

MPA2-1500T是一款高度灵活、功能强大以及高性价比的智能的2通道功率放大器，在4欧姆的负载下，其最大功率能高达4600W。MPA2-1500T为最大限度的声学系统应用而设计的，拥有一整套高价值的性能，如高输出功率、高效的冷却系统、DSP板，以及能用USB/以太网（能通过USB/RS485连接）连接PC软件对机器进行监控。2个输出通道使用了H级电路，拥有超低失真、高效率的优点，另外还配有一整套电路保护功能、高效的散热系统以及过热保护功能。除此以外，MPA2-1500T还能进行高效的削波/压限处理，当到达削顶阈值的时候，增益会缓

慢减退，以保护喇叭。12dB的削顶/压限进程余量让功放的输出达到最大功率的时候，其输入依然能保持12dB的增益。

MPA2-1500T还配有功能强大的MARANI® DSP处理器，能够运行24位进程处理，频率高达48kHz，使得MPA2-1500T能运行除了功放以外的其他DSP功能。MPA2-1500T有2通道的分频滤波器、参数均衡、可调延时——一切能让扬声器系统功效最大化的功能应有尽有。值得一提的是其内置的RMS压限进程，让客户能够在每通道上都用2段的RMS压限。通过前面板上的旋钮编码开关或者是通过USB连接PC软件能够对该机器进行实时的监控。



特性

突出性能

高输出功率：2x1500W@8欧姆，2x2300W@4欧姆
 高效的开关式电源
 H类输出电路
 全套电路保护功能：过电流，过/欠电压，输出直流以及过温保护
 2个XLR联动输出能用于驱动额外的功率放大器
 卓越的首质表现，24位的高端转换器，采样频率高达48kHz

一流的DSP处理技术

每个通道上有28段参数均衡，每段可选择为贝尔、高/低雪弗滤波求，有可变Q值
 3个全通滤波器，可选择为旁路、1/2阶命令
 滤波器类型有巴特沃斯、贝塞尔和林库茨-瑞利可选，斜率范围6dB/Oct~48dB/Oct
 精准的动态范围控制，由选择比可调及带软/硬拐点的RMS压限所组成

每个通道可调延时高达900ms
 每通道都可以用一个2段的RMS压限器
 带参数动态滤波器
 拥有峰值限制功能

计算机网络连接

可通过前板上USB直接与计算机连接通信
 还可通过以太网端口、RS485连接线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5个LED状态指示显示
 最多可以支持32台机器，同时通过电脑软件控制。
 最多可存储20个用户预设

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



电源&扩音

通道数量	2		
输出模式	立体声、并联单通道、桥接单通道		
最大输出功率	2 x 1500W @ 8Ω	2 x 2300W @ 4Ω	1 x 4600W @ 8Ω (Bridge)
输出电路	H级输出电路		
THD @ 额定功率4Ω (1kHz)	<0.01%		
动态范围	105 dB (A-weighted, AES-17 filter)		
频率响应	20Hz - 20kHz ±0.5 dB		
阻尼因素	>200 (8Ω / 1kHz 输出信号)		
电源	开关式电源		
工作电压范围	115V / 230V - 50/60 Hz		
消耗/当前电流和散热热量 @ 230 V	87.3 W / 0.82 A / 298 BTU/h (Idle) 998 W / 6.64 A / 340 BTU/h (I/8 max. power@4Ω) 1920 W / 11.8 A / 6553 BTU/h (I/4 max. power@4Ω)		
保护	过大电流, 超高/低电压, 输出直流电和温度过高保护		

音频

模拟输入	2 x XLR 电平, +12dB
模拟输出	2 x XLR 电平, (Link)
输出灵敏度	0.775V, 1.2V, 1.6V
频率响应(DSP)	20-20KHz; -0.5dBu at 20Hz and 20kHz

DSP 处理

DSP 处理	MARANI® DSP独家算法
DSP精度	24位x24位滤波处理, 54位累加寄存器, 96位精度运算
参数均衡器	每通道有28段均衡的滤波器
滤波器类型	贝尔、高/低雪弗滤波器, 有可变Q值
滤波器增益	范围: -12dBu~+12dBu, 步进精度0.5dBu
中心频率	在20Hz~20kHz频带范围内以1/24倍频程的步进精度可供调节
滤波器Q值/宽带	贝尔滤波器Q值范围为: 0.5 ~10, 步进精度: 0.1 雪弗滤波器Q值范围为: 范围: 0.5 ~3, 步进精度: 0.1
高低通滤波	巴特沃斯: 6/12/18/24/36/48 dB/octave; 贝塞尔: 12/24 dB/octave; 林奎茨-瑞利: 12/24/36/48 dB/octave; 滤波器精度为1/24倍频程
3个全通滤波器	在20Hz~20kHz的范围内, 1/24倍频程的精度 种类: 旁路、1/2阶命令可选; Q值范围: 0.5 ~ 9.9, 步进精度0.1
动态滤波器	在20Hz~20kHz的范围内, 1/24倍频程的精度 衰减范围: -6dB~0dB; Q值范围: 0.1~10.0, 步进精度为0.1
RMS 压限	阈值范围: -30dBfs~0dBfs; 补偿范围: -18dBu~+18dBu 启控时间: 5ms~500ms; 释放时间: 40ms~1s 选择比范围2: 1~100: 1; 拐点: 0%~100%
峰值限幅	阈值范围: -30dBfs~0dBfs; 启控时间: 1ms~100ms; 释放时间: 40ms~1s
延时	每通道在21us的步进下, 可调延时高达900ms

概要

前面板	2x24 蓝色LCD显示屏 每通道5-LED电平指示灯 (-6dB, -3dB, 0dB, limit, clip) 红色 LED (保护) NAV/PM1/LEVEL-A, NAV/PM2/LEVEL-B 编辑器按键旋钮 按键电源开关 B型USB连接座
后面板	2 x XLR 母座 (输入) 2 x XLR 公座 (输出) 2 x Neutrik® Speakon NL4 (音频输出) 2 x 输出接线柱 (音频输出连接座旁). 2 x EtherCon® RJ45 连接座](M-LAN RS485) 和网络连接座 10/100 TCP-IP (T version only) 1 x 3-输出式拨动开关(Stereo, Parallel, Bridge) 1 x 3-输入灵敏度开关 (0.775V, 1.2V, 1.6V) 16A 交流电源线
尺寸	483x89x515mm) 2RU
净/毛重	11 Kg / 15 Kg

技术参数如有变更,恕不另行通知
意大利研发中国制造