



## ECR688 型电容传声器



## 用户手册

北京第七九七音响股份有限公司

北京市朝阳区酒仙桥路 2 号 通讯:北京 8558 信箱 邮编: 100015

<http://www.797audio.com>

E-mail: [sales@797audio.com](mailto:sales@797audio.com)

电话: 010-64386244

传真:010-64385897

前言 .....	2
性能简介 .....	2
成套传声器及配件 .....	2
安全注意事项 .....	3
一般连接与使用 .....	3
一般故障的排除 .....	3
传声器性能指标 .....	4
有限责任 .....	4

## 前言

谢谢阁下对北京第七九七音响股份有限公司的信任购买此电容传声器，此手册对此电容传声器作了详细介绍，为了能长期正确使用此传声器，并充分利用传声器的所有功能，建议您在使用前认真阅读此用户手册。

## 性能简介

ECR688 短枪式电容传声器产品是我公司最新开发生产的系列语言用传声器，外形美观大方，配有台式夹头，还可固定于摄像机上进行采访。该传声器采用经过严格挑选的音头，具有很好的音质与指向性。在开关控制方面，提供了静音档，以方便采访时的暂停操作。供电方式灵活多样，既可利用摄像机上的幻象电源，采用 9-52V 幻象供电，又可利用 1 节 5 号干电池供电，便于野外使用。

该系列传声器指向性好、长寿命、频响效果好、音色圆润、音调柔和。其频响曲线在 4KHz 左右有一个尖峰，这样提高了传声器的高频响应，获得了很好的高频通透性。放大器部分采用了无输出变压器晶体管前置放大器，性能稳定，失真小，噪声低。该传声器内部结构紧凑合理，外形美观，外壳及部分内部零件都是用金属材料精工制作而成。该传声器配置齐全，使用方便，易于携带，因而非常适合于电台广播、采访、会议等场合的使用。

## 成套传声器及配件

您购买的传声器在出厂前已经过严格的性能测试，并仔细包装在包装盒中；包装盒是为了防止在运输过程中对传声器造成损坏。建议您将包装盒及客户服务卡保存好，以方便将来可能需要的搬运或维修服务。

包装箱内应包含如下附件：

（数量：1套）

ECR688型电容传声器	一支
大-小两芯转换插头	一个
QZ-4A防风罩	一个
LS-15输出线	一根
夹头	一个
客户服务卡	一张
本使用手册	一张
检验合格证	一张

## 安全注意事项

不要在靠近水源(例如浴缸、水盆、水槽、洗衣机、水池等)的地方使用, 尽量不要用湿布进行表面清洁。

不要向传声器头部喷洒液体, 否则会毁坏传声器音头。

不要将传声器网罩拆下、不要将传声器音头拧下, 否则会毁坏传声器音头。

决不能试图修改传声器内部的印刷线路板, 这将可能造成传声器无法修理的损坏, 这样的损坏不在本公司的质保范围内。

按手册指示安装传声器。

不要将传声器安装在有热源的地方, 如: 微波炉、电暖器、火炉、功率放大器等的附近。

不要拆除电源的安全保护地线, 确保电源不会被挤压或踩踏, 尤其是电源线的两端。

尽量使用我公司提供的配件或附件。

与标准的专业音响设备配接使用, 以便充分发挥传声器的效能。

在安装时, 确认移动连接线时不会对设备或人身造成危害。

雷电天气或长期不使用时, 请将此传声器保存好。

为专业维修人员提供详细的有关维修信息。当传声器出现如下问题, 包括: 电源线损坏、液体或其他物品进入传声器内、传声器受雨淋或受潮、从高处摔落或不能正常工作时, 请勿自行修理。

通常传声器在工作时会有一些发热, 请在通风干燥处使用, 并保持传声器与其他设备距离至少10厘米。

此传声器与功率放大器及耳机或音箱配合使用时, 可能会产生损坏听力的高声压, 请不要长时间在高声压或感觉刺耳的条件下使用。如果您感觉到听觉下降或耳鸣, 您需要去作听觉校正。

