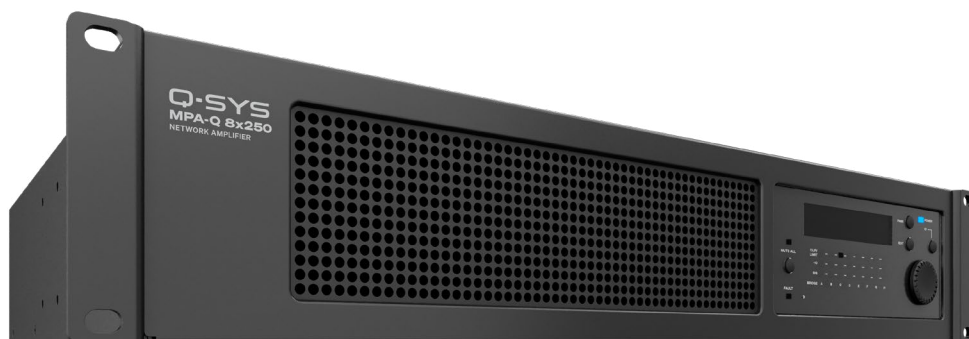


Q-SYS MPA-Q SERIES

网络功放

主要特点

- **MPA-Q 4x250:** 4个输出通道，每个通道功率为 250 w
- **MPA-Q 4x500:** 4个输出通道，每个通道功率为 500 w
- **MPA-Q 8x125:** 8个输出通道，每个通道功率为 125 w
- **MPA-Q 8x250:** 8个输出通道，每个通道功率为 250 w
- 所有通道均可提供低阻抗、高阻抗、70V 和 100V 直接驱动（无需桥接或手动开关）
- 每个输出通道均配备模拟线路电平音频输入，可完全路由至 Q-SYS 或直接输出
- 两个千兆以太网端口，用于冗余网络音频
- 静音风冷设计使其可以与扬声器并排放置
- 如果 PoE 连接可用，断电后可快速恢复音频
- 独立模式会在网络连接中断时自动切换到可用的模拟输入
- 模拟模式会绕过网络音频，创建一个完全模拟的放大器。在此模式下，前面板显示屏允许进行基本的通道配置
- 4个GPI输入和2个NO/NC输出继电器
- 全机架宽度，2RU 外形尺寸，并包含用于机架式或表面安装的硬件



专为中型至大型空间设计

MPA-Q 系列为 Q-SYS 网络放大器产品组合引入了一个新的中等功率层级，非常适合高输出放大器超出实际运行需求的场所，例如酒店和零售设施、娱乐场所和大型企业及政府环境。

自适应切换，保障音频流畅播放

确保您的音频系统持续运行，最大限度减少中断。如果网络连接中断，MPA-Q 系列功放可自动将音源切换到可用的模拟输入，以保持声音的连续性。如果发生断电，且有 PoE 连接可用，网络音频可在数秒内恢复。

借助Q-SYS实现全场地音频覆盖

MPA-Q 系列网络功放将无缝的 Q-SYS 体验延伸至更多空间，无论在场馆内的分布式音频应用还是演出音频应用中，都能提供原生的音频路由与控制。

集成音频、视频和控制

MPA-Q 系列网络放大器由 Q-SYS 全栈 AV 平台驱动，该平台通过统一数据、设备和云端优先的开放式架构，提供完整的音频、视频及控制解决方案，实现更简便的集成与基于软件的可扩展性。

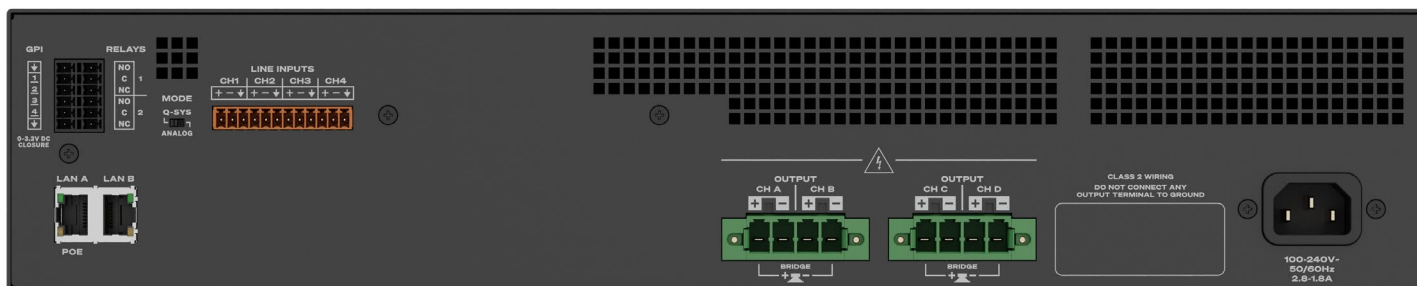
MPA-Q 4×250		MPA-Q 4×500		MPA-Q 8×125		MPA-Q 8×250			
音频									
功放输出									
频率响应 @ 20 Hz - 20 kHz , 8Ω				+0.2 dB / -0.7 dB					
总谐波失真加噪声 @ 1kHz				0.01%-0.03% 典型值；1% 最大值					
信噪比 @ 20Hz-20k Hz , 8Ω , A计权				>112 dB					
增益 @ +4 dBu 输入		31 dB		34 dB		28 dB		31 dB	
阻尼系数				>160					
模拟输入（仅限线路电平）									
输入动态范围				>108 dB					
输入阻抗 @ 1kHz				>11k 平衡 和 >5.5k不平衡					
采样率				48 kHz					
输出功率									
		MPA-Q 4×250		MPA-Q 4×500		MPA-Q 8×125		MPA-Q 8×250	
	负载	最大功率 ¹	持续功率 ²	最大功率	持续功率	最大功率	持续功率	最大功率	持续功率
所有通道驱动 A, B, C, D	100 V	250 W	150 W	500 W	300 W	125 W	75 W	250 W	150 W
	70 V	250 W	150 W	500 W	300 W	125 W	75 W	250 W	150 W
	8Ω	250 W	150 W	500 W	300 W	125 W	75 W	250 W	150 W
	4Ω	250 W	150 W	500 W	300 W	125 W	75 W	250 W	150 W
	2Ω	250 W	150 W	500 W	300 W	125 W	75 W	250 W	150 W
单通道驱动 A or B or C or D	100 V	TBD	TBD	TBD	TBD	TBD	TBD	TBD	TBD
	70 V	TBD	TBD	TBD	TBD	TBD	TBD	TBD	TBD
	8Ω	TBD	TBD	TBD	TBD	TBD	TBD	TBD	TBD
	4Ω	TBD	TBD	TBD	TBD	TBD	TBD	TBD	TBD
	2Ω	TBD	TBD	TBD	TBD	TBD	TBD	TBD	TBD
2个通道桥接 A+B or C+D	100 V	500 W	300 W	1000 W	600 W	250 W	150 W	500 W	300 W
	70 V	500 W	300 W	1000 W	600 W	250 W	150 W	500 W	300 W
	8Ω	500 W	300 W	1000 W	600 W	250 W	150 W	500 W	300 W
	4Ω	500 W	300 W	1000 W	600 W	250 W	150 W	500 W	300 W
	2Ω	不支持		不支持		不支持		不支持	

1. **最大功率**：20 ms ,1 kHz 正弦波脉冲；该数据对于放大器通道的非对称负载及最大化放大器功率利用率最为有用。

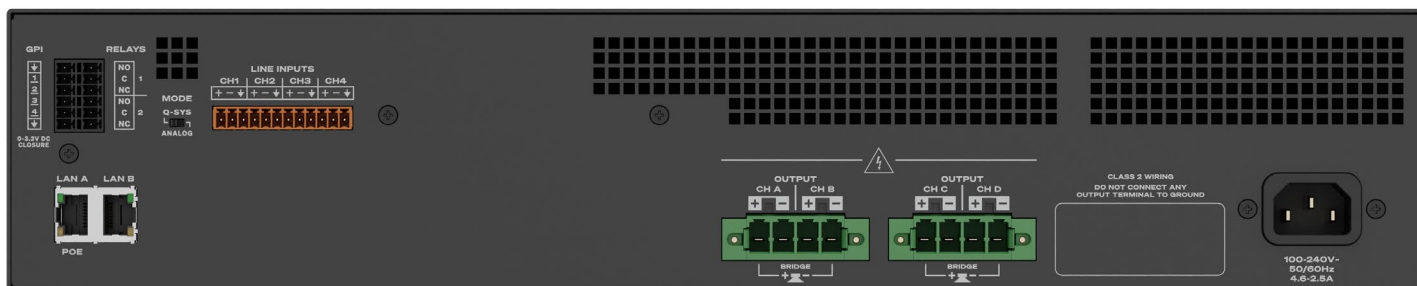
2. **持续功率**：20 Hz - 20 kHz带宽，所有通道以相同负载驱动；该数据最适用于评估所有放大器通道的长期功率输出。

	MPA-Q 4x250	MPA-Q 4x500	MPA-Q 8x125	MPA-Q 8x250
环境				
工作温度	32 ° 至 104 ° F (0 ° 至 40 ° C)			
储存温度	-4 ° 至 158 ° F (-20 ° 至 +70 ° C)			
湿度范围	5% - 85% 相对湿度			
风扇噪音（空闲和最大）	34dBA 典型值, 50dBA 最大值			
冷却	强制风冷，热调节风扇转速，前后气流			
物理				
音频I/O连接	输出：4 路通道 (Euro 7.62 mm) 输入：4 路通道 (Euro 3.5 mm)	输出：4 路通道 (Euro 7.62 mm) 输入：4 路通道 (Euro 3.5 mm)	输出：8 路通道 (Euro 7.62 mm) 输入：8 路通道 (Euro 3.5 mm)	输出：8 路通道 (Euro 7.62 mm) 输入：8 路通道 (Euro 3.5 mm)
网络	2个 1 Gbps以太网端口 LAN A可选支持PoE（802.3af Type 1）技术，以便在断电后快速恢复音频传输			
通用物理接口	0-3.3V 直流闭合			
安装方式	前部机架耳专为机架安装设计 （该组件亦适用于机箱支撑的表面安装方式）			
控制与指示器（正面）	按钮：页面、编辑、ID、全部静音 引脚：复位 控制旋钮 OLED 屏幕 夹持、限位、桥接LED指示灯			
控制和指示器（背面）	Q-SYS / 模拟模式开关			
交流电源输入	100-240 V, 50/60 Hz, 2.8-1.8 A	100-240 V, 50/60 Hz, 4.6-2.5 A	100-240 V, 50/60 Hz, 3.2-2.0 A	100-240 V, 50/60Hz, 5.2-2.8 A
产品尺寸（长x宽x高）	15.0 × 19.0 × 3.5 英寸 (381 × 483 × 89 mm)			
包装尺寸（长x宽x高）	20.4 × 23.3 × 7.7 英寸 (519 × 592 × 192 mm)			
产品重量	19.4 磅 (9.0 kg)	20.7 磅 (9.4 kg)	22.5 磅 (10.2 kg)	22.9 磅 (10.4 kg)
包装重量	25 磅 (11.4 kg)	26 磅 (11.8 kg)	28 磅 (12.7 kg)	28 磅 (12.7 kg)
机构认证	TUV, CE, ROHS/WEEE compliant, FCC Class A (conducted and radiated emissions)			
包含配件	1根交流电源线（适用国家/地区） 可拆卸式机架耳（适用于机架或表面安装） 4位 7.62mm 间距欧式接线端子（4个） 3位 3.5mm 间距欧式接线端子（8个） 12位（2排）3.5mm 间距欧式接线端子（1个）		1根交流电源线（适用国家/地区） 可拆卸式机架耳（适用于机架或表面安装） 4位 7.62mm 间距欧式接线端子（8个） 3位 3.5mm 间距欧式接线端子（16个） 12位（2排）3.5mm 间距欧式接线端子（1个）	

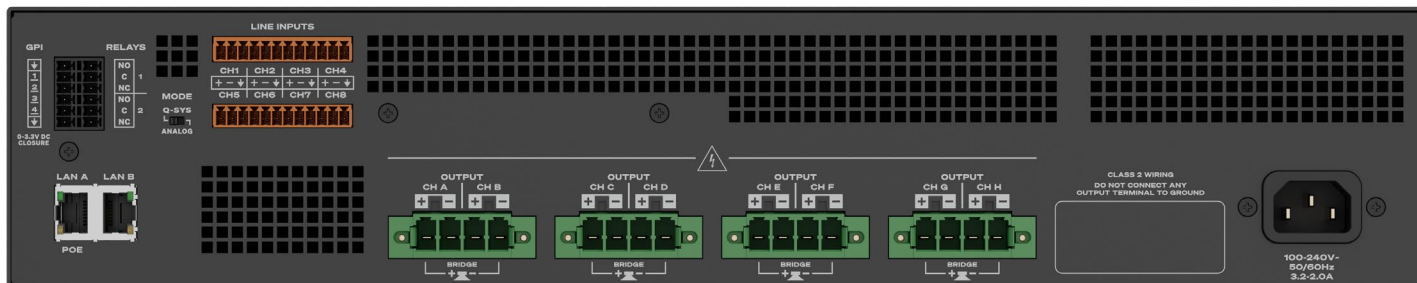
MPA-Q 4×250



MPA-Q 4×500



MPA-Q 8×125



MPA-Q 8×250

