

- ✓ 巡演
- ✓ 固定安装

## 2 通道



- 小型便携式或固定安装系统
- 舞台监听系统
- 酒店、餐厅和酒吧
- 主题公园、游乐园
- 教堂、礼堂
- 教育机构
- 现场演出和舞厅俱乐部
- 流动DJ

M14D仅为单位机架大小，重量约为7 kg/16lb。它应用灵活，既可作为便携式系统，又能作为固定安装使用，是紧凑型扬声器系统的最佳音响系统解决方案。

M14D沿用了Powersoft旗舰产品K系列的核心技术，具有超高效能和超低功耗，节能省电，不仅节约了运行成本，而且还绿色环保。

M14D散热性好，可防止设备过热。

M14D采用了Powersoft独特的、专有的D类输出级设计，带来传奇性的卓越音质，具有超强的实用性和极高的商用价值。

与其它Powersoft功放一样，M14D完全是在意大利设计和生产的。

2通道模式		单声道桥接模式
4 Ω / 通道	8 Ω / 通道	8Ω/每对通道
700 W	360 W	1,400 W

EIA J测试标准, 1 kHz, 1% 总谐波失真

### ✓ Powersoft传奇般的高效能：

- ▲ 体积紧凑，轻便小巧：仅占1个机架空间位(1U)，标准深度为358mm/14.1”
- ▲ 绿色音频功率(Green Audio Power®)：最少的“碳排放”和电力运营成本
- ▲ 功率强劲，轻便小巧：重量为7.3 kg / 16 lb，功率可达2,800 W

### ✓ 独特的Powersoft技术，实现高效、稳定的性能：

- ▲ 开关模式电源，可内部切换230/115V的标称值
- ▲ 固定频率开关模式功放输出级
- ▲ 专有的功放输出滤波器，带波纹消除网络

### ✓ 优化的4Ω负载，可满足实际应用的需求

### ✓ 全面保护电路设计：

- ▲ 交流保护：当交流电源的电压超出操作范围时会关闭电源
- ▲ 削波限幅：在保持峰值功率输出时，防止严重削波的波形输出到扬声器
- ▲ 直流保护：在输出处防止次声波信号
- ▲ 甚高频保护：保护扬声器不受听不到的非音乐甚高频强信号的损害
- ▲ 短路保护：自动保护重启，防止短路或其它输出电路的应激事件损害功放
- ▲ 热保护：当输出设备达到75°C (167°F) 时，功放将关闭输出，当温度降至65°C (149°F) 时输出将自动取消静音

