

卡拉OK歌王系列

**PS-180/350**

---

**专业卡拉OK功率放大器**

**使用说明书**

## 注意的重要防护措施



**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，应该请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。

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. 远离水与潮湿 — 不要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。
4. 清洁 — 请勿用液体清洁剂或雾状清洁剂，请用干布清洁。清洁设备前请先将电源插头拔下。
5. 电源 — 电源使用请按照产品使用标示。应合理布置走线，请勿踏线、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。本机是以拔插头或器具藕合器来做断电装置。
6. 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，请不要遮挡覆盖设备，不要在类似床、沙发、地毯等类似的表面使用本产品。报纸、桌布、窗帘和其他物品都可能遮住通风孔。不要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。
7. 热力 — 使产品远离热源，如散热器、火炉等能产生热能的物体（包括功率放大器等）。
8. 防止异物或液体 — 应该小心防止物体或液体透过洞孔泻入机内，因为可能接触到电流或带电部分，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。
9. 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。
10. 保护 — 长时间不使用本产品时，请拔下电源插头。良好的接地可防止本机受到破坏。
11. 维修 — 使用者自己不要随意打开设备的外壳，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。备注：本设备电源开关处在关断位置时，设备将会停止工作，但此时设备并未与电网完全断开，专业维修人员需进行开盖维修时，务必将电源线从电源插座拔下。
12. 电池 — 注意环保，不要随意丢弃用过的废旧电池。

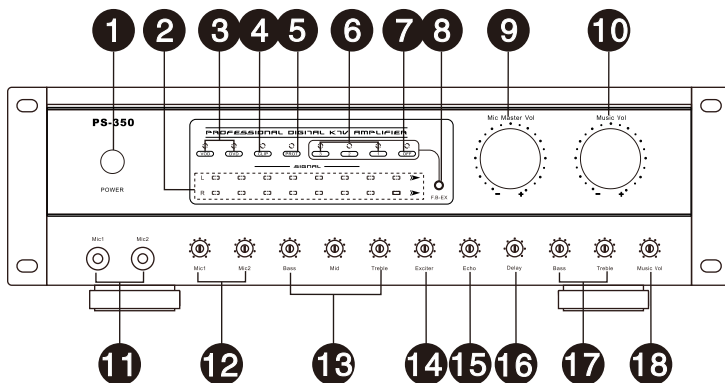
高品质双混响数码卡拉OK  
自动寻找音源  
话筒信号可调强度谐波激励  
8级延时可调25ms~200ms  
话筒啸叫抑制功能

无失真动态压缩限幅  
高保真重放能力  
完善的保护功能  
话筒及音乐相互独立调节

## 目 录

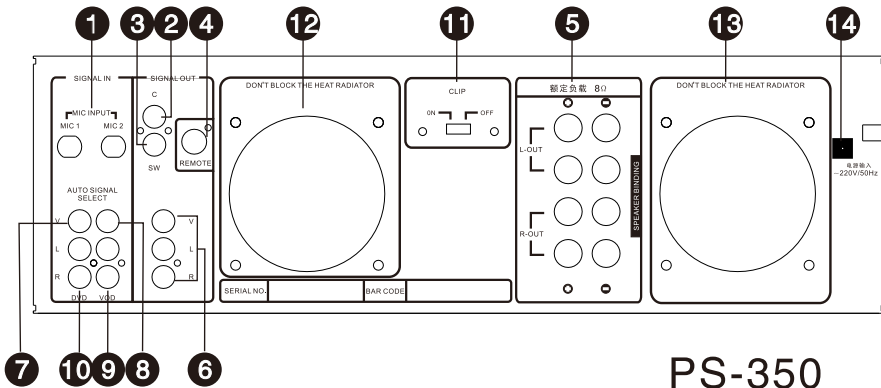
面板、背板简介.....	第2页~第3页
使用方法.....	第4页~第5页
性能指标.....	第5页~第6页
系统连接图.....	第7页
安全防护类别：II类设备.....	第8页

