

**KD1550P**是一款高性能的数字KTV处理器，用户可单独控制对应的音频处理部分。该机器提供了多种输入接口，包括3个麦克风、2个立体声模拟；除了5个输出和2个辅助输出之外，还配有1组数字光纤-同轴座。**KD1550P**使用的是MARANI M716和M704 DSP处理，在麦克风输入部分，该机器提供一整套语音处理功能，并且能够保持其原有的特色，包括10段参量均衡滤波器、用于增加声音亮度和显示其风采的激励器。另外，输入部分还配有密度可调的反馈抑制器以保护音箱。对于麦克风信号处理部分，**KD1550P**配备

了专业的混响及延迟算法，用户可以使用整套控制装置和混响选项以选择最佳的人声/效果搭配。此外，3个独立的延迟可选择延迟时间和反馈以产生独特效果。音乐输入部分则包括10段图示均衡、噪声门功能及RMS压缩器。每个输出通道则配有高/低通滤波器、10段参量均衡滤波器、峰值压限器和高达110ms的延迟；而辅助立体声输出则用于来自监听前/后效果的麦克风信号或者是来自输入通道的音乐信号。**KD1550P**可以通过位于前板上面的USB连接PC软件，设置所有参数和根据喜好创建预设。**KD1550P**还配有有线和红外线遥控器。



### 特性

#### 突出性能

3个麦克风输入、2个环绕线路输入、1个数字输入  
5个输出、2个辅助输出  
24位高端转换器，48kHz的高采样频率，保证卓越音质

#### 麦克风输入部分

全套专业人声处理，通过使用前置音频的专业滤波和动态算法，在保持声音本色的基础上提高人声亮度，特别是激励器可以尽显声音风采、增强声音亮度

#### 音频输入部分

10段图示均衡，噪声门功能及RMS压缩器

#### 音频效果部分

效果部分保留了最专业的混响和延时算法，用户可以随心改变

基本参数、设置最为和谐的人声、效果和表演组合。提供整套控制装置及混响选项可用，用户可选择最佳人声/效果搭配。3个独立延时部分的时间及反馈可调，配合混响算法，产生专业人声混响的预设效果。

#### 输出部分

5个输出通道，每通道提供斜率高达24dB/Oct的高/低通滤波器，类型可选为巴特沃斯、林奎茨-瑞利、贝塞尔；带4段参量均衡滤波器，可选择为Peaker、雪弗，增益范围为-12dB~+12dB可调延时高达110ms  
配有峰值限幅

#### 控制

通过前面板的USB接口，用户可将设备连接到PC电脑，使用软件设置所有参数及按照用户喜好创建预设  
通过前面板的LCD显示屏，用户可以控制当前状态  
配有有线、红外线遥控功能

### 应用场所

- 礼堂
- 影院
- 演艺中心
- 庆典
- 会议中心
- 音乐演唱会
- 监测控制室
- 体育场馆



### 音频

模拟输入-----	Line A(左/右) ; Line B(左/右) : 非电平式RCA连接器
数字输入-----	MIC 1, MIC 2, MIC3
模拟输出-----	1 x S/PDIF; 1 x 同轴
最大输入电平-----	5 x 电平式 XLR公座连接器
最大输出电平-----	AUX 1: RCA连接器 ; AUX 2: S/PDIF
THD+N 失真-----	Line: +9dBu; MIC: -27dB
S/N信噪比-----	CH 1-CH 5: +15dBu; AUX 1/2: +15dBu
频响-----	0.005%
AD & DA 转换-----	>106dBA
	20Hz - 20kHz; +/-1dB
	Cs42528; AK5385

### DSP 处理

DSP 处理-----	双DSP处理:MARANI M716+M704
采样频率-----	48kHz
麦克风部分-----	噪声门功能、人声激励器、10段参量均衡滤波器
效果部分-----	反馈抑制器、斜率高达24dB/Oct的高/低通滤波器
音乐输入部分-----	专业的混响和延时算法
输出部分-----	3个独立的延时独立, 其时间和反馈可调
	10段图示参量均衡滤波器、噪声门功能
	RMS压缩器及人声激励器
	4段参量均衡滤波器, 类型可选择为Peaker、雪弗滤波器, 增益范围: -12dB~+12dB
	带峰值限幅器
	可调延时高达110ms

### 概要

前面板-----	2 x 24 字符LCD显示器
	7 x 红色LED, 显示MIC CLIP/MUTE, MUSIC CLIP/MUTE
	7 x 绿色LED, 显示效果器BYPASS状态
	11 x 按键式开关, 控制上/下/左/右/菜单/进入/通道1-5
	2 x 音量调节旋钮
	3 x TRS Jack麦克风输入连接器
	B型USB 连接器
	红外线遥控接收器
后面板-----	5 x XLR公座连接器
	6 x RCA公座连接器
	1 x 同轴连接器
	1 x S/PDIF
	线性遥控接收器
交流式电源-----	IEC C13 16A 电源插座; 船形电源开关
尺寸-----	适用电源: 90-240VAC (50/60Hz) - 40W
净/毛重-----	482x44x229mm 1U
	3.5 Kg / 4 Kg