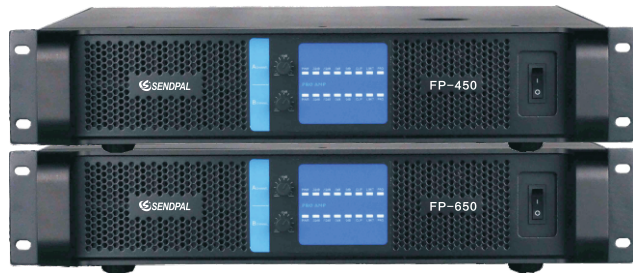


# FP SERIES

## 高端数字功率放大器系列

- ◎ FP系列是将音色、稳定、美观完美的融为一体的高性能后级功放。
- ◎ 本公司经过多年研发反复试验和试验，并不断更新。突破了AB类电路发热高，功率做不和效率低的缺点，并完整的保留了AB类电路的甜美风格。
- ◎ 本系列功放具备标准工作模式和输入灵敏度，并具备智能散热控制，确保功放的稳定性。
- ◎ 整机输出噪音小，功率足，动态宽，层次分明，声场宽阔，声音清澈通透。音色甜美，有弹性，极富有音乐感。
- ◎ 本系列功放内部加装了效果处理模块，是本公司经多年研究KTV包房功放的特殊需求而研发设计的。因今年的包房设计要求不能安装重低音，所以很多音箱为了增加低频动态而衰减了K歌所需要的中频从而导致HIG和K歌不能兼得的无奈局面，本公司设计处理模块大大的提升了中频，让K歌更轻松自然，并设开关，直通或效果可选。非常适用。

MODEL: FP-450/650/850/1100/1200



两通道/四通道



### 技术参数 Technical Parameters:

| 型号MODEL                | FP-450                   | FP-650  | FP-850  | FP-1000 | FP-1200 |
|------------------------|--------------------------|---------|---------|---------|---------|
| 输出功率/Power 8 Ω         | 2X450W                   | 2X650W  | 2X850W  | 2X1000W | 2X1200W |
| 输出功率/Power 4 Ω         | 2X800W                   | 2X1100W | 2X1800W | 2X2100W | 2X2800W |
| 输出桥接功率/Output Power    | 600W                     | 900W    | 1200W   | 1700W   | 2300W   |
| 输入/InputS              | 0dB(0.775Vrms)/1.4v/26dB |         |         |         |         |
| 频率响应/Frequency Respons | 20-20000Hz(±0.3dB)       |         |         |         |         |
| 转换速率/Slew Rete         | ≥30V/US                  |         |         |         |         |
| 阻尼系数/Damping           | ≥400:1 ≥600:1            |         |         |         |         |
| 串音 Crosstalk>80dB@1KHz | >70dB@1KHz               |         |         |         |         |
| 信噪比S/N                 | >100dB                   |         |         |         |         |
| 总谐波失真 THD+N            | <0.1%1KHz                |         |         |         |         |
| 互调失真 IMD               | <0.2%8 Ω,1KHz@1W         |         |         |         |         |
| 尺寸 Dimensions(WXHXD)   | 483X88X490mm             |         |         |         |         |



# FT SERIES

## 高端功率放大器系列

- ◎ FT系列外观新颖高贵大方，内部电路为我公司多年反复试验和实践的精华。
- ◎ 线路简洁实用，选件精良采用先进的电路设计，延续经典的HI-FI风格。
- ◎ 高中低频平衡式设计，能将声音更精准的表现出来，声音圆滑，当您用周边的效果器调试系统时能更精准的调出您理想的音色。
- ◎ 整机输出噪音小，功率足，动态宽，层次分明，声场宽阔，声音清澈通透。音色纯真，细腻，低音强劲醇厚。
- ◎ 整机外壳选用3.00mm厚高品质冷轧板，抗震抗摔；自动SMT贴片及自动插件生产，保证产品的工艺及性能的一致性。
- ◎ 整机专业模块化设计，提高整机的稳定性，坏机免返厂维修，用户需要有点动手能力即会维修，坏那个通道，换那个通道的功放板即可，为客户赢得得宝贵的返修时间及产品的运输损坏。

MODEL: FT-250/350/450/650/850/1100/1300



### 技术参数 Technical Parameters:

| 型号MODEL                | FT-250                   | FT-350 | FT-450 | FT-650 | FT-850  |
|------------------------|--------------------------|--------|--------|--------|---------|
| 输出功率/Power 8 Ω         | 2X250W                   | 2X350W | 2X450W | 2X650W | 2X850W  |
| 输出功率/Power 4 Ω         | 2X350W                   | 2X500W | 2X650W | 2X950W | 2X1100W |
| 输出桥接功率/Output Power    | 600W                     | 900W   | 1200W  | 1700W  | 2300W   |
| 输入/InputS              | 0dB(0.775Vrms)/1.4v/26dB |        |        |        |         |
| 频率响应/Frequency Respons | 20-20000Hz(±0.3dB)       |        |        |        |         |
| 转换速率/Slew Rete         | ≥30V/US                  |        |        |        |         |
| 阻尼系数/Damping           | ≥400:1 ≥600:1            |        |        |        |         |
| 串音 Crosstalk>80dB@1KHz | >80dB@1KHz               |        |        |        |         |
| 信噪比S/N                 | >100dB                   |        |        |        |         |
| 总谐波失真 THD+N            | <0.1%1KHz                |        |        |        |         |
| 互调失真 IMD               | <0.2%8 Ω,1KHz@1W         |        |        |        |         |
| 尺寸 Dimensions(WXHXD)   | 483X88X510mm             |        |        |        |         |

