

**DPA360P**是一个高性价比的3进6出数字音箱处理器。它的设计理念是想覆盖到大部分的中低预算成本市场。该处理器有3个模拟输入和6个模拟输出，拥有一个强大的DSP处理器。除了配有24位AD / DA转换器之外，每个输入通道都有种类可选的5波段参数均衡器，噪声门功能，增益控制和可配置的延迟。每输出提供高达8波段参数均衡，斜率从6dB/Octave到48dB/Octave的分频滤波

器。每个输出通道也配有峰值限制器和驱动校准延迟。**DPA360P**支持全矩阵混合模式，输入能以任何配比与输出进行混合或者是连接。**DPA360P**可通过USB或RS485线进行连接，实现远程控制。给遥控控制的PC软件最多可同时控制32台，并且可以展示所有参数，跟机器实时的状态。



### 特性

#### 突出性能

24位高端转换器外加48Hz采样频率, 具有卓越的音质性能  
3路输入+6路输出完美的混合矩阵音箱处理器

#### 一流的DSP处理技术

每个输入通道有5段参数均衡  
每个输出通道有8段参数均衡  
每段可选择为贝塞尔滤波器  
分频滤波器的斜坡从6dB/Oct~48dB/Oct, 包括巴特沃斯、贝塞尔, 林奎茨-瑞利等滤波器。  
每个输出都有高精度动态范围控制器, 由在限制器输入RMS值上运行的限制器所组成  
输入和输出通道可调延迟时间高达400 ms

每个输出通道的相位可调

#### 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  
前面板每个通道有7个LED电平显示  
用户预设高达32个  
最多可以支持32台机器, 同时通过电脑软件控制。  
密码锁定

### 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-----	3 x XLR 平衡式
模拟输出-----	6 x XLR 平衡式
数字输入-----	1 个数字音频; 输入灵敏度 0dBu
最小负载-----	150 ohm
THD+N 失真-----	0.001% at 1kHz 0dBu
S/N信噪比-----	>100dBA
频响-----	20Hz - 20kHz; -0.5dBu at 20Hz and 20kHz
AD & DA 转换-----	1x AK5399 24bit, 2x AK4396 24bit

### DSP 处理

DSP 处理-----	Dream SAM3716, 24 x 32位滤波处理, 96位精度中间数据运算结果
参数均衡器-----	输入上带有5个滤波器 输出上带有8个滤波器
滤波器类型-----	所有均衡滤波器可设置为贝塞尔滤波器
滤波器增益-----	贝塞尔的增益调节范围为: -18dBu ~ +18dBu, 步进精度为: 0.5dBu
中心频率-----	在20 Hz ~ 20 kHz频段范围内以1/48倍频程的步进精度可供调节
滤波器Q值/宽带-----	范围为: 0.05 ~ 3, 步进精度为: 0.05 (dB/Oct)
高低通滤波-----	斜率6/12/18/24/48dB/Oct可选 (类型: 巴特沃斯, 可选) 斜率12/24/48dB/Oct可选 (类型: 林奎茨-瑞利, 贝塞尔, 可选)
RMS 限幅-----	启控阈值从-14dBu ~ +16dBu; 启控阈值: 5ms~20ms (在1~20ms区间, 步进精度为1ms; 在20~100ms之间, 步进精度为10ms; 在100~200ms之间, 步进精度为20ms) 释放时间: 0.1s~3s, 步进精度为: 0.1s
延时-----	400.998ms, 步进精度为: 21us

### 概要

预设参数-----	用户调用:32; 用户记忆:32
前面板-----	2x24 字符LCD显示器 输入7灯显示 [-20dBu 到 +15dBu; 削波] 输出7灯显示 [-15dBu 到 +15dBu; 削波;限制], 输出灯能够用于显示输出电平或显示压限 红/蓝色 LED 灯 (静音/编辑) 显示各通道所处状态 PM1/ENTER, PM2/ESC, PM3/UTILITY是按键式电位器进入/退出/应用开关 EDIT/MUTE 按键可单独控制编辑各通道 B型USB连接器
后面板-----	3 x XLR 母座连接器 (输入) 6 x XLR 公座连接器 (输出) 2 x RS485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

# DPA360P

广州声德电子有限公司 广州科学城神舟路885号 白云蓝天工业园4/5楼 电话:+86(20)62845258 -www.marani-proaudio.com-info@marani-proaudio.com