

# ELECTRONIC series

电子产品系列



# KAseries

 KA 系列卡拉OK功放  
 KA SERIES KARAOKE AMPLIFIER


### 产品特征

- 稳定的率输出，音乐及话筒可高、中、低独立调节；
- 话筒通道经过预置均衡、相位稳定技术，令歌声更加通透、演唱轻松自如；
- 内置啸叫抑制电路，有效减少房间系统啸叫问题；
- 过热、过载、短路保护功能完善，可靠性极高；
- 采用高质量元器件，经严格质量控制，满足长时间工作要求；

### SPECIFICATIONS

型号	KA6800	KA7800
输出功率	200W+200W (1kHz,8Ohm)	250W+250W (1kHz,8Ohm)
总谐波失真	(1kHz,100W,8Ohm)0.02%	(1kHz,100W,8Ohm)0.02%
频率响应(-3dB)	20Hz-20kHz	20Hz-20kHz
输入灵敏度(dB/1M/1W)	话筒12mV/线路300mV/视频1Vp-p	话筒12mV/线路300mV/视频1Vp-p
输入阻抗	话筒2k $\Omega$ /线路51k $\Omega$ /视频75 $\Omega$	话筒2k $\Omega$ /线路51k $\Omega$ /视频75 $\Omega$
音调控制	音乐: 低频(100Hz):+/-12dB; 高频(10kHz):+/-12dB	音乐: 低频(100Hz):+/-12dB; 高频(10kHz):+/-12dB
电源供应	110-220V/50Hz	110-220V/50Hz
电源消耗	750W	800W
静态功率消耗	40W	40W
净重(只)	15kg	16kg
总重(只)	16kg	17kg
功放尺寸	435 $\times$ 147 $\times$ 425mm	435 $\times$ 147 $\times$ 425mm

# UA series

UA 系列专业功率放大器  
UA SERIES PROFESSIONAL AMPLIFIER



UA系列专业功放采用特殊的电路设计技术，注重产品在长期连续满功率使用条件下的稳定性，PCB板主要部件采用SMT贴片技术制造，且通过计算机模拟仿真系统设计的电路布局，使功率放大器有着超过106dB的信噪比，UA系列的产品具有较高的阻尼系数，音色细腻而富有弹性。

UA series is our Middle Class amplifier, was designed to meet the professional significant sound system requirement, such as theater, stadium, important big club, big show etc, This series is very popular around the world for its charming outlook design and good sound quality, It adopts the most advantage Circuit in the world, H circuit in UA600 and UA800. Worldwide recognized TOSHIBA transistors have given the high confidence in our customers.

## SPECIFICATIONS

Model	UA 600	UA 800	UA 1200	UA 1600	UA 2600
Stereo power 8Ω	300W	400W	600W	800W	2 × 1300W
1KHz0.1% THD 4Ω	450W	600W	900W	1200W	2 × 2000W
Bridge mono Power 8Ω	700W	1000W	1800W	2000W	3600W
1KHz0.1% THD 4Ω		1200W	2000W	2400W	5800W
Signal to noise	103dB	105dB	105dB	106dB	120dB
Slew Rate	60v/μs	60v/μs	80v/μs	80v/μs	80v/μs
Damping Factor	400:1	450:1	500:1	550:1	620:1
Frequency response	+/-0.1dB, 20Hz+20kHz				
THD	≤0.01% Rated Power@8Ω 1kHz				
IMD	≤0.01% Rated Power@8Ω				
Input sensitivity	0.775V, 1.0V, 1.55V				
LPF	20Hz-180Hz Valid				
HPF	130Hz-20KHzValid				
Input impedance	10K/20K ohm, unbalanced or balanced				
Input CMRR	≤-75dB				
Cross talk	≤-70dB				
LED indicator	Signal, Protect, Active, Clip/Limiting				
Main power supply	~220V 50/60Hz FUSE:T8A	~220V 50/60Hz FUSE:T10A	~220V 50/60Hz FUSE:T12A	~220V 50/60Hz FUSE:T15A	~220V 50/60Hz FUSE:T25A
Weight	12kg	16kg	22kg	23kg	46kg
Dimensions(mm)	483Wx420Dx88H		483Wx490Dx88H		483Wx510Dx132H

# MA series

MA 系列专业功率放大器  
MA SERIES PROFESSIONAL AMPLIFIER



MA系列专业功放采用特殊的电路设计技术，注重产品在长期连续满功率使用条件下的稳定性，PCB板主要部件采用SMT贴片技术制造，且通过计算机模拟仿真系统设计的电路布局，使功率放大器有着超过106dB的信噪比，MA系列的产品具有较高的阻尼系数，音色细腻柔美。

MA series is our Middle Class amplifier, was designed to meet the professional significant sound system Requirement, such as theater, stadium, important big club, big show etc, This series is very popular around the world for its charming outlook design and good sound quality, It adopts the most advantage Circuit in the world, H circuit in MA10.2 and MA13.2. Worldwide recognized MOTOROLA transistors have given the high confidence in our customers.