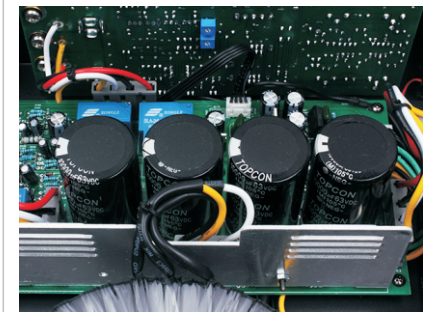
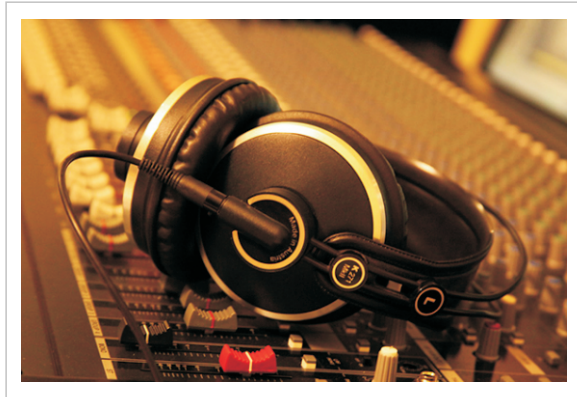


# PA SERIES

## 高端功率放大器系列

PA系列功放是一款高性能功率放大器，其电路经本公司多年的研发和生产的成果。本系列中等功率放大器采用新式H类放大电路，放大部分用AB电路，供电部分是开关式DC-DC变换器提供电源，开关式供电技术克服了老式H类发热量大而产生的问题，它实现了高的效率及AB类放大器的音质。本系列小功率放大器采用AB类电路，而且本系列过热，短路等保护电路很先进，有效，重量也较轻。本系列推荐在中高档的娱乐工程，酒吧，KTV及流动演出等领域应用。

MODEL: PA-250/350/450/650/850



### 技术参数 Technical Parameters:

| 型号MODEL                | PA-250                   | PA-350 | PA-450 | PA-650 | PA-850  |
|------------------------|--------------------------|--------|--------|--------|---------|
| 输出功率/Power 8Ω          | 2X250W                   | 2X350W | 2X450W | 2X650W | 2X850W  |
| 输出功率/Power 4Ω          | 2X350W                   | 2X500W | 2X600W | 2X950W | 2X1250W |
| 输出桥接功率/Output Power    | 600W                     | 900W   | 1200W  | 1700W  | 2300W   |
| 输入/InputS              | 0dB(0.775Vrms)/1.4v/26dB |        |        |        |         |
| 频率响应/Frequency Respons | 20-20000Hz(±0.3dB)       |        |        |        |         |
| 转换速率/Slew Rete         | ≥30V/US                  |        |        |        |         |
| 阻尼系数/Damping           | ≥400:1≥600:1             |        |        |        |         |
| 串音 Crosstalk>80dB@1KHz | >80dB@1KHz               |        |        |        |         |
| 信噪比S/N                 | >100dB                   |        |        |        |         |
| 总谐波失真 THD+N            | <0.1%\1KHz               |        |        |        |         |
| 互调失真 IMD               | <0.2%8Ω,1KHz@1W          |        |        |        |         |
| 尺寸 Dimensions(WXHXD)   | 483X88X450mm             |        |        |        |         |



### 技术参数 Technical Parameters:

| 型号MODEL                | MA-2.4                   | MA-2.6 | MA-2.8  | MA-2.10 | MA-2.12 |
|------------------------|--------------------------|--------|---------|---------|---------|
| 输出功率/Power 8Ω          | 2X400W                   | 2X600W | 2X800W  | 2X1000W | 2X1200W |
| 输出功率/Power 4Ω          | 2X600W                   | 2X800W | 2X1100W | 2X1700W | 2X2100W |
| 输出桥接功率/Output Power    | 1200W                    | 1500W  | 1700W   | 2300W   | 2800W   |
| 输入/InputS              | 0dB(0.775Vrms)/1.4v/26dB |        |         |         |         |
| 频率响应/Frequency Respons | 20-20000Hz(±0.3dB)       |        |         |         |         |
| 转换速率/Slew Rete         | ≥30V/US                  |        |         |         |         |
| 阻尼系数/Damping           | ≥400:1≥600:1             |        |         |         |         |
| 串音 Crosstalk>80dB@1KHz | >80dB@1KHz               |        |         |         |         |
| 信噪比S/N                 | >100dB                   |        |         |         |         |
| 总谐波失真 THD+N            | <0.1%\1KHz               |        |         |         |         |
| 互调失真 IMD               | <0.2%8Ω,1KHz@1W          |        |         |         |         |
| 尺寸 Dimensions(WXHXD)   | 483X88X450mm             |        |         |         |         |