### ✓ 温控持续变速风扇，气流从前至后流通

### ✓ 嵌入步进式衰减器

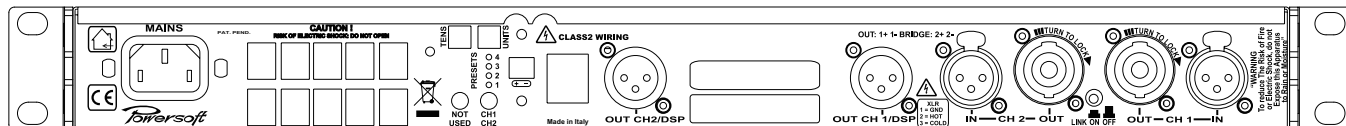
### ✓ 可提供集成DSP和以太网通讯接口的M14D HDSP+ETH版本



官方微信



官方微博



## 规格参数

基本参数		2	
通道数量	2		
输出功率	2通道模式		单声道桥接模式
EIA J测试标准, 1 kHz, 1% 总谐波失真	4 Ω/通道	8 Ω/通道	8 Ω/每对通道
	700 W	360 W	1,400 W
最大输出电压 / 电流	85 V <sub>峰值</sub> / 65 A <sub>峰值</sub>		
AC电源			
电源	通用开关模式电源, 带功率因数校正		
工作电压/涌流	115V/230V (出厂选择) ±15%, 50 Hz-60 Hz / <26 A <sub>RMS</sub>		
功耗/电流消耗	@ 230 V		@ 115 V
空载	39 W	0.3A	39 W 0.6 A
1/8最大输出功率 @ 4 Ω	283 W	1.9A	283 W 3.8 A
1/4最大输出功率 @ 4 Ω	538 W	3.5A	538 W 7 A
散热			
使用环境温度	0° - 45° C / 32° - 113° F		
散热	温控持续变速风扇, 气流从前至后		
空载	133 BTU/h		33 kcal/h
1/8最大输出功率 @ 4 Ω	368 BTU/h		93 kcal/h
1/4最大输出功率 @ 4 Ω	641 BTU/h		162 kcal/h
音频参数			
增益	32dB, 30dB, 28dB, 26dB, 24dB, 22dB, 20dB, 18dB, 14dB, 4dB, -∞, 用户选择		
频率响应	10 Hz - 30 kHz (1 W @ 8 Ω, ± 3 dB)		
信噪比 (功放部分)	>113 dBA (20 Hz - 20 kHz, A计权)		
串音分离	> 70 dB @ 1 kHz		
输入灵敏度 @ 8 Ω	1.4 V / 5.14 dBu		
最大输入电平	6 V / 17.7 dBu		
输入阻抗	10 kΩ		
总谐波失真+噪声/SMPTE 互调失真	≤0.05% @ 1/2 全功率		
DIM100互调失真	典型的<0.005% (<0.02% @ >0.1 W)		
转换率	40 V/μs @ 8 Ω, 输入滤波旁通		
阻尼因数 @ 8 Ω	>5000 @ 100 Hz		
DSP (可选)			
模/数转换器	CS5381, 2通道, 24 bit/48 kHz, 120 dB 信噪比		
数/模转换器	CS4398, 2通道, 24 bit/48 kHz, 120 dB 信噪比		
频率响应 @ -3 dB	7 Hz-22 kHz		
总谐波失真	<0.01% (20 Hz - 20 kHz)		
预设	预设库包含4个预设, 通过Armonia Pro Audio Suite™软件管理和上载		
时间对准延时	每输出10 ms		
分频滤波器	Butterworth, Linkwitz-Riley, Bessel, 6 dB/oct至48 dB/oct		
输出均衡器	每路通道多达12个双二阶全参量: 峰值、高/低搁架型、高/低通均衡、带通、带阻		
输入均衡器	多达5种双二阶滤波器 (参量均衡、搁架型、带通、带阻、全通)		
限幅器	峰值限幅器, RMS限幅器, 与频率相关的RMS限幅器		
阻尼控制	<120 Hz, 范围±2Ω		
系统延时	2输入/2输出多达170ms或1输入/2输出多达340ms		
前面板			
指示灯	每通道4个LED指示灯: 3x绿色, 1x红色; 2状态LED指示灯: 1x绿色, 1x黄色		
控制	每个通道均设有1个步进式电平衰减器; 电源开关		
维护	前面板后方配有灰尘过滤海绵		
后面板			
音频信号输入接口	2 x 平衡Neutrik® XLR母头		
扬声器输出接口	2 x Neutrik® Speakon NL4MD, 2 x Neutrik® XLR公座硬接线至相应输入		
以太网网络数据接口	1 x RJ45, 带活动LED指示灯, 2个旋钮寻址开关		
DSP预设选项	1 x 4按钮 (通过4段预设步进); 1 x 4 LED预设指示灯		
辅助电压	1 x 2芯凤凰头 MC 1.5/2-ST-3.81		
AC 电源	IEC C13 16A接头, AC电源线带有适用于美国的3芯15A插头及适用于其它国家IEC Schuko 16A插头		
控制	2 x 连杆开关, 连接模拟输入1&2 和 3&4		
结构			
尺寸	宽 483 mm / 19", 高 44.5 mm / 1 RU, 深 358 mm / 14.1"		
机架	1 mm / 0.04" 钢制机身和可拆卸式钢制防尘盖, 3 mm / 0.12" 钢制前面板螺丝孔保护, 侧边钢板加固和后部支撑		
重量	7.3 kg (16lbs)		

数据参数如有更改恕不另行通知。



官方微信



官方微博

# M14D HDSP+ETH

Powersoft

适用于便携式和固定安装应用、带DSP和以太网的2通道功放



- ✓ 巡演
- ✓ 固定安装

2 通道



DSP  
on board



- 小型便携式或固定安装系统
- 舞台监听系统
- 酒店、餐厅和酒吧
- 主题公园、游乐园
- 教堂、礼堂
- 教育机构
- 现场演出和舞厅俱乐部
- 流动DJ

M14D HDSP+ETH 仅为单位机架大小，重量约为7kg/16lb。它应用灵活，既可作便携式系统，又能用作固定安装，是紧凑型扬声器系统的最佳音响解决方案。

M14D HDSP+ETH 可通过 ArmoniaPro AudioSuite™ 软件实现超强的控制与监控，与其它Powersoft功放具有相同的用户界面和网络。用户可通过后面板的按钮进行4项预设。此外，高性能DSP隐藏在设备里面，可有效的避免无意和有意的篡改。

