

DIGITAL LOUDSPEAKER SYSTEM OPTIMIZER

MAS4800
0.Empty

32 BIT HIGH PERFORMANCE DSP

PARAMETERS

INPUT

OUTPUT

MAS4800 MASTER

The rear panel of the HP DesignJet Z6800 printer features the following components from left to right:

- ON** button and **CE** mark.
- Power Input:** A large IEC C13 power inlet with a label indicating **MAX. 3000W** and **100-240V**. Below it is a label for **POWER SERIAL NO.** and a white identification label.
- Ventilation:** A large circular fan grille.
- Network Port:** An RJ45 port labeled **RS-485**.
- Output Ports:** A series of seven circular ports labeled **OUTPUT 6**, **OUTPUT 7**, **OUTPUT 6**, **OUTPUT 5**, **OUTPUT 4**, **OUTPUT 3**, and **OUTPUT 2**.
- Input Ports:** A series of four circular ports labeled **INPUT D**, **INPUT C**, **INPUT B**, and **INPUT A**.

On the far right, vertical text reads: **Designed in the USA**, **Assembled in China**, and **HP**.

输入/输出：	
输入.....	2/3/4路平衡输入
输出.....	4/6/8路平衡输出
输入阻抗.....	10k欧姆
输出阻抗.....	47欧姆
最大输入电平.....	+20dBu
最大输出电平.....	+20dBu

频率响应.....	15Hz-30kHz, <-0.25dB
动态范围.....	>115dB, 22Hz-22kHz不计权
总谐波失真+噪声.....	<0.006%, 20Hz-20kHz@+10dBu 平衡输入
	<0.0015%, 1kHz@+10dBu 平衡输入

等效输入噪声.....	< 50uV
采样率.....	96kHz
信噪比.....	> 100dB, 20Hz-20kHz
共模抑制比.....	> 60dB
内部通道串音.....	< -95dB
模/数和数/模转换.....	24bit PCM

参数均衡器.....	每输入/输出通道6段参数均衡
延时器.....	每输入/输出通道1000毫秒
分频器.....	Butterworth,Bessel,Linkwitz-Riley, 12, 18, 24, 36, 48dB/octave
处理延时.....	4.5ms
外形尺寸(宽x高x深).....	483 x 45 x 240毫米
供电电源.....	50/60Hz, 90-240伏交流电
消耗功率.....	<20瓦
净重.....	MAS2400/MAS3600: 3.2公斤 MAS4800: 3.5公斤

SABINE MASTER

MAS2400

MAS3600

MAS4800



革命性扬声器音频管理系统

ACE

香港总公司:
香港新界荃湾海盛路11号
ONE MIDTOWN 21楼16-18室
电话: (852) 2942 2100
传真: (852) 2424 0788
网址: <http://www.acehk.com>



广州市誉声视听科技有限公司
GUANGZHOU WINSOUND AV TECHNOLOGY CO., LTD.
地址：广州市番禺区迎星中路广昌骏盈大楼A301
电话：020-3918 6688 传真：020-3106 0123
网址：www.win-sound.com



SABINE®
PROFESSIONAL



SABINE MASTER REVOLUTIONARY

革命性扬声器音频管理系统

对于扩声系统来说，数字音频处理器是必不可少的核心设备之一。处理器的品质直接影响着后级设备信号优劣。因此，高精度浮点处理核心、高效的滤波器、多段参量均衡、人性化的操作界面、稳定的管理系统成为了处理器品质的关键。

SABINE MASTER系列处理器拥有强大的处理核心，人性化的操作及管理界面，提供无可比拟的音频处理能力和一流的音质。SABINE MASTER 系列适用于各类型的扩声场所，对整个扩声系统进行统一的调整以及优化，满足扩声系统的声场调试和系统管理要求。革命性扬声器音频管理系统SABINE MASTER系列作为系统的优化器，主导着整个扬声器系统，使整个系统的性能达到最优发挥。

独特的三进六出通道设计：

MAS3600型号配置3个输入通道和6个输出通道。对比其它2入6出的处理器，其使用范围更广、操作更灵活、具有更高性价比。

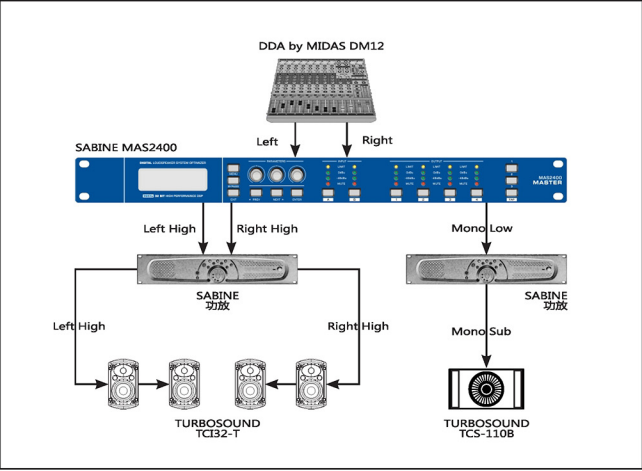


以往使用2入6出处理器应用在三分频扬声器立体声系统时，因为缺少一个独立的输入通道控制低频信号，高中低三个频段只能通过在左右输入信号中利用分频器对输出通道进行调节处理，大大提高了出错率和降低了整个系统的便利性和灵活性。而3入6出的处理器MAS3600很好地解决了这个问题，用户不再需要为多一个输入通道组建三声道和三分频系统低频的独立控制而换成购买更多输入输出通道的处理器，只需从调音台分一路独立的单声道信号或者低频信号到处理器即可。