# MA SERIES

## 专业功率放大器系列

MA系列采用高档铝合金面板，外观新颖，功率放大器采用原装进口功率管，它因性能稳定、保护电路齐全而备受广大使用者的欢迎，本系列5个型号每声道8欧功率输出450W和1000W。可配合多种音箱使用，适合各种轻便室外移动演出、会议厅、公共场所、小型娱乐场所使用。







功能特点 Features:

- 设计了先进的峰值型压缩限幅电路，降低输出过大时的失真，保护用户昂贵的音箱系统免受功放输出过大，波形削顶而造成的损坏。设置了先进的开机、关机防护电路，短路保护电路，可以增加整个音响系统的安全性及可靠性。
- 功放内设计了先进的温控无级风冷散热系统，更有可靠的超温保护电路。功放还设计了次音、超音频、直流、过载等先进保护电路来保证整机的安全，令用户使用起来更加安全放心。采用世界先进的线性H类电路、3U机箱设计，输出低失真、低噪音、大功率、宽频响、高可靠性，向用户提供优秀的音响效果。

技术参数 Technical Parameters:

| 型号MODEL:                          | CA-6                | CA-9    | CA-12   | CA-16   | CA-18            | CA-20   | CA-30   |
|-----------------------------------|---------------------|---------|---------|---------|------------------|---------|---------|
| 输出功率 Output power 8Ω              | 2x450W              | 2x650W  | 2x850W  | 2x1000W | 2x1200W          | 2x1400W | 2x1800W |
| EIA AC230V 1KHz Max THDI% Test 4Ω | 2x800W              | 2x1200W | 2x1600W | 2x2000W | 2x2400W          | 2x2800W | 2x3600W |
| 输入 Inputs                         | 0.775Vrms/1.0V/26dB |         |         |         |                  |         |         |
| 频率响应 Frequency response           | 20-20000Hz(±0.3dB)  |         |         |         |                  |         |         |
| 转换速率 Slew rate                    | ≥30V/ps             |         |         |         |                  |         |         |
| 阻尼系数 Damping factor               | ≥400:1              |         |         |         |                  |         |         |
| 串音 Crosstalk                      | >70dB@1KHz          |         |         |         |                  |         |         |
| 信噪比 S/N                           | >95dB               |         |         |         |                  |         |         |
| 总谐波失真 THD+N                       | <0.1%. 1KHz         |         |         |         |                  |         |         |
| 互调失真 IMD                          | < 0.2 %8Ω,1KHz@1W   |         |         |         |                  |         |         |
| 尺寸 Dimensions(WxHxD)              | 483x88x410 (mm)     |         |         |         | 483x133x460 (mm) |         |         |



功能特点 Features:

- 设计了先进的峰值型压缩限幅电路，降低输出过大时的失真，保护用户昂贵的音箱系统免受功放输出过大，波形削顶而造成的损坏。设置了先进的开机、关机防护电路，短路保护电路，可以增加整个音响系统的安全性及可靠性。
- 功放内设计了先进的温控无级风冷散热系统，更有可靠的超温保护电路。功放还设计了次音、超音频、直流、过载等先进保护电路来保证整机的安全，令用户使用起来更加安全放心。采用世界先进的线性H类电路、3U机箱设计，输出低失真、低噪音、大功率、宽频响、高可靠性，向用户提供优秀的音响效果。

技术参数 Technical Parameters:

| 型号MODEL:                          | TA-350              | TA-450 | TA-550  | TA-650  | TA-850           | TA-1200 | TA-1500 |
|-----------------------------------|---------------------|--------|---------|---------|------------------|---------|---------|
| 输出功率 Output power 8Ω              | 2x350W              | 2x450W | 2x550W  | 2x650W  | 2x850W           | 2x1200W | 2x1500W |
| EIA AC230V 1KHz Max THDI% Test 4Ω | 2x600W              | 2x800W | 2x1100W | 2x1300W | 2x1700W          | 2x2400W | 2x3000W |
| 输入 Inputs                         | 0.775Vrms/1.0V/26dB |        |         |         |                  |         |         |
| 频率响应 Frequency response           | 20-20000Hz(±0.3dB)  |        |         |         |                  |         |         |
| 转换速率 Slew rate                    | ≥30V/ps             |        |         |         |                  |         |         |
| 阻尼系数 Damping factor               | ≥400:1              |        |         |         |                  |         |         |
| 串音 Crosstalk                      | >70dB@1KHz          |        |         |         |                  |         |         |
| 信噪比 S/N                           | >95dB               |        |         |         |                  |         |         |
| 总谐波失真 THD+N                       | <0.1%. 1KHz         |        |         |         |                  |         |         |
| 互调失真 IMD                          | < 0.2 %8Ω,1KHz@1W   |        |         |         |                  |         |         |
| 尺寸 Dimensions(WxHxD)              | 483x88x410 (mm)     |        |         |         | 483x133x460 (mm) |         |         |





