

DGP230A是一款专业的数字参数/图表的均衡器，配有30段立体声均衡,每个通道有30个参数或高精度的雪弗滤波器。内置32个存储空间，其中8个为工厂预设，用户可保存高达24个预设。该机器支持下列处理：2个30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、相位控制、可调延时及静音控制。



特性

突出性能

24位高端转换器外加96kHz频率，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

每个通道配有30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
- 体育馆



音频

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-----	Ak5388 24bit, AK4396 24bit
底噪-----	-89 dBu

DSP 处理

DSP 处理-----	MARANI M716, 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30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 频带范围内以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, 贝塞尔及林奎茨-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
前面板-----	2x24 字符LCD显示器 输入跟输出通道7灯显示 蓝色 LED 灯 (编辑) 显示各通道所处状态 红色 LED 灯 (静音) 显示各通道所处状态 NAV/PM1, PM2, PM3是旋转编码器选择菜单的开关 ENTER, ESC, UTILITY 是按键式电位器进入/退出/应用开关 EDIT/MUTE/BYPASS 按键可单独控制编辑各通道
后面板-----	2 x XLR 母座连接器 (输入) 2 x XLR 公座连接器 (输出) 1 x XLR RS485母座连接器(输入) 1 x XLR RS485公座连接器(输出) A型USB 连接器 2 x 接地/悬浮拨动开关 IEC C13 16A 电源插座; 船形电源开关
交流式电源-----	适用电源: 90-240VAC (50/60Hz) - 40W
尺寸-----	482x44x229mm 1U
净/毛重-----	3.5 Kg / 4 Kg

技术参数如有变更,恕不另行通知

意大利研发中国制造