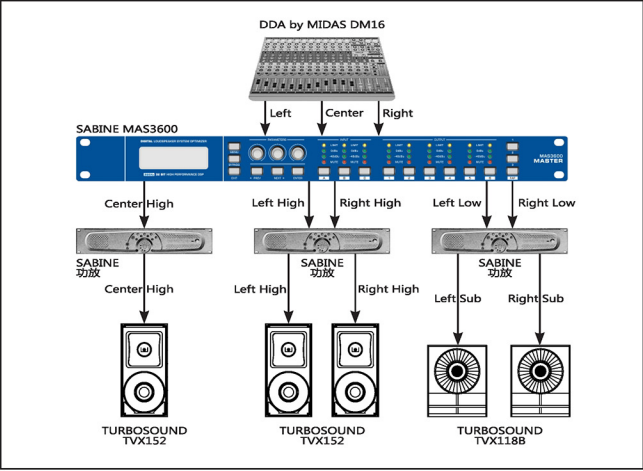
MAS3600三路输入可作为LCR(左、中、右模式)三声道两分频立体声系统应用，也可以用于三分频扬声器立体声系统。

应用方式

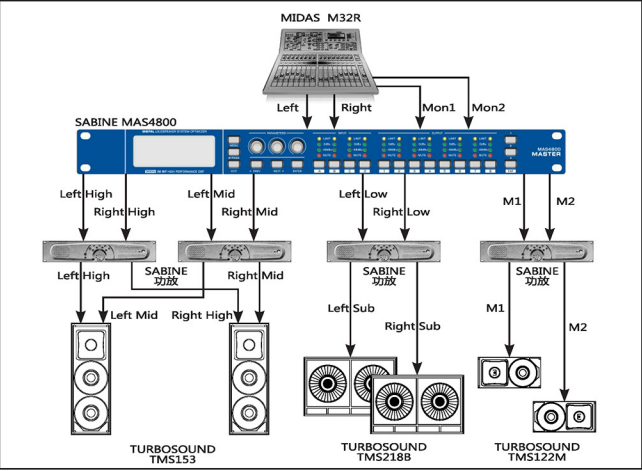
2 x 3



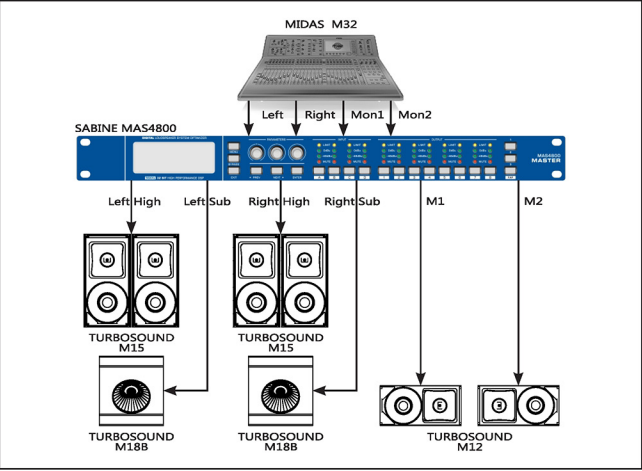
3 x 5



4 x 8



4 x 6 (有源流动系统)



数字音频处理器

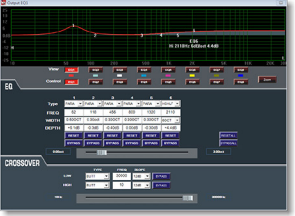
功能特色

- 采用目前运行速度最快的32bit浮点运算核心，配合高性能的24bit模数/数模转换器，提供一流的音质
- 每个输入输出通道均设有6段参数均衡
- 每个输入输出通道具有1000ms延时功能
- 所有通道都具备延时器，分频器，限幅器等处理功能
- 设有3个功能场景预设快捷键FAP(Fast Access Preset)，能够一键切换用户预设程序，能应对各种不同的场景用途
- 三进六出设计，可满足超低信号通道的独立处理及左中右声道模式应用
- 具备绿色安装程序及免驱动USB接口，即插即用方便快速调试使用
- 具备保密性，可根据需要设置密码，防止非专业技术人员错误操作。
- RS485接口可连接第三方中控系统
- 内置英国TURBOSOUND特宝声扬声器系统预置参数

联机界面

输出参量均衡及分频

具备6段PEQ，每一段均有三种滤波器选择、重设和旁通。另外值得注意的是，进入某一个通道后，都可在展开页面下，直接切换到另外一个通道进行编辑，避免了很多繁琐的操作，使调音师的工作更加方便和灵活。分频器同时具备三种滤波器模式，分频点的设置也非常方便。



用户预设

支持30个用户预设文件，连接到个人PC后，可直接对PC或者处理器进行预设的读取或保存。



强大的编组模块

Sabine Master强大的调音台风格编组模块功能，可帮助您更快捷的对输入或输出通道进行统一调试。