## 面板、背板简介

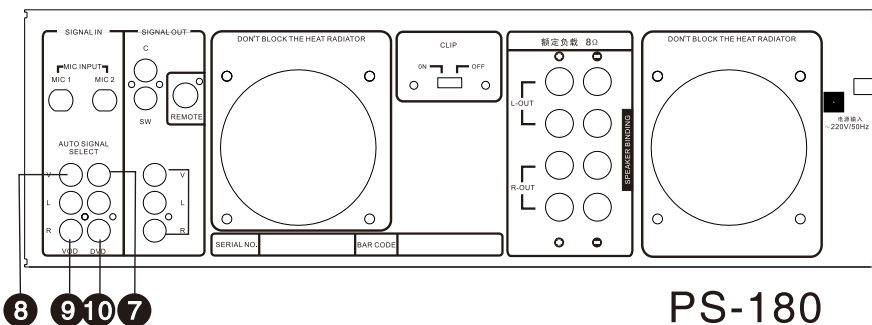


- |  |   |
|--|---|
| <p>(1) <b>电源开关</b><br/>按下打开电源，再按一下电源断开</p> <p>(2) <b>输出电平指示灯</b><br/>实时指示输出功放电平大小</p> <p>(3) <b>工作状态指示灯</b><br/>整机自检，一切正常后，该灯发光指示；背板在那路输入信号，相应指示灯被点亮</p> <p>(4) <b>功放过载指示灯</b><br/>当本机输出功率接近满功率时，该灯发光</p> <p>(5) <b>功放保护指示灯</b><br/>打开电源，该灯发光；整机自检，一切正常后，该灯不发光；此外，本机处于保护状态时，该灯发光。</p> <p>(6) <b>话筒啸叫抑制功能指示灯</b><br/>三个指示灯代表“1, 2, 3”三种状态下的啸叫抑制功能。</p> <p>(7) <b>话筒无啸叫抑制功能指示灯</b><br/>关闭话筒啸叫抑制功能时，指示灯亮。</p> <p>(8) <b>反馈啸叫抑制按钮</b><br/>此按键可以选择话筒有、无反馈啸叫抑制功能，在OFF、1、2、3中选择。</p> <p>(9) <b>话筒总音量</b><br/>调节该旋钮，同步改变各路话筒音量大小</p> | <p>(10) <b>音乐总音量</b><br/>调节该旋钮，改变音乐音量大小</p> <p>(11) <b>MIC 1、MIC 2输入插座</b></p> <p>(12) <b>话筒音量电位器</b><br/>调节该旋钮，可以改变各话筒的音量大小</p> <p>(13) <b>话筒音调电位器</b><br/>调节该旋钮，可以改变低音/中音/高音的强度</p> <p>(14) <b>话筒激励强度电位器</b><br/>顺时针旋转，增大激励量</p> <p>(15) <b>话筒回声电位器</b><br/>顺时针旋转，逐步增大回声强度</p> <p>(16) <b>话筒延时电位器</b><br/>顺时针旋转，逐步增大延时时间</p> <p>(17) <b>音乐音调电位器</b><br/>调节该旋钮，可以改变低音/高音的强度</p> <p>(18) <b>音乐音量电位器</b><br/>调节该旋钮，可以改变音乐的音量大小</p> |
|--|---|

注:PS-350与PS-180除功率不一样外,其他功能与指示都相同。



- (1) MIC1, MIC2输入插座
- (2) 中置声道线路输出端口：本通道信号为音乐和话筒的混合信号。其中，话筒信号只含直达声，不含效果音。  
注：其信号受面板相应旋钮控制。
- (3) 超重低音声道线路输出端口：本通道信号只含音乐信号，不含话筒信号。  
注：其信号受面板相应旋钮控制。
- (4) 红外遥控输入接口：本接口仅用于带遥控的机型（本机无遥控功能）。
- (5) 功放输出端口：驳接音箱的阻抗必须大于或等于4欧姆，额定负载为8欧姆。
- (6) L/R主声道混合输出端口：本通道为音乐和话筒的混合电信号输出端口。其信号受面板相应旋钮控制。
- (7) DVD视频输入端口：驳接DVD视频电信号。
- (8) VOD视频输入端口：驳接VOD视频电信号。
- (9) VOD音频输入端口：驳接VOD音频电信号。
- (10) DVD音频输入端口：驳接DVD音频电信号。
- (11) 压限选择开关：当开关处于ON时，压限起作用。反之，不起作用。
- (12) 风道输出口，不能堵塞。
- (13) 风扇进风处，不能堵塞。
- (14) 电源输入端。



