



RMXa 系列

RMX 850a | RMX 1450a |
RMX 2450a | RMX 4050a |
RMX 5050a

特点

- 高品质, 使用QSC久经考验的应用科技
- 4000W RMX 4050a运行在一个标准的7.5A电路下 (230V)
- RMX 4050a和RMX 5050a特色是使用了独立通道驱动技术, 可支持更高的电流输出能力, 在输出大功率时提高可靠性和动态表现力。
- RMX 4050a提供显著的转换效率和散热效能, 可稳固可靠支持立体声2欧姆或4欧姆桥接下工作。
- 紧凑的尺寸: 在一个2 U 机柜内提供 2500W功率, 在3U型号内, 则可提供至5000W
- 高电流耐受力的环形变压器, 在极低噪音下, 为2Ω负载时提供更好电流支持
- 可独立设置的削波限制器, 减少失真
- 可选低切滤波器 (30Hz或50Hz), 保护扬声器, 提升功放功率余量
- 平衡式TRS、XLR和条形接线端子输入接口
- 防止碰触的接线柱输出和Neutrik Speakon™输出