## 卡包 SERIES

专业卡包音箱系列



## 卡包 SERIES

专业卡包音箱系列

### 技术参数 Technical Parameters:

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| 型号MODEL:                     | BK-910              |
| 组件 Components                | LF 1x10"<br>HF 2x3" |
| 频率响应 Frequency Response      | 48Hz-18kHz+3d       |
| 灵敏度 Sensitivity(IW/IM)       | 95dB                |
| 最大声压 Maximum sound pressure  | 120dB               |
| 额定功率 Rated Power             | 200W                |
| 最大功率 Maximum power           | 350W                |
| 标称阻抗 Nominallmpedance        | 8Ω                  |
| 推荐功放机 Recommended Amplifiers | 250W into 8Ω        |
| 尺寸 (高x宽x深) Dimensions(HxWxD) | 310x510x289 (mm)    |

### 技术参数 Technical Parameters:

|                |                  |
|----------------|------------------|
| 型号MODEL:       | BK-810S          |
| 单元规格           | 10" x 1 + 3"x4   |
| 频率响应 (± 3d B)  | 38Hz-20KHz       |
| 灵敏度(d B/1M/1W) | 98dB             |
| 最大声压           | 130dB            |
| 额定功率(RMS)      | 250W             |
| 最大功率(PEAK)     | 500W             |
| 标称阻抗           | 8Ω               |
| 箱体材料           | 高品质MDF板          |
| 表面漆            | 黑色点状油漆 (油漆颜色可选)  |
| 连接器            | 2PIN镀金接线柱        |
| 吊挂件            | 2XM8悬吊挂点         |
| 尺寸 (高Hx宽WX深D)  | 320x510x310 (mm) |

### 技术参数 Technical Parameters:

|                              |                   |
|------------------------------|-------------------|
| 型号MODEL:                     | OK-10             |
| 组件 Components                | LF 1x10"<br>3" x2 |
| 频率响应 Frequency Response      | 38Hz-20kHz+3d     |
| 灵敏度 Sensitivity(IW/IM)       | 98dB              |
| 最大声压 Maximum sound pressure  | 130dB             |
| 额定功率 Rated Power             | 200W              |
| 最大功率 Maximum power           | 350W              |
| 标称阻抗 Nominallmpedance        | 8Ω                |
| 推荐功放机 Recommended Amplifiers | 250W into 8Ω      |
| 尺寸 (高x宽x深) Dimensions(HxWxD) | 360x385x210 (mm)  |

### 技术参数 Technical Parameters:

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| 型号MODEL:                     | MK-510S             |
| 组件 Components                | LF 1x10"<br>HF 4x3" |
| 频率响应 Frequency Response      | 48Hz-18kHz+3d       |
| 灵敏度 Sensitivity(IW/IM)       | 95dB                |
| 最大声压 Maximum sound pressure  | 117dB               |
| 额定功率 Rated Power             | 250W                |
| 最大功率 Maximum power           | 400W                |
| 标称阻抗 Nominallmpedance        | 8Ω                  |
| 推荐功放机 Recommended Amplifiers | 250W into 8Ω        |
| 尺寸 (高x宽x深) Dimensions(HxWxD) | 315x520x300 (mm)    |



# SH SERIES

专业卡包功放系列

- ◎ 面板材料：铝合金
- ◎ 显示：液晶显示/英文字体
- ◎ 效果：DSP效果/双混响芯片/8种混响模式/移频防啸叫
- ◎ 音乐输入：4路手动选择并显示/TAPE/DVD/VCR/MIDI
- ◎ 音乐调节：高中低音/左右平衡/总音量
- ◎ 话筒调节：5段均衡/每段话筒初级音量增益
- ◎ 后板连接：可外接均衡/录音输出/混音输出/音视频同步输出
- ◎ 记忆功能：关机记忆功能/内置限伏电路/开大永不失真



## 技术参数 Technical Parameters:

| 型号MODEL                       | SH-8300                                  | SH-8600 |
|-------------------------------|------------------------------------------|---------|
| 类型 Type                       | 合并式卡拉OK功率放大器                             |         |
| 额定功率Rated power ( 8Ω )        | 300W*2                                   | 400W*2  |
| 额定功率Rated power ( 4Ω )        | 450W*2                                   | 550W*2  |
| 频率响应Frequency response        | 20Hz~20KHz±(1dB)                         |         |
| 输出灵敏度Output sensitivity       | ( 线路输出 ) 0.775v/20Kohm ( 音箱阻抗 ) 4~16ohm  |         |
| 输入灵敏度Input sensitivity        | ( 话筒 ) 5~100mv/1Kohm ( 线路 ) 250mv/47Kohm |         |
| 音乐音调控制Music tone control      | ( 低频 ) 80Hz±10dB ( 高频 ) 12KHz±10dB       |         |
| 话筒音调控制Microphone tone control | ( 低频 ) 80Hz±10dB ( 高频 ) 12KHz±10dB       |         |
| 电源供应Power supply              | AC210V 50Hz                              |         |
| 规格尺寸Size                      | 110*480*320(mm)                          |         |