其他端口接法同PS-350

## 使用方法

1.按下电源开关(1),将电源线接入市电,电压不稳定会影响到本机正常工作。

### 2.话筒总音量调节

话筒总音量调节电位器(9)调节之前应将此电位器从最小位置旋到中间位置(12点整方向),然后再去进行2~3步的调节。

3.将话筒插入话筒插座(11)调节话筒音量电位器(9)(12)使话筒音量大小适度。

### 4.调节人声的音色

高音欲加强高音部分,将高音(TREBLE)调节电位器(13)向右边旋转,减小则向左边旋转,保持高音不啸叫为好。

中音欲加强中音部分,将中音(MID)调节电位器(13)向右边旋转,减小则向左边旋转,保持中音不啸叫为好。

低音欲加强低音部分,将低音(BASS)调节电位器(13)向右边旋转,减小则向左边旋转,保持低音不啸叫为好。

### 5.在话筒声上加回声效果

首先将话筒音量电位器调节在中间位置,然后对着话筒一边说话一边调节延时(DELAY)(16)与回声强度(ECHO)电位器(15),增加效果,直到你感觉满意为止。

### 6.美化话筒声

根据用户的声带(即嗓音)情况或个人偏爱调节谐波激励强度电位器(14),直到你感觉满意为止。喜爱自己本色音色的用户,可将该电位器向左旋转到最小位置。

### 7.调节音乐的音量

开机之前应将音乐音量电位器(10)向左旋转到最小,然后逐步增加,直到你满意为止。

### 8.调节音乐的音色

调节高音(TREBLE)电位器(17)

欲加强高音,将高音(TREBLE)调节电位器向右边旋转,减小则向左旋转,居中时高音平衡。

调节低音(BASS)电位器(17)

欲加强低音,将低音(BASS)电位器向右边旋转,减小则向左旋转,保持低音适量为佳。

### 9.使用话筒时注意

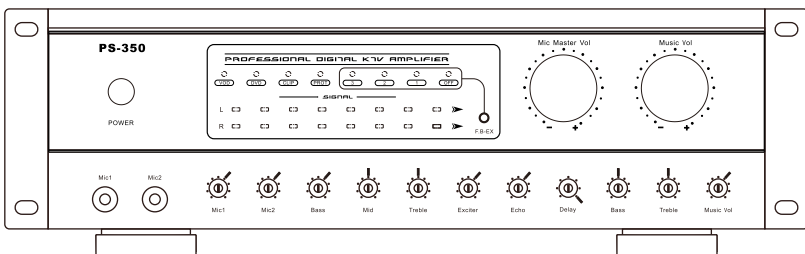
当有啸叫声出现时,请将话筒与扬声器的距离分开,或减小话筒的音量。为保持声音清晰,话筒与口应保持一定的距离和角度。不使用话筒时,应将话筒的开关关掉,若长时间不使用话筒时,应将话筒总音量电位器(9)向左旋至最小,并将话筒从话筒插座中拔掉。

## 10. 话筒反馈啸叫抑制

本机设有“1”、“2”、“3”三种状态话筒反馈啸叫抑制功能，方便于不同环境中选择，当不使用时，置于“OFF”关闭状态。（本机能记忆关机前工作状态）

## 11. 出厂参数设置

本机实用功能较多，操作较为复杂，用户可以优先使用本机出厂设置的参数，只调节对应音量电位器，如果对本机出厂效果不满意，用户可以自行调节各功能电位器，直到您满意为止！各功能电位器调节位置详见下图：



