

### 产品介绍

CLP2600是一款专业多频带压缩/限制器。在三段不同频带上实行压缩处理，分离每个输入通道的20Hz-20kHz主频带。CLP2600是一款强大动态压缩器，可用在双通道，立体声或单声道模式。

CLP2600专为提高所有动态信号性能而设计。其每个通道上带有3RMS压缩器，另外其峰值压限器能全面保护喇叭，阻止破坏性的信号峰值。

CLP2600实现5段Eq，置于压缩处理和压限处理之前，具有参数滤波器或雪弗滤波器特征。

CLP2600计算出由每个子频带从主音频频带分离出来的RMS值，然后再在独立设置的起控/示释放时间的基础上，实施压缩/限制动作。超低音频带经过精心设计，可避免在压缩处理过程中，附加或衰减频带限制频率附近的效果。CLP2600有20个存储器可用，其中4个工厂预设存储，16个客户存储预设。

CLP2600上所运行的所有音频处理器，属Marani独有算法，已享誉国

内外专业音频行业。Marani独有算法能很好的适应于新的强大DSP板。与Marani处理器一起，2进2出DSP处理板可以通过电脑进行远程控制，客户可根据自身要求设置DSP处理模块的特性。

在实际运用中，CLP2600可以通过485线连接或USB端口连接，轻松便捷进行远程控制。

### CLP2600履行以下基本处理

- 独立的通道增益，相位控制，噪声门和每个通道上的自动增益控制。
- 每个输出通道有5段参数滤波器或雪弗滤波器（增益可以调高至+15dB）第五阶高/低通滤波器可以放在压缩处理之前或之后。
- 在每个输出通道上，3xRMS压缩器和3x第五阶高/通滤波器通。
- 在每个输出通道上，Peak（峰值）压限器，延时和静音。



### 技术参数

CLP-2600是一款压限器，基于强大的DSP运算平台，具有以下规格

参数：

最大输入电平-----+20 dBu

最大输出电平-----+20 dBu

DSP处理

数字 (DSP)处理-----Dream SAM3716, 24比特 (data)  
x 96 比特(coeff.),

取样频率-----48kHz

转换-----1xAk5392,1xAk4396, 24 比特

一般参数

S/N----->108dBa

THD+N-----≤0.005%

频率响应 (旁通)-----20Hz – 20kHz (+ - 1 dB)

输入通道-----2路平衡

输出通道-----2路平衡

电源-----110-220V

遥控-----RS485



### 应用场所

- 礼堂
- 会议中心
- 影院
- 音乐演唱会
- 演艺中心
- 监测控制室
- 庆典
- 体育场馆

技术参数如有变更,恕不另行通知

意大利研发中国制造

广州声德电子有限公司 地址: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.com.cn - info@seed-digital.com.cn