## SPECIFICATIONS

Model	MA5.2	MA6.2	MA10.2	MA13.2
Stereo power 8Ω	2 × 500W	2 × 600W	2 × 1000W	2 × 1300W
1KHz0.1% THD 4Ω	2 × 750W	2 × 900W	2 × 1500W	2 × 1950W
Bridge mono Power 8Ω	1500W	1800W	3000W	3850W
1KHz0.1% THD 4Ω	1800W	2150W	3600W	4500W
Signal to noise	100dB	100dB	102dB	105dB
Slew Rate	60V/μS	60V/μS	80V/μS	80V/μS
Damping Factor	350:1	450:1	1200:1	1800:1
Frequency response	0/-1dB, 20Hz-20KHz			
THD	≤0.03%	≤0.03%	≤0.04%	≤0.05%
IMD	≤0.03%	≤0.03%	≤0.04%	≤0.05%
Input sensitivity	0.775V		0.77V, 1.0V, 1.44V, 26dB	
LPF	20Hz-180Hz Valid			
HPF	130Hz-20KHzValid			
Input impedance	10K/20K ohm, unbalanced or balanced			
Input CMRR	≤-75dB			
Cross talk	≤-60dB			
LED indicator	Active, Signal, Protect, Active, Limiting			
Main power supply	~220V 50/60Hz FUSE:T10A	~220V 50/60Hz FUSE:F15A	~220V 50/60Hz	~220V 50/60Hz
Weight	21kg	22kg	25kg	36kg
Dimensions(mm)	482W × 480D × 88H	482W × 480D × 88H	482W × 515D × 88H	482W × 520D × 132H



### ES-828 KTV5.1 六通道专业DSP 卡拉OK效果器

- 全数字化双核多维效果器
- 专业级高动态、线性相位24bit@48kHz音频A/D、D/A转换技术
- 双核DSP处理,32位浮点及72位定点DSP提供充裕的动力引擎
- 四只MIC输入插口(前2后2),增益可数字调节,应用简单、灵活且可靠
- 专有的话筒及音乐输入增益调节辅助器,指示过载状态,使用户能将话筒输入动态和信噪比设置为最佳平衡点
- 话筒六段参量均衡,音乐五段参量均衡,效果两段参量均衡
- 反馈抑制功能提升传输增益,歌唱更轻松
- 话筒、音乐智能动态处理器:噪声门+自动增益控制+限幅器(其中的自动增益控制器一般和限幅器配合使用,以达到最佳系统传声增益)
- 三种混响效果模式(MODE:效果参数及均衡为全独立设置)在应用现场可根据需要实时切换使用
- 七段房间参量均衡器及中置、超低音独立均衡,适应多种复杂建声条件
- 超低音通道用于Hi/K(跳舞/歌唱)模式自动切换的低音自动衰减功能(可预先设置好自动衰减量)
- 辅助通道独立延迟(环绕效果)可调
- Easy(简易)及Full(全功能)模式,很好地平衡了使用简洁和功能丰富两种诉求之间的矛盾
- 输入输出接口采用RF保护,轻松抗静电和干扰,保证设备运行稳定可靠



## USseries

### US系列数字音箱处理器

#### US SERIES LOUDSPEAKER SYSTEM CONTROLLER

US系列是最新开发研制的40bit,带PC计算器软件可实时同步控制的音箱控制器,US音箱处理器,有多个产品型号用以满足不同场合和要求,US2400是一款两路输入四路输出,立体声两分频系统,US2600是一款立体声两路输入六路输出,适合两分频及辅助音箱或三分频系统,US3600是一款三路输入(左/右+中置或超低频信道)两或三分频输出,US4800是一款四路输入八路输出,适合大型演出及分组控制系统。

#### 产品特性:

- 2入4出,2入6出,3入6出及4入8出设计;32bit(比特)40bit扩展DSP,48K采样;
- 最高音质的24bit A/D、D/A处理器;
- 系统快速响应,延时为1.8ms;
- 每输入/输出通道,设6段均衡器,精度可达1Hz;
- 每输入/输出通道,设延时,最长是450ms(157米);
- 输出通道可选音源通道,1个至4个;
- 每通道独立3个分频滤波器设计,可选用Butterworth、Bessel、Linkwitz Riley,6至48db斜度;
- 每通道独立全功能控制Limiter限幅器设计;
- 可使用USB连接PC计算机透过专用设计的软件实时遥控处理器;
- 多至100组连锁控制,可设置不同通道连锁及连锁控制类别(方便使用软件控制);
- 可设置不同保安强度及范围(使用软件控制)。