M14D HDSP+ETH 沿用了Powersoft旗舰产品K系列的核心技术，具有超高效能和超低功耗，节能省电，不仅节约了运行成本，而且还绿色环保。

与其它Powersoft功放一样，M14D HDSP+ETH完全是在意大利设计和生产的。

2通道模式		单声道桥接模式
4 Ω / 通道	8 Ω / 通道	8Ω/每对通道
700 W	360 W	1,400 W

EIA J测试标准, 1 kHz, 1% 总谐波失真

- ✓ Powersoft传奇般的高效能：
  - ▲ 体积紧凑：仅占1个机架空间位（1U），358mm / 14.1” 的标准深度
  - ▲ 绿色音频功率（Green Audio Power®）：最少的“碳排放”和电力运营成本
  - ▲ 音质卓越，轻便小巧：重量为7.3 kg / 16 lb
- ✓ 独特的Powersoft技术，实现高效、稳定的性能：
  - ▲ 开关模式电源，可内部切换230/115V的标称值
  - ▲ 固定频率开关模式功放输出级
  - ▲ 专有的功放输出滤波器，带波纹消除网络
- ✓ 可直接连接电脑/网络：
  - ▲ 以太网接口，用于系统设置、监控和控制
  - ▲ 通过Armonia Pro Audio Suite™ 软件实现全面管理
  - ▲ 与其它Powersoft功放在相同的网络
- ✓ 设备采用了顶级的DSP：
  - ▲ 双24-bit 模拟/数字&数字/模拟转换，带有高动态范围；分频滤波器用于双路驱动和三路驱动的系统；输出和输出均衡带有多种不同的滤波器，可达48dB/oct；峰值、有效值、和频率向光的有效值限幅器；用于驱动单元时间校正的延时
  - ▲ 全面的系统/负载监控
- ✓ 4段预设，带选择按钮
- ✓ 优化的4Ω负载，可满足实际应用的需求
- ✓ 全面保护电路设计：
  - ▲ 交流保护：当交流电源的电压超出操作范围时会关闭电源
  - ▲ 削波限幅：在保持峰值功率输出时，防止严重削波的波形输出到扬声器
  - ▲ 直流保护：在输出处防止次声波信号
  - ▲ 甚高频保护：保护扬声器不受听不到的非音乐甚高频信号的损害
  - ▲ 短路保护：自动保护重启，防止短路或其它输出电路的应激事件损害功放
  - ▲ 热保护：当输出设备达到75°C (167°F) 时，功放将关闭输出，当温度降至65°C (149°F) 时输出将自动取消静音
- ✓ 温控持续变速风扇，气流从前至后流通
- ✓ 嵌入步进式衰减器
- ✓ 可提供不带DSP和以太网通讯接口的M14D版本



