

## Kera-ONE 专业音频处理器



### 产品描述

Kera-ONE系列处理器可用新版AudioCore软件通过装有Windows操作系统的电脑控制使用极佳的声音品质：高精度96KHz/24bit数据处理，可达到极佳的116dB动态范围和高质数的声音品质。

各个输出通道配有独立的高性能的限幅器，启动时间和释放时间可以自动或手动设定。

各路输出都有可变高通、低通滤波器，其滤波斜率可选6、12、18、24或48dB/倍频程，分频滤波曲线可选贝塞尔、巴特沃斯或林克维茨、瑞莱响应类型，单独控制的高、低滤波功能可采用不均匀分频的方式。

每路输出通道都配置有可达650ms的延时设置，其调整精度为2.6 $\mu$ s，（折合为距离，小于1毫米）。

配有供AES/EBU数码输入输出接口用于数字系统的连接

DP4系列使用开关电源，可自动适应60-250V 50/60Hz电压

### 技术参数

输入	4路电子平衡式	转折频率（低通）	60Hz~32KHz，调整步距1/36 倍频程
阻抗	>10K $\Omega$	响应	贝塞尔/巴特沃斯6/12/18/24/48dB每倍频程，林克维茨—瑞莱24dB/倍频程
CMRR（共态抑制比）	>65dB，50Hz-10kHz	启用电平	+22dBu至-10dBu可选
输出	8路电子平衡式	启动时间	0.3至90毫秒
信号源阻抗	<60 $\Omega$	释放时间	启动时间的4、8、16或32倍
最小负载	600 $\Omega$	削波电平	+2dBu至+12dBu可选
最大电平	+20dBm（600欧负载）	释放速度:	快、中、慢三个级别
频率响应	$\pm$ 0.5dB，110Hz-32kHz	显示屏	2 $\times$ 20字元后照明液晶屏输入电平表
动态范围	>116dB（20Hz-20kHz，不计权）	接口输入	3芯XLR母插座
失真	<0.01%，@1kHz，+18dBm	接口输出	3芯XLR公插座
最大时延	650mS（调整步距0.325 $\mu$ s）	MIDI输入	5芯DIN
输出增益	15dB至-40dB可调，调整步距为0.1dB均衡器	RS232接口	9芯DTE插座
参量滤波	8段/每路输入，9段/每路输出	RS485接口	3芯XLR母插座（输入），3芯XLR公插座（出）
图示均衡	每路输出28路	电源插口	3芯IEC插座
滤波器增益	+15dB至-30dB，步距为0.1dB	电源	60-240V
中心频率	0 Hz-32kHz，调整步距为1/36倍频程	耗电量	<40瓦
滤波器Q值/带宽	0.4至128/2.5至0.008高通及低通滤波器	重量	3.5kg净重(5kg运输重量)
滤波器	每路输出有1个滤波器	尺寸	44 x 482 x 305mm(1U)
转折频率（高通）	10Hz~16KHz，调整步距1/36 倍频程		