

## M-200/M-200E 说明书

### 专业卡拉OK无线话筒

本企业已通过ISO9001质量管理体系认证



## 产品装箱单

序号	名称	数量
1	麦克风	1对
2	接收器	1个
3	USB线	1条
4	Φ6.35话筒线	1条
5	防滑套圈	1对
6	麦克风电池	1对

### 污染控制标识及其含量说明



此标志表示该产品在使用完结后可再利用。数字表示的是环境保护使用期限，只要遵守与本产品有关的安全和使用上的注意事项，从制造日算起在数字所表示的年限内，产品不会产生环境污染和对人体、财产的影响。

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr <sup>6+</sup> )	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
机体/箱体	○	○	○	○	○	○
实装基板/电器部件	×	○	○	○	○	○
塑胶结构件	○	○	○	○	○	○
金属结构件	○	○	○	×	○	○
线缆类	○	○	○	○	○	○
变压器	○	○	○	○	○	○
扬声器/传声器	×	○	○	×	○	○

备注：本表格依据SJ/T11364的规定编制

“○”在该零部件的所有均质材料中的有害物质的含量不超过在GB26572标准规定的限量要求。

“×”在该零部件中至少一种均质材料中的有害物质的含量超过在GB26572标准规定的限量要求。

注：“×”为在现有技术下还没有可替代的物质。

感谢您使用我司的音响产品，我们将以“高品质、高品位、高技术”的企业理念，以精美的工艺、经典的电路、高新的科技、稳定的质量、一流的品质、一流的服务，为广大消费者提供我们稳定、可靠、耐用、好听的音响科技成果！

## 目录：

重要防护措施	2
使用前须知	3
产品简介	4
功能特点概述	4
接收器面板简介	5
接收器背板简介	5
麦克风简介	6
显示屏简介	6
开机、关机操作	7
联机配对	7
主要技术指标	8
安全防护类别：I类设备	9
本机故障及解决方法	10
保修卡	11

## 备注：

1. 使用前请仔细阅读本说明书；
2. 本公司保留说明书解释权；
3. 产品外观、颜色、图案以实物为准；
4. 阅后请与发票一并妥善保存；
5. 如遇产品技术升级，恕不另行通知。

# 重要防护措施



## 警告

机内带电危险请勿开盖



- 为了减低触电的危险，请勿拆卸外罩(或后盖)。
- 如须维修，应符合资格的维修人员进行维修。
- 为了避免火灾及触电危险，请勿使本机淋湿或受潮。
- 安全防护类别：I类

1. 阅读防护措施：在使用设备前，仔细阅读说明书中所有防护与操作的有关警告信息。
2. 遵循使用说明：请遵循说明书中的操作与使用信息，请勿违反使用说明操作。
3. 请把本产品置于生产厂家推荐的地方：为防止本产品倾覆，请勿用力推，及移动时突然停止。
4. 远离水与潮湿：请勿将设备放在靠近水的地方，如浴缸、脸盆、水池、洗衣机等；也不能在高温高湿环境下使用，如潮湿的地下室等。
5. 清洁：请勿用液体清洁剂和雾状清洁剂，请用干布清洁。清洁设备前请先关闭机器并断开电源。
6. 电源：电源使用请按照产品使用标示。应合理布置走线，请勿踩踏、拉扯电源线，以免造成破坏。  
特别留意插头、方便插座和设备连接处的电线。
7. 通风：本产品外壳留有通风孔,用于通风。为确保产品使用性能可靠，应避免设备过热，请勿遮挡覆盖设备。不要在类似床、沙发、地毯等物的表面使用本产品。报纸、桌布、窗帘和其他物体都可能遮住通风孔。勿将设备放在可能挡住设备通风孔的窗帘旁边。如果设备是内置式安装，如书柜或架子上，请确保有足够的通风。设备两侧、上面、后面各保持10cm (4") 的距离。设备支架或上方遮板的后边缘应距离后面板或墙壁10cm(4")，留出通风散热的空间。
8. 热力 - 使产品远离热源，如散热器、火炉等能产生热能的物体(包括功率放大器)。
9. 防止异物或液体 - 应防止物体或液体透过洞孔倒泻入机内，因为可能接触到电流或带电导致火灾或电击。本产品不能置于雨淋或水溅之处，也不能将装水容器，如花瓶等置于其上。
10. 请在未开机前连接好所有输入/输出线再开机。
11. 雷电：在打雷闪电时，需要保护设备，请将电源线拔掉，可以有效防止雷电冲击。
12. 保护：①长时间不使用本产品时，请拔下电源插头。②良好的接地可防止本机受到破坏。
13. 维修：请勿自行打开设备外壳，以免触电。在以下情况，需要维修服务，请将本机送我厂当地 特约维修点进行维修。
  - a) 异物、液体进入本机内。
  - b) 设备被淋雨。
  - c) 机器操作异常。
  - d) 机器跌落或机体损坏。
14. 电池：注意环保，不要随意丢弃用过的废旧电池。
15. 关于电网电源的断开装置：本机用电源插头及器具耦合器作为断开装置。电源插头及器具耦合器应当保持能方便的操作。
16. 本产品仅适用于海拔2000m以下地区安全使用。
17. 本产品仅适用于非热带气候条件下安全使用。



