

# C109

DSP矩阵式前级

8x2矩阵全电脑集控前级声音处理器

C109 DSP矩阵式前级声音处理器，包括输入/输出自由矩阵分配，增益控制、PEQ、压缩限幅、噪声门等，全部由电脑控制，中央集控最高可控制256台C109。是演出、会议首选矩阵式声音处理器，如果与C102配合使用，能组成全DSP会议处理中心，通过3G网络还可实现现场实时远程控制。

C109 DSP矩阵式前级声音处理器为8路输入、2路平衡输出，系统采用24-bit、48kHz采样率、 $\Sigma$ - $\Delta$  AD/DA转换、32位DSP芯片处理技术，输入处理部分包含增益、静音、噪声门、PEQ等处理单元，输出处理部分包含矩阵、参量均衡、增益、反馈抑制等处理单元，所有输入输出之间可以自由进行矩阵式分配，所有参量均衡的频点、增益和带宽可调，类型可选择：PEAK、H-SHELVE、L-



## 技术参数

### 系统总输出

频率响应：20Hz-20kHz +-0.5dB

信噪比：&gt;115dBu

T.H.D.：0.01% 20Hz-20kHz

### 输入部分

平衡输入（+48V幻象供电）

最大增益：+45dB

最大输入电平：+12dBu

输入阻抗：600 Ohms

### 输出部分

平衡XLR输出

最大输出电平：+20dBu

输入阻抗：&lt;500 Ohms

二路XLR输出

### DSP系统

24-bit、48kHz采样率、 $\Sigma$ - $\Delta$  AD/DA转换、

32位DSP芯片处理

电源：AC90-255V 50/60Hz

尺寸：48 x 20.5 x 4.5cm

重量：2.8kg

SHELVE，所有高切、低切滤波器、所有压缩/限幅器的阈值、比率、启动时间、恢复时间连续可调，所有噪声门的阈值、启动时间、恢复时间连续可调，任意通道之间参数设置可以自由复制，多个用户预设；整机状态和每个预设都可以单独存储和调用；具有密码保护功能以及使用次数限制功能，可以通过RS485方式实现多达256台的系统级联，并接受中控设备进行远程网络控制。

C109 DSP矩阵式前级声音处理器可以代替一般小型调音台，DSP处理能力让该设备具有很大的适用范围，如果用在会议系统，可以实现会议发言自动管理，独立每路话筒调节，自动反馈抑制，根据不同会议内容调用不同程序等；如果用在演出表演，能根据不同表演风格调用不同运用程序，所有这些都可以通过3G电脑网路实现实时远程控制。由C109与C102组成的系统，能让大家从复杂的音响系统中解放出来。

**C MADE IN USA.COM**

Paul Audio Inc. 5157 Cliffwood Dr., Montclair, CA 91763