏信息，轻按一下电源开关即可。按下电源开关不放约3秒左右，显示屏显示"OFF"，之后麦克风就会关机。当麦克风长时间不使用时，请把电池取出

# 设备连接



## 注意事项

1. 天线的架设位置直接影响接收机的接收效果，所以要特别注意正确的安装方法，最重要的原则是保持麦克风与接收机之间的距离越短越好。
2. 避免把接收机放在计算机或其它产生 RF（射频）信号的设备旁边。
3. 避免把接收机放在设备架的最下层，除非在远距离安装天线。
4. 本接收机系统可满足200支无线麦克风同时使用，且互不干扰，但需要专业人士专门调试好不同频道。

## 随机附件

- |           |            |
|-----------|------------|
| 音频连接线 x 1 | 快速操作指南 x 1 |
| 电源适配器 x 1 | 产品保用卡 x 1  |
| 机柜挽手 x 2  | 电池 x 4     |

## 故障排除

下表列出一些常见的故障及解决方法；如果你无法解除故障，请你与你的经销商联系。

故障	解决方法
没有声音；（状态：接收机 RF 显示器不亮）	<ul style="list-style-type: none"> <li>检查发射机和接收机的电源开关，是否处于“ON”（接通）的位置。</li> <li>检查电池正负极性是否调乱。</li> <li>检查接收机的天线连接情况。</li> <li>保证天线与发射机之间无障碍物遮挡。</li> </ul>
没有声音；（状态：接收机 RF 显示正常，AF 显示正常）	<ul style="list-style-type: none"> <li>检查接收机的音量旋钮是否在最小位置上。</li> <li>检查接收机的音量配扩音机之间的连接是否正确。</li> </ul>
没有声音；（状态：接收机 RF 显示正常，AF 显示不正常）	<ul style="list-style-type: none"> <li>检查接收机的电源是否打开。</li> <li>必要时对换发射机的拾音话筒。</li> </ul>
接通发射机，收到信号有杂音或有外音干扰。	<ul style="list-style-type: none"> <li>检查电池是否安装牢固。</li> <li>排除附近的射频干扰源。</li> <li>如果使用吉他或其它乐器，检查连接情况。</li> <li>两个发射机可能使用相同的频率，查找并关闭其中一个。</li> <li>信号可能太弱，重新调整天线的位置，尽可能向发射机靠近。</li> <li>更换其它频道。</li> </ul>
发射机关闭后，接收机有噪音。	<ul style="list-style-type: none"> <li>调节接收机的接收灵敏度调节钮；</li> <li>排除射频噪音源。</li> <li>重新调整接收机或天线位置。</li> </ul>
发射机演出场地移动过程中声音偶然有丢失。	<ul style="list-style-type: none"> <li>调节接收机的接收灵敏度调节钮；重新放置接收机，并进行“走场”试验，观察 RF 显示器。</li> <li>如果发现有声音丢失，将该点标出，演出时避免走到此处。</li> </ul>
无法打开发射机	<ul style="list-style-type: none"> <li>更换发射机电池</li> </ul>

## 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.