长期不使用时, 应将传声器包装好, 保持干燥, 注意防潮。

## 一般连接与使用

1. 连接前, 将调音台或者放大器相应通道的音量静音, 相应通道的幻象电源关闭, 放大设备的增益设置为最小。
2. 用话筒自带的连接线将传声器与幻象供电电源盒连接或用 1 节 1.5V 电池供电。
3. 电源盒的音频信号输出连接到后级放大设备。
4. 连接电源盒的交流电源。
5. 打开电源盒的电源开关。
6. 调整放大设备的增益。
7. 使用过程中请注意不要遮住传声器的头罩, 以保证其指向特性。
8. 尽量与标准的专业音响设备配接使用, 以充分发挥传声器的效能。
9. 使用传声器时, 动作不要过大, 以减少机械噪音。

## 一般故障的排除

传声器在使用的过程中最常遇到的问题是无声。问题的所在可用排除法确定:

1. 如您有数只传声器, 可将它们交叉配线比较, 以确定是传声器、或是连接线、或是其他配套设备的故障。
2. 检查放大设备幻象电源是否正常。用电压表测量供电设备是否有幻象电源输出。(一般放大

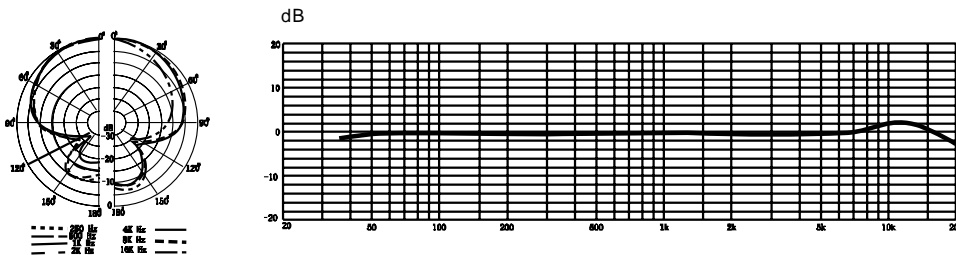
设备卡侬插座的 2、3 孔与 1 孔间应有 48V 左右的直流电压。)

3. 检查放大设备的接口与传声器是否配套。
4. 检查电源盒的输出是否连接到放大设备的传声器输入口。
5. 检查连接线是否完好，放大设备的音量是否调节合适。

## 传声器性能指标

指向性	超心型
频率范围 (Hz)	60~15000
灵敏度(级) (1000Hz)	-40dB (10mV/Pa) ±2dB
输出阻抗 (Ω)	200
负载阻抗	≥1K
最大声压级 (dB) (1KHz,失真<1%)	114
等效噪声级(dB) (A 计权)	24
信噪比(dB)	70
供电	9~52V 幻象电源或 1.5V 电池供电
连接器	三芯卡侬
传声器尺寸	Φ22×362

### 频响曲线及指向图：



注：我公司保留不断改进产品的权利，因此，此产品的性能不断改进，但没有预先通知用户和对以前出厂的产品进行改进的义务。

## 有限责任

北京第七九七音响股份有限公司对此产品的质保期限为：从购买日期始，一年内有效，而且只对最初购买者有效。

在质保期内，若经本公司或其它相关权威机构确认产品确实存在缺陷，本公司有义务进行修理或替换。若不能达成一致意见，参照国家相关法规。

要获得维修服务，购买者需与我公司或经销商联系，以便将有问题的产品返回指定地点维修，客户需要详细叙述问题现象。被确认可以退回修理的产品，请包装好、预付邮资及保险后返回到我公司或我公司的维修中心，同时需要提供相关证据确认此产品在保修期内，本公司保留不预先通知客户而对退回修理的产品进行改进或升级的权利。

我公司仅对在正常条件下使用，由于产品本身的设计或工艺或材料等原因造成的产品失效

负责维修。

本公司对于客户违背产品正常使用条件所造成的任何伤害或损失不负有连带责任。  
此品质保证条款只在中国有效。  
未尽事宜，参照国家相关法规。

0261601C