官方微信



官方微信

易科 | EZPRO

深圳 0755-88308353  
成都 028-81453699

北京 010-65501188  
西安 029-88348186

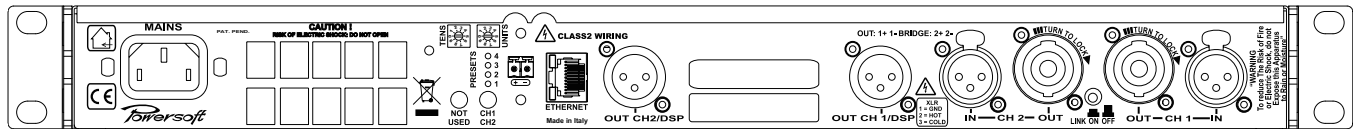
上海 021-64831166  
沈阳 024-31098088

www.ezpointl.com  
info@ezpointl.com

# M14D HDSP+ETH



适用于便携式和固定安装应用、带DSP和以太网的2通道功放



## 规格参数

基本参数	
通道数量	2
输出功率	2通道模式 单声道桥接模式
EIA J测试标准, 1 kHz, 1% 总谐波失真	4 Ω/通道      8 Ω/通道      8 Ω/每对通道
最大输出电压 / 电流	700 W      360 W      1,400 W 85 V <sub>峰</sub> / 65 A <sub>峰</sub>
AC电源	
电源	通用开关模式电源, 带功率因数校正
工作电压/涌流	115V/230V (出厂选择) ±15%, 50 Hz-60 Hz / <26 A <sub>RMS</sub>
功耗/电流消耗	@ 230 V      @ 115 V
空载	39 W      0.3A      39 W      0.6 A
1/8最大输出功率@ 4 Ω	283 W      1.9A      283 W      3.8 A
1/4最大输出功率@ 4 Ω	538 W      3.5A      538 W      7 A
散热	
使用环境温度	0° - 45° C / 32° - 113° F
散热	温控持续变速风扇, 气流从前至后
空载	133 BTU/h      33 kcal/h
1/8最大输出功率@ 4 Ω	368 BTU/h      93 kcal/h
1/4最大输出功率@ 4 Ω	641 BTU/h      162 kcal/h
音频参数	
增益	32dB, 30dB, 28dB, 26dB, 24dB, 22dB, 20dB, 18dB, 14dB, 4dB, ∞, 用户选择
频率响应	10 Hz - 30 kHz (1 W @ 8 Ω, ± 3 dB)
信噪比 (功放部分)	>92 dBA(2进2出)/>103 dBA(1进2出) (20 Hz - 20 kHz)
串音分离	> 70 dB @ 1 kHz
输入灵敏度@ 8 Ω	1.4 V / 5.14 dBu
最大输入电平	6 V / 17.7 dBu
输入阻抗	10 k Ω
总谐波失真+噪声/SMPTE 互调失真	<0.05% @ 1/2 全功率
DIM100互调失真	典型的<0.005% (<0.02% @ >0.1 W)
转换率	40 V/μs @ 8 Ω, 输入滤波旁通
阻尼因数@ 8 Ω	>5000 @ 100 Hz
DSP (可选)	
模/数转换器	CS5381, 2通道, 24 bit/48 kHz, 120 dB 信噪比
数/模转换器	CS4398, 2通道, 24 bit/48 kHz, 120 dB 信噪比
频率响应@ -3 dB	7 Hz-22 kHz
总谐波失真	<0.01% (20 Hz - 20 kHz)
预设	预设库包含4个预设, 通过Armonia Pro Audio Suite™软件管理和上载
时间对准延时	每输出10 ms
分频滤波器	Butterworth, Linkwitz-Riley, Bessel, 6 dB/oct至48 dB/oct
输出均衡器	每路通道多达12个双二阶全参量: 峰值、高/低搁架型、高/低通均衡、带通、带阻
输入均衡器	多达5种双二阶滤波器(参量均衡、搁架型、带通、带阻、全通)
限幅器	峰值限幅器, RMS限幅器, 与频率相关的RMS限幅器
阻尼控制	<120 Hz, 范围±2Ω
系统延时	2输入/2输出多达170ms或1输入/2输出多达340ms
前面板	
指示灯	每通道4个LED指示灯: 3x绿色, 1x红色; 2状态LED指示灯: 1x绿色, 1x黄色
控制	每个通道均设有1个步进式电平衰减器; 电源开关
维护	前面板后方配有灰尘过滤海绵
后面板	
音频信号输入接口	2x 平衡Neutrik® XLR母头
扬声器输出接口	2x Neutrik® Speakon NL4MD, 2x Neutrik® XLR公座硬接线至相应输入
以太网网络数据接口	1x RJ45, 带活动LED指示灯, 2个旋钮寻址开关
DSP预设选项	1x 4按钮 (通过4段预设步进); 1x 4 LED预设指示灯
辅助电压	1x 2芯凤凰头 MC 1.5/2-ST-3.81
AC 电源	IEC C13 16A接头, AC电源线带有适用于美国的3芯15A插头及适用于其它国家IEC Schuko 16A插头
控制	1x 连杆开关, 连接模拟输入1和2
结构	
尺寸	宽483 mm / 19", 高44.5 mm / 1.75", 深358 mm / 14.1"
机架	1 mm / 0.04"钢制机身和可拆卸式钢制防尘盖, 3 mm / 0.12"钢制前面板螺丝孔保护, 侧边钢板加固和背部支撑
重量	7.3 kg (16lbs)

数据参数如有更改恕不另行通知。



官方微信



官方微博



深圳 0755-88308353  
成都 028-81453699

北京 010-65501188  
西安 029-88348186

上海 021-64831166  
沈阳 024-31098088

www.ezpointl.com  
info@ezpointl.com