# 使用前须知

## ■ 一般事项

1. 为避免电击危险,请勿打开机箱。机箱内没有用户可替换的部件。
2. 使用前,请确认市电电压与接收器电源规格相符;长期不使用时,请将接收器的电源适配器拔离电源插座,并取出麦克风内的干电池。
3. 使用后的干电池,请勿随意丢弃,请放入指定的回收箱。
4. 设备在热带或者温带气候条件下可以正常使用。
5. 设备上不得放置裸露的火焰源,如点燃的蜡烛等。
6. 为了充分散热,设备与周围墙壁或者其它物体之间的间隙不得少于10CM。
7. 设备的通风孔不应覆盖诸如报纸、桌布、窗帘等物品而妨碍通风。
8. 设备不应遭受水滴或水溅,设备上不得放置诸如花瓶一类的盛装液体的物品。
9. 请不要将机器放置在热源附近,如热炉、传热管、功放机等,也不要将机器置于阳光直射的地方,或者多尘、潮湿的地方,以及有机械震动和易受撞击的地方。为获得良好的使用效果,还应尽量远离高压输电网、大件金属物体,以及电脑、电脑点歌机、大功率对讲机、雷达站等设备。
10. 内置锂电池的麦克风,如果长期不用,也要定期(每六个月)将其充满电后存放,以免性能下降。

## ■ 警告

本机所用电压必须与规格相符,使用规定之外的电压,引起的火灾及其它各种事故,本公司概不负责。

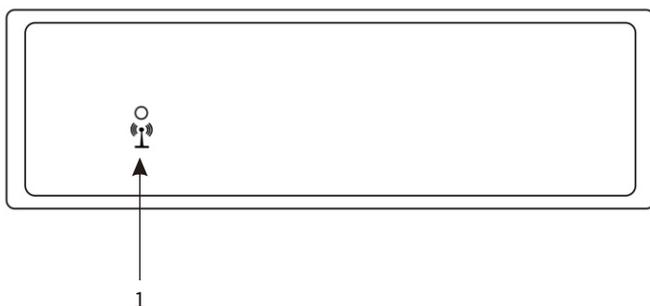
## 产品简介：

M-200是一款专业的卡拉OK话筒。采用先进的智能数字技术，可以智能对频，自动配对等。采用精选的智能芯片，高效处理音频。并且内置电路保护技术，具备智能断电功能，在充满电以后会自动断电，可放心充电。具有稳定性强、智能、高效、节能等优点，携带轻便，操作简单，是一款不可多得的高性价比话筒。

## 功能特点概述：

- 无线空中对码，发射调频，话筒与接收器自动配对，杜绝串频，防止干扰；
- 高强度网头，热处理钢网表面特殊处理，防摔、耐腐蚀，内置高效声学棉有效过滤噪音、杂音等。
- 采用动圈式高灵敏咪芯，大面积准确拾音。还原经典人声，频响宽敞平坦灵敏度，高音清脆中音细腻低音沉稳，保证人声的清晰度。
- 无线话筒采用全铝合金外壳，手感、握感舒适，高清LED显示屏，实时显示工作状态，整体外观尽显时尚和美观！
- 采用精选的智能芯片，高效处理音频；优选无干扰频点，抗干扰强，高效接收。
- 手持话筒支持充电功能，不用频繁换电池，配备1800mA大容量锂电池，支持长时间使用。
- 接收器配备了TYPE-C接口，可以持续供电，确保设备随时保持充足电量。同时，拥有Φ6.35mm音频接口，支持高质量音频传输。
- 设备采用先进的低功耗设计理念，通过5V直流低电压供电系统实现高效节能。这种设计不仅大幅节省电费开支，还显著降低设备发热量，延长元器件使用寿命。