# SH SERIES

专业卡包功放系列

- ◎ 面板材料：铝合金
- ◎ 面板字体：中文字体
- ◎ 遥控：红外线遥控
- ◎ 读卡：SD/USB读卡/内置蓝牙
- ◎ 音乐输入：5路手动选择并显示/TAPE/DVD/VCR/MIDI/MP3
- ◎ 音乐调节：高低音/左右平衡/总音量
- ◎ 话筒调节：每路设增益/回声/延时/高低音/混响深度/总音量
- ◎ 后板连接：可外接均衡/录音输出/混音输出/音视频同步输出



## 技术参数 Technical Parameters:

| 型号MODEL                               | SH-7100+            | SH-7200+            |
|---------------------------------------|---------------------|---------------------|
| 输出功率/Power 8Ω                         | 250W +250W          | 350W+350W           |
| 输出功率/Power 4Ω                         | 350W+350W           | 500W+500W           |
| 频率响应/Frequency Response               | 20Hz~20KHz, ± 0.1dB | 20Hz~20KHz, ± 0.1dB |
| 输入灵敏度 ( 话筒 ) /Input Sensitivity(Mic)  | 5~100mv/1Kohm       | 5~100mv/1Kohm       |
| 输入灵敏度 ( 线路 ) /Input Sensitivity(Line) | 250mv/47Kohm        | 250mv/47Kohm        |
| 输出灵敏度 ( 线路 ) Output Sensitivity(Line) | 0.775v/20Kohm       | 0.775v/20Kohm       |
| 输出阻抗/Output Impedance                 | 4~16ohm             | 4~16ohm             |
| 电源供应/Power supply                     | AC210V~230V~50Hz    | AC210V~230V~50Hz    |
| 冷却/Cool Down                          | 变速风扇                | 变速风扇                |
| 功放保护/Power amplifier protection       | 开机保护、短路、直流和过热保护装置   | 开机保护、短路、直流和过热保护装置   |
| 包装尺寸/Package Size                     | 480X330X130(mm)     | 480X330X130(mm)     |

# DSP SERIES

专业卡包功放系列

## 描述 Description:

- 1.全数字前级效果，采用真正的96KHz32bit的数字音频处理，
- 2.开机软启动，防浪涌冲击保护。开机延时，关机哑音，防冲击保护。保护扬声器不会受到强烈的冲击而发生噪音。
- 3.内置移频防止啸叫功能,有效减少或防止话筒的啸叫。
- 4.具有极好的信号转换特征，纯真，自然的音质演绎。
- 5.USB电脑联机操作，中文界面，方便快捷。



## 技术参数 Technical Parameters:

| 型号MODEL                | DSP-350                  | DSP-450  |
|------------------------|--------------------------|----------|
| 输出功率/Power 8Ω          | 350W X 2                 | 450W X 2 |
| 输出功率/Power 4Ω          | 450W X 2                 | 600W X 2 |
| 输入/InputS              | 0dB(0.775Vrms)/1.4V/26dB |          |
| 频率响应/Frequency Respons | 20~20000Hz( ± 0.3dB)     |          |
| 转换速率/Slew Rete         | ≥30V/US                  |          |
| 阻尼系数/Damping           | ≥400:1 ≥600:1            |          |
| 信噪比S/N                 | > 100dB                  |          |
| 总谐波失真 THD+N            | < 0.1%/1KHz              |          |
| 互调失真 IMD               | < 0.2%8Ω, 1KHz@1W        |          |
| 尺寸 Dimensions(WXHXD)   | 483X430X88mm             |          |

# DB SERIES

专业卡包功放系列

- ◎ 本机内设卡拉OK自动静噪电路；
- ◎ 前后板共提供五路话筒输入，使工程安装更方便；
- ◎ 智能温控散热器，满足长时间工作；
- ◎ 功率管采用专业原装进口东芝对管，音色更清晰自然；
- ◎ 多阶变调处理系统能提升演唱时的临场效果；
- ◎ 特设卡拉OK和音乐混合输出端子，可接录音机或后级功放；
- ◎ 特设均衡和效果器输入输出端子，可接均衡器和效果器；
- ◎ 后板特设音乐输入信号限制，让信号控制在一强度内；
- ◎ 机械式锁定输入信号，避免了音乐信号过弱而中断。



