

音频处理器

图示均衡器 - DGP231A

DGP231A是一款专业的数字参数/图表的均衡器，配有31段立体声均衡，每个通道有31个参数或高精度的雪弗滤波器。用户可保存高达32个预设。DGP231A采用了MARANI®独家DSP算法，采样频率高达96kHz，能够实现超高的音质表现。

该机器支持下列处理：2个31段贝尔或高/低雪弗滤波器，每个通道的高/低通滤波器斜率高达24dB/Oct。每个通道配有独立增益、可调阈值的限幅器、相位控制、可调延时及静音控制。



特性

突出的性能

24位高端AD/DA转换器，采样频率高达96kHz，具有卓越的音质性能及超低噪声与失真度

一流的DSP处理技术

每通道配有31段参量均衡，每段均衡滤波器类型可选择贝尔、高/低雪弗滤波器
分频滤波器斜率从6dB/Oct到24dB/Oct，类型可选择为巴特沃斯、贝塞尔及林奎兹-瑞利
每个通道都有带一个精准动态范围处理器，包含一个限幅器每个输入跟输出通道可调延时高达1300.998ms
每个通道带相位调节功能

计算机网络连接

可通过后板上USB直接与计算机连接通信还可用RS485连接计算机通过远程PC软件对机器进行设置、监测和控制

控制

前面板有LCD显示屏窗口，旋钮按键可对机器进行各项功能操作前面板有7个灯，用于显示输出电平或显示压限

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

音频处理器

图示均衡器 - DGP231A



特性

模拟输入	2 x XLR 平衡式
模拟输出	2 x XLR 平衡式
THD+N 失真	0.001% at 1kHz 0dBu
S/N信噪比	>110dB
频响	20Hz - 20kHz; -0.5dBu at 20Hz and 20kHz
AD & DA 转换	24bit
底噪	-89 dBu

DSP处理

DSP 处理	MARANI® DSP, 24x32位滤波处理, 54位累加寄存器, 96位精度中间数据运算结果
参数均衡器	每个通道上带有31段均衡的滤波器
输入增益/输出音量	输入增益范围为: -12 dB~+12 dB 输出音量范围为: -12 dB~+12 dB
滤波器类型	所有均衡滤波器可设置为贝尔、高/低-雪弗滤波器
滤波器增益	范围为: -15dBu ~+15dBu, 步进精度为: 0.5dBu
中心频率	在20Hz~ 20KHz 频率范围内以1/24的步进精度可供调节
滤波器Q值/宽带	范围为: 0.5~3
高低通滤波	巴特沃斯斜率: 6/12/18/24dB/Oct, 贝塞尔及林奎兹-瑞利斜率: 12/24dB/Oct
RMS 限幅	启控阈值范围: 20dBu~10dBu 启控时间: 5ms~200ms; 释放时间: 0.1s~3s
延时	每个输入个输出通道可调延时高达1300ms, 步进精度10.4us

概要

预设参数	用户预设: 32
尺寸	19" x 1.75" x 9" (483x44x229mm) 1RU
净/毛重	7.71 lbs (3.5 Kg) / 8.82 lb (4 Kg)