

DPA260A 是一个2进6出的音箱处理器。两个输入电平由5个电平灯+1个削顶灯+1个压限灯排列组成，6个输出灯是由5个电平灯+1个削顶灯+1个限幅灯排列组成。该机器采用了24位的AD/DA转换器，有2个模拟输入和6个模拟输出。该机器的模拟输出由性能强大的MARANI® DSP独家处理器所管理，能运行高达96kHz的进程。每个输入有30段参数滤波器，3个全通滤波器，增益控制、噪声门功能、内置的粉红/白噪声发生器，以及可调的延时。每个输出有7段参数滤波器，其分频器的斜率从6dB/Oct到48dB/Oct范围内可选。输入和输出滤波器都可以选择为贝尔、雪弗、高/低通、带通滤波器和陷波滤波器。另外，还有可选择比高达32:1和可调节的软/硬拐点的RMS压限，有输出峰值限幅来保护喇叭。在10.4us的步进下，每个输入通道有高达480ms的延时可选，每个输出通道有

高达270ms的延时可选。在输入之间和输出之间上都有联动功能。当这个机器作为安装机器时，参数改变时该功能可以让ramps关闭输出电平。当需要现场演示和需要参数微小的改变，可以取消这个功能来设置运行。该机器支持全矩阵混音模式，输入通道可以以任何配比与到输出通道，或者是以任何配比混音到任何的输出通道上。给遥控控制的PC软件允许同时连接32台机器，并且可以展示滤波器设置的相位和通过图表调节RMS压限和峰值限幅。

DPA2665QRT: 该机器为DPA260A的特殊型号。远程控制功能可以通过前板上的USB端口或者是在后板上方的TCP/IP端口上选择，而非通过RS485来实现该功能。



特性

突出性能

24位高端转换器外加96kHz的采样频率，具有卓越的音质性能
2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

每个输入通道都有30段均衡的滤波器，并且配有3个全通滤波器
每个输出通道都有7段均衡的滤波器
每个输入和输出滤波器可选择为贝尔、雪弗、高/低通、带通滤波和陷波滤波器
滤波器频率：20Hz~20kHz
斜率：-6dB/Oct到-48dB/Oct可选(类型：巴特沃斯，林奎茨-瑞利，贝塞尔，可选)
带溢限制处理功能
每个输出通道都有一个精准动态范围控制器，由一个根据压限输入的RMS值所运行的压限

每个输入通道可调延迟时间高达480ms，每个输出通道可调延迟高达270ms

计算机网络连接

DPA260A除了可通过后板上USB直接与计算机连接通信以外，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
DPA2655QRT除了可通过面板上USB直接与计算机连接通信，还可通过TCP/IP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
遥控控制的PC软件允许同时连接32台机器
预设储存功能：DPA260A、DPA2655QRT高达32个
密码锁定功能

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
- 体育馆