## 技术参数 Technical Parameters:

| 型号MODEL                               | DB-9800             | DB-9900             |
|---------------------------------------|---------------------|---------------------|
| 输出功率/Power 8Ω                         | 300W +300W          | 400W +400W          |
| 输出功率/Power 4Ω                         | 450W+450W           | 600W+600W           |
| 频率响应/Frequency Response               | 20Hz~20KHz, ± 0.1dB | 20Hz~20KHz, ± 0.1dB |
| 输入灵敏度 ( 话筒 ) /Input Sensitivity(Mic)  | 5~100mv/1Kohm       | 5~100mv/1Kohm       |
| 输入灵敏度 ( 线路 ) /Input Sensitivity(Line) | 250mv/47Kohm        | 250mv/47Kohm        |
| 输出灵敏度 ( 线路 ) Output Sensitivity(Line) | 0.775v/20Kohm       | 0.775v/20Kohm       |
| 输出阻抗/Output Impedance                 | 4~16ohm             | 4~16ohm             |
| 电源供应/Power supply                     | AC210V~230V~50Hz    | AC210V~230V~50Hz    |
| 冷却/Cool Down                          | 变速风扇                | 变速风扇                |
| 功放保护/Power amplifier protection       | 开机保护、短路、直流和过热保护装置   | 开机保护、短路、直流和过热保护装置   |
| 包装尺寸/Package Size                     | 430X330X130(mm)     | 430X330X130(mm)     |



## MV SERIES

### 专业卡包功放系列

- 液晶显示功能，带蓝牙功能、USB、SD卡、FM收音播放音乐功能，带红外遥控。
- 提供五路话筒输入，两路音视频输入选择，并提供视频、麦克风、混合信号输出接口。
- 本机具有特强抑制话筒啸叫的功能，并设有防啸叫功能按键。
- 内置卡拉OK自动静噪电路，双混响卡拉OK电路。
- 内置卡拉OK激励效果功能。专业级24BLT数码混响电路，使歌声更加丰富自然。
- 完善的过热、短路及直流等扬声器保护功能。
- 温控冷却风扇加强本机的散热，满足长时间工作。



#### 技术参数 Technical Parameters:

| 型号MODEL                 | MV-1500            | MV-2000            |
|-------------------------|--------------------|--------------------|
| 输出功率/Power 8Ω           | 2X150W             | 2X200W             |
| 输出功率/Power 4Ω           | 2X230W             | 2X350W             |
| 频率响应/Frequency Response | 20Hz~20KHz(±0.5dB) | 20Hz~20KHz(±0.5dB) |
| 输入阻抗/Input Impedance    | 4~16ohm            | 4~16ohm            |
| 输入灵敏度/Input Sensitivity | 0.35v              | 0.35v              |
| 总谐波失真/THD               | <0.05%             | <0.05%             |
| 冷却/Cool Down            | 智能变速风扇             | 智能变速风扇             |
| 消耗功率/Supply Power       | 500W               | 600W               |
| 包装尺寸/Package Size       | 430mmx350mmx135mm  | 430mmx350mmx135mm  |
| 净重/Net Weight           | 7.3kg              | 8.3kg              |

## AV SERIES

### 专业卡包功放系列

- 装载MP3播放器，并配套红外线遥控器，使用十分方便；
- 提供三路话筒输入，方便工程使用；
- 提供4路音频视频输入选择、并用手动锁定，不会因信号太弱而跳动；
- 本机具有特强抑制话筒啸叫的功能；
- 内置卡拉OK自动静噪电路和激励效果功能；
- 专业级24BLT数码混响电路，使歌声更加丰富自然；
- 完善的过热，短路级直流等扬声器保护功能；
- 温控冷却风扇加强本机的散热，满足长时间工作；
- 本机器适用电教场所、小型会议室、小型商店等小型公共场所。



#### 技术参数 Technical Parameters:

| 型号MODEL                           | AV-1200            | AV-1300            |
|-----------------------------------|--------------------|--------------------|
| 输出功率/Power 8Ω                     | 120W+120W          | 180W+180W          |
| 输出功率/Power 4Ω                     | 180W+180W          | 250W+250W          |
| 频率响应/Frequency Response           | 20Hz~20KHz, ±0.1dB | 20Hz~20KHz, ±0.1dB |
| 输入灵敏度（话筒）/Input Sensitivity(Mic)  | 5~100mv/1Kohm      | 5~100mv/1Kohm      |
| 输入灵敏度（线路）/Input Sensitivity(Line) | 250mv/47Kohm       | 250mv/47Kohm       |
| 输出灵敏度（线路）Output Sensitivity(Line) | 0.775v/20Kohm      | 0.775v/20Kohm      |
| 输出阻抗/Output Impedance             | 4~16ohm            | 4~16ohm            |
| 电源供应/Power supply                 | AC210V~230V~50Hz   | AC210V~230V~50Hz   |
| 冷却/Cool Down                      | 变速风扇               | 变速风扇               |
| 功放保护/Power amplifier protection   | 开机保护、短路、直流和过热保护装置  | 开机保护、短路、直流和过热保护装置  |
| 包装尺寸/Package Size                 | 430X330X130(mm)    | 430X330X130(mm)    |