注：操作时，旋钮向左转是减小音量或者衰减效果；旋钮向右转是增大音量或者提升效果。



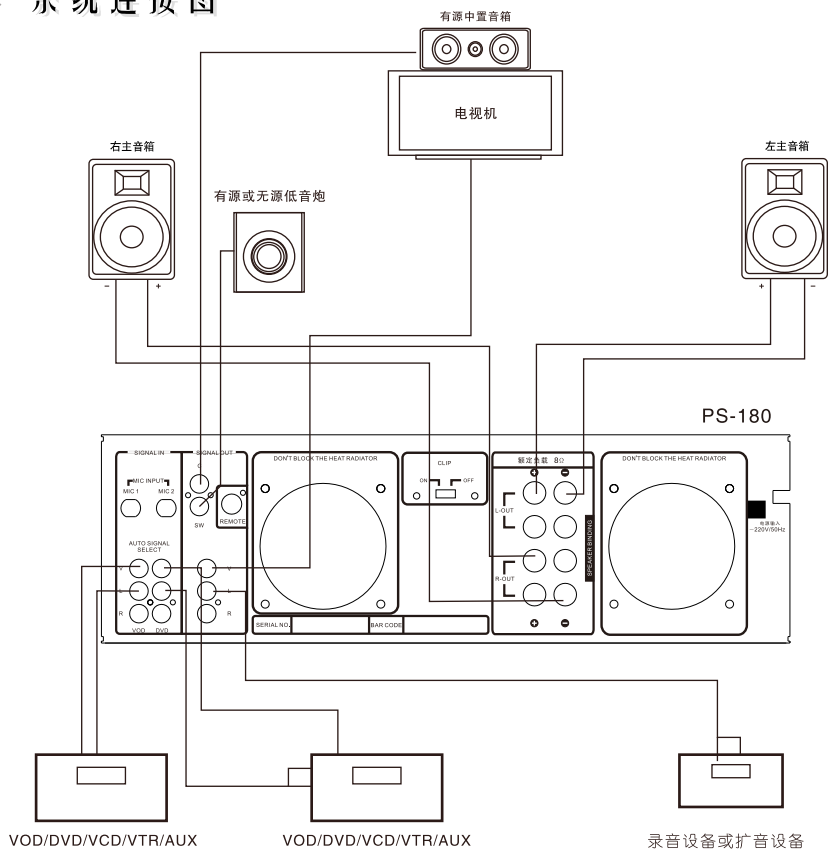
## 性能指标

名称 \ 机型	PS-180	PS-350
谐波失真	<0.2%	<0.15%
信噪比	>80dB, A 计权 ( 延时、混响最小且不插话筒 )	>80dB, A 计权 ( 延时、混响最小且不插话筒 )
频响 ( 音乐通道 )	20Hz ~ 20KHz (+1/-3 dB)	20H ~ 20KHz (+1/-3dB)
延迟时间	25ms ~ 200ms 八档可调	25ms ~ 200ms 八档可调
回声强度	大于 10 次 ( -60 dB )	大于 10 次 ( -60 dB )
输入阻抗	话筒：600 Ω ( 不平衡 )	话筒：600 Ω ( 不平衡 )
	音乐：10K Ω ( 不平衡 )	音乐：10K Ω ( 不平衡 )
线路输出阻抗	10K Ω	10K Ω

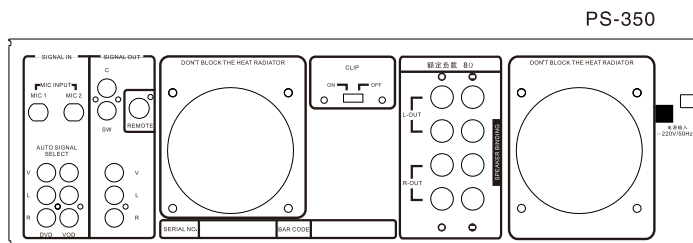
名称 \ 机型	PS-180	PS-350
话筒音调调节范围	高音:10KHz±6dB	
	中音:1KHz±6dB	
	低音:100KHz±6dB	
音乐音调调节范围	高音:10KHz±10dB	
	低音:100KHz±8dB	
话筒增益	≥ 65dB	
音乐通道增益	线路输出:>8dB	
	功放输出: >42dB	功放输出: >45dB
音源选择	音频: 2组	
	视频: 2组	
输出功率	2X180W(4Ω)/每声道	2X200W(8Ω)/每声道
		2X300W(4Ω)/每声道
功率	300W	550W
电源电压	220V/50Hz	
包装尺寸	548X477X236(mm)	548X477X236(mm)
重量	12.5kg	13.5kg



# 系统连接图



PS-180系统连接示意图



PS-350系统连接方法参见PS-180

## 安全防护类别：II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.本系列音响产品均为II类安全防护设备，安装时电源插头应接入交流220V，电源频率为50Hz的电网中。
- 4.带功放机的功放输出端子应与规定的负载阻抗相接，输出端子之间不能短路，并不得与机壳有导电连接。
- 5.为防止触电，使用中用户切勿取下机盖。
- 6.不宜频繁存在电源开关，关机后再开机之间，应停歇数分钟。
- 7.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修理或送本厂修理，用户切勿自行打开后盖检查或修理。
- 8.本机所用的插头、电源线、保险管、电源开关、电源变压器均为安全件，各维修部更换安全件时，应用本厂提供图纸资料上所规定的型号、规格和定点厂家的元器件更换。

本产品规格若有变动，恕不另行通知

**Winner**  
TONEWINNER HI-FI AUDIO  
**天逸**

市场部：广州市番禺区大石街鸿图工业园（511430）

电话：020-34789751、34789761

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