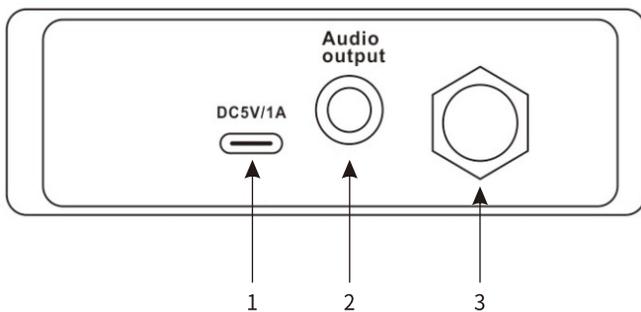
## 接收器面板简介：



### 1. 电源指示灯/RF指示灯：

通电开机时为红色，连上一支话筒时为橙色，连上两支话筒时为绿色。

## 接收器背板简介：

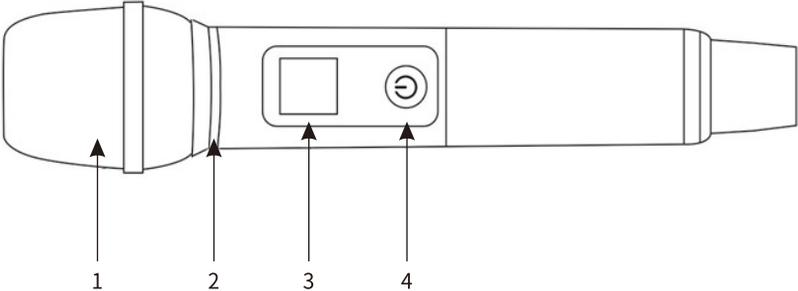


1. 电源输入接口 (TYPE-C接口)；

2.  $\Phi 6.35\text{mm}$ 音频输出接口；

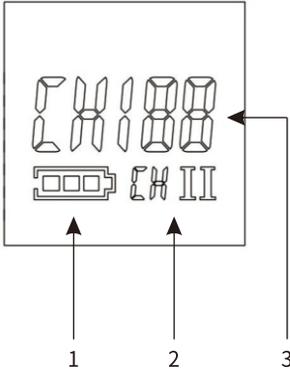
3. BNC接收天线。

# 麦克风简介：



1. 麦克风网头； 2. 电源指示圈； 3. 显示屏； 4. 电源按键。

# 显示屏简介：



1. 电池电量显示； 2. 通道指示； 3. 信道指示。

**\*当手持话筒开启进入工作状态时，电源指示圈常亮，为节能，显示屏会熄屏；**

## 开机、关机操作：

**开机时：**长按电源键，显示屏亮起松开按键，显示屏亮起即表示开机。在使用过程中，请注意显示屏上的电量指示，当电量为空，屏幕开始闪烁时，请及时充电，否则麦克风将自动关机。

**关机时：**长按电源键2秒，直至显示屏显示“OFF”后松开按键显示屏熄灭即表示关机。

## 联机配对：

麦克风与接收器未配对时，需要配对操作，

1. 启动接收器：给接收器通电（开机），1分钟内进入下一步操作。
2. 话筒进入对频模式：先正常开启话筒，然后长按电源键不放 → 话筒会先关机，随后自动重新开机，此时屏幕显示动态动画图标（如转动的圆圈标志），表示已进入对频配对状态。
3. 自动配对：检测到接收器信号后，屏幕显示稳定信号频点，即表示对频配对成功。联机配对后，正常开关麦克风即可。

注意：如配长时间配对未成功，可稍微移动麦克风或缩短麦克风与接收器的距离。

## 主要技术指标：

### 麦克风

频率范围:610-670MHz

可调信道数:480通道自适应调整

对频方式:射频自动对频

频率稳定性:±10ppm

调制方式:FM

射频功率:10-30mW自适应调整

音频频响:40-18000Hz

失真度:≤1%

音头规格:动圈式 心型指向

电池规格:18650 1800mAh可充电锂电池

续用时间:10小时

### 接收器

频率范围:610-670MHz

信道数量:240+240自适应调整

震荡方式:锁相环(PLL)频率合成

频率稳定性:±10ppm

对频方式:射频自动对频

接收方式:超外差二次变频

接收灵敏度:-95dBm

音频频响:50-17000Hz

失真度:≤1%

信噪比:≥100dB

音频输出:Φ6.35插座混合输出

电源规格:DC5V/1A TYPE-C

消耗功率:≤5W

## 安全防护类别: I 类设备

1. 使用前请仔细阅读使用说明书和本安全注意事项。
2. 产品应安装在便于散热的通风干燥处,避免水气和油烟。
3. 本机安全防护类为I类设备,安装时电源插头可接入电压为220V~/50Hz的电网中。
4. 为防止触电,用户切勿自行拆解机器。
5. 不宜频繁开关机,关机后再开机应等待数分钟。
6. 本机发生故障时,本厂实行“三包”,用户应送指定的商家或维修部维修或送本厂修理,用户切勿自行打开后盖检查或修理以免产生意外。

**本产品规格若有变动,恕不另行通知**

## 本机故障的解决方法：

在与维修人员联系之前，请先按照以下表格检查问题的原因：

症状	原因	措施
麦克风显示屏不亮	安装电池时极性错误	检查并按照标示极性正确安装
	电池电量严重不足	更换足够电量的电池
	电池接触片脏污或锈蚀	清洁或更换电池接触片
麦克风显示屏闪烁	电池电量不足	更换电池
接收器通电无反应	市电插座不通电	检查市电插座
	接收器电源适配器损坏	更换相同规格的电源适配器
接收器无接收	麦克风未开启	开启对应的麦克风
	麦克风与接收器频率不符	正确调整频率
	麦克风超出有效距离	回到有效距离内
	麦克风未经对频授权	进行对频操作以便获得授权
接收器有接收无声音	音量处于最小位置	检查并调节接收器和扩音器材的音量旋钮
	音频连接线接错或不良	检查并正确地连接音频线
音箱发出尖叫声	声反馈啸叫	适当减小音量；使麦克风不要对向音箱；拉开麦克风与音箱的距离
使用中声音时断时续	超出有效操作距离	回到有效距离内
有效操作距离短	环境过于复杂	避免过于复杂的环境。如果麦克风与接收器之间有大型金属物、多道砖墙、大批人群等，将大幅影响有效距离

# 产品保修卡

姓名		电话		微信	
住址					
购买机型		购机日期		凭据号	
购机地点			机号		
维 修 记 录	对产品的建议和意见：				
	报修时间				
	故障现象				
	检修结果				
维修员					

# 温馨提示

## 尊敬的用户：

感谢您选购我司产品，我们将严格按照国家“三包”规定，为您提供优质的服务，解决您的后顾之忧。

## 保修注意事项：

- 1、妥善保存保修卡、购机凭证及机器条码，产品保修时一并出示；
- 2、正常情况下，凭保修卡、购机凭证或机器条码，公司提供一年免费保修服务；
- 3、产品送修请填写故障现象及联系方式；
- 4、产品售后咨询微信：TYYX-01，或拨打020-34789761。

## 退换货申明：

- 1、按国家规定自购买之日起，7天内因质量问题可选择在原购买点退、换货；
- 2、退、换产品务必保证内外包装完整、配件齐全；
- 3、退、换产品务必保证外观无划痕、磕伤及人为损坏痕迹；
- 4、退、换产品不影响二次销售。

## 以下情况不在免费保修范围内：

- 1、擅自涂改、撕毁机器的条码及串号；
- 2、用户自行拆卸、改制、修理等引起的产品损坏；
- 3、非正常使用或接入非标准电源、信号等造成产品损坏；
- 4、不可抗因素导致产品发生故障的。

## 关注“天逸音响”微信公众号,享更多福利：

- 1、官网注册所购产品，享受“1元”延保三个月服务(延保期内产品往返运费自理，维修费用全免)；
- 2、注册会员，获取商城积分，可用于兑换商城内实物礼品；
- 3、获得“天逸合伙人”身份，分享产品赚取推广佣金；
- 4、以图文、视频、朋友圈等方式发表用户体验评论，投稿至公众号，一经选用即可获得丰厚礼品及更多购物优惠；
- 5、加入天逸粉丝群，与志同道合的发烧友交流心得。

扫码注册一元延保



感谢您的合作！

广州天逸电子有限公司

官网：[www.tonewinner.com](http://www.tonewinner.com)

地址：广州市番禺区大石街鸿盛三路1号2栋

电话：020-34789751、020-34789761

邮编：511430





扫码注册延保

## 广州天逸电子有限公司

微信: TYYX-01

电话: 020-34789751/34789761

网址: <http://www.tonewinner.com>

地址: 广州市番禺区大石街鸿盛三路1号2栋