## UK SERIES

### 专业话筒系列



UK-8000



UK-9000

- 国际标准1U金属机箱内建双频道接收模块；
- 同一频段200个频率，100个包厢同时使用不干扰；
- 采用UHF PLL电路，纯自动选讯接收方式,配合音码及杂音锁定静音控制，不但接收距离远，而且消除断
- 音及接收不稳定的缺失；
- 具有[SET]自动搜寻不受干扰频道的按键，只要一按，接收机就会立即自动扫描预设之一百组互不干扰频率，并可以自动锁定不受干扰的工作频道；
- 本机种是装置最容易，使用最方便，功能最强，特性最稳定的豪华型机种，适合KTV包房，演唱更轻松；
- 2支话筒可互换使用，手持管使用金属外观，经久耐用，性能更稳定，可选配手持式/领夹式/头戴式话筒。

#### 技术参数 Technical Parameters:

| 型号MODEL | UK-8000/UK-9000               |
|---------|-------------------------------|
| 载波频率范围  | 793MHz--817.960MHz            |
| 频率振荡模式  | PLL module locked loop design |
| 频道总数    | 600 CH                        |
| 频率响应    | 50Hz--18KHz                   |
| 有效使用距离  | 300 feet                      |
| 频率间隔    | 40KHz                         |
| 频带宽度    | 24MHz                         |
| 载波稳定度   | ±5ppm≤10KHz                   |
| 假像干扰比   | >80dB                         |
| 信号噪声比   | >105dB(1KHz-A)                |
| 灵敏度     | -105dBm(12dB S/N AD)          |
| 总失真率    | <0.5%@1KHz                    |
| 音频输出阻抗  | 2.2kΩ                         |
| 音频输出准位  | -12dB                         |
| 功能显示方式  | LCD                           |
| 电源供应    | 12v DC, 1000mA                |

## X SERIES

### 前级效果器系列



#### 卡拉OK前级的作用主要是：

- 1、为音乐加效果
- 2、可以为音箱功放接入卡拉OK设备
- 3、可以调均衡，混响等

#### 功能特点 Features:

- 数码卡啦OK前级，采用雅玛哈双混响芯片。
- 采用32位浮点DSP处理器处理话筒部分和音乐部分，24bit定点处理器。
- 5路麦克风输入，音量独立控制；9段参量均衡；4段数字反馈抑制。
- 增益、相位、延时、高低通滤波、回声，混响，混响时间，干湿比例等独立调节。
- 7种预设效果，遥控器随意切换效果，切合不同喜好的人群。
- 麦克风唱歌，超低自动衰减，衰减比例可设,3路清晰的视频自动跟随切换。
- 音乐3段均衡平衡调节，左右主声道输出，左右环绕声道输出，中置输出。
- 超低音输出频率可调，中置可切换音乐输出，人声输出。
- 可设置使用次数，密码保护，电脑点歌接口、中控接口、电脑软件接口。
- 红外线遥控，可电脑远程控制，可设定密码锁定面板功能。

| 型号MODEL  | X5                                                            |
|----------|---------------------------------------------------------------|
| 输入灵敏度    | MIIC… ……15mV<br>MUSIC… ……210mV                                |
| 最大输出电平   | MIIC… ……7V(THD≤0.5%)<br>MUSIC… ……7V(THD≤0.5%)                 |
| 输入过载源电动势 | MIIC… ……220mV(THD≤1%)<br>MUSIC… ……2.2V(THD≤1%)                |
| 频率响应     | MIIC… ……20Hz至20KHz, +/-0.5dB<br>MUSIC… ……20Hz至20KHz, +/-0.5dB |
| 输出噪声电平   | MIIC… ……0.36mV(分音量/总音量最大, A计权)<br>MUSIC… ……0.19mV(总音量最大, A计权) |
| 电源供应     | AC 220V 50Hz                                                  |
| 消耗功率     | 10W                                                           |
| 外形尺寸     | 480x250x48mm                                                  |



# SP SERIES

## 电源时序器系列

SP-108



- ◎ 8路万能输出插座，每路额定输出电流15A。
- ◎ 额定输出电流：30A。
- ◎ 内置高品质大型滤波电器，使用安全可靠。
- ◎ 开关控制电源。
- ◎ 按顺序开启/关闭多路受控设备电源。
- ◎ 每个动作延时时间2秒。
- ◎ 每路输出带指示灯显示。
- ◎ 配置电压显示窗口。

# CT SERIES

## 专业调音台系列

CT-60SUSB/CT-80SUSB/CT-120SUSB



- ◎ 6、8、12路单声道输入，高质量麦克风扩音器；
- ◎ 高品质低噪音的平衡式话筒输入；
- ◎ 特殊电路设计，能大幅度地减少相邻通道的串音和噪音；
- ◎ 两组AUX辅助输出，USB输入，立体声输出,录音输出,麦克风输出监听；
- ◎ 两组高精度三色控制电平柱，准确显示输出电平；
- ◎ 内置专业数码处理效果器，使声音特别动听；
- ◎ 录音输出麦克风输出监听；
- ◎ 60mm高分析度耐用推子,外置电源，使用方便灵活。

### 技术参数 Technical Parameters:

- ◎ 最大输出电平: 19dBm (1KHz, THD=0.5%)
- ◎ 剩余噪声: -105dB
- ◎ 信噪比: ≤ 80dB
- ◎ 等效噪声源输入电动势: -115dBm
- ◎ 耳机输出功率: 100mw (1KHz, THD=0.5%, 200Ω)
- ◎ 均衡:低频: 80Hz ± 15dB中频: 2.5KHz ± 15dB 高频: 12KHz ± 15dB
- ◎ 增益控制:单声道-60dB~-40dB
- ◎ 频率响应: 20Hz~20KHz(± 3dB)
- ◎ 总谐波失真+噪声: ≤0.003% (1KHz, 0.775V)

# PV SERIES

## 专业调音台系列

PV6USB/PV8USB/PV10USB/PV14USB

- ◎ 带USB输入，内置DSP效果处理器。
- ◎ 6RQ7M低噪音麦克风输入带接口。
- ◎ 第7、8、9、10通道带可调节的立体声线性输入所有的通道3段EQ。
- ◎ LER显示信号，静音指示灯。
- ◎ 1个前置推子监控发送，1个后置推子效果发送。
- ◎ 输入通道带60mm推子,立体声主音量输出。
- ◎ 可能通过效果参数调整来优化每个效果器的功能。
- ◎ 48V幻象电源立体声输入1/4平衡连接。
- ◎ 皱纹式控制台设计，通用的开头电源。

### 技术参数 Technical Parameters:

- ◎ 输入灵敏度 MIC:60dB LINE:20dB Eff Ret : -20dB Tape In : -20dB
- ◎ 效果：ECHO 12ms-200ms
- ◎ 编组数：2
- ◎ 输出电压：4V Max
- ◎ 信噪比：> 85dB
- ◎ 失真度(THD): 0.03%(1KHz Full Power)
- ◎ 频率响应：20Hz-20KHz ± 3dB
- ◎ 耳机输出：7V 220Ω
- ◎ 均衡参数：Hi: ± 15dB/10KHz Mid: ± 15dB/250Hz Low: ± 15dB/80Hz
- ◎ 电源消耗：50W



## 工程案例名单

|              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|
| 长沙三一重工       | 内蒙古日报社办公大楼   | 湖南有色金属职业技术学院 |
| 怀化中铁一中学      | 苏州供电局        | 广州江高技术学院     |
| 重庆煤科院        | 九江机场         | 集美职业高中       |
| BYD汽车4S店     | 绵阳市军区办公大楼    | 莆田一中         |
| 广州火车站        | 广州苏宁电器新市店    | 厦门海沧外国语学校    |
| 广州汽车客运站      | 乌鲁木齐市博乐区高级中学 | 贵港5中         |
| 黄石环保局        | 广州海军陆战学院贵港一中 | 梧州岑溪一中       |
| 江西瑞昌市场政府广场   | 海口旅游学校       | 瑞昌一中         |
| 福清市体育馆       | 广州警察学院       | 开阳一中         |
| 江西上饶奥林匹克体育馆  | 南昌第三中学       | 廉江市第一中学      |
| 大连老虎滩        | 重庆广益中学       | 博罗县柏塘中学      |
| 银川万达广场       | 重庆八中         | 博罗县高级中学      |
| 南平万达广场吉林北华大学 | 重庆万州一中       | 上海交通大学医学院    |
| 重庆师范大学       | 重庆松树乔中学      | 邵阳县石齐中学      |
| 宁夏大学         | 福建泉州第七中学     | 萍乡上栗中学       |
| 运城学院         | 广西灵山太平华苑中学   | 南昌大学         |
| 南昌师范学院       | 湖北省公安县第二中学   | 厦门大学         |
| 运城学院         | 湖北当阳育才中学     | 贵州大学         |
| 广安技术学院       | 辽宁园林学校       | 广州KYC新市店     |
| 南昌航空航天大学     | 辽宁长白中学       | KFC嘉禾店       |
| 西安西京大学       | 辽宁新民大柳中学     | 广州蒙自源连锁店     |
| 上海应用技术大学     | 辽宁海城中庄高中     | 中域通讯连锁       |
| 广东外贸外语大学     | 广西崇左天等宁干中学   | 广东新大新通讯连锁    |
| 九江大学         | 广州金港富力学校     | 广州二天堂医药连锁    |
| 湖南中南大学       | 安徽科技学院       | 乌鲁木齐市博乐区高级中学 |
| 苏州文昌实验中学     | 博罗电气大学       | 青岛铁路疗养院      |



学校



公园



风景区



广场



医院



火车站

由于页面篇幅有限，工程案例未一一列举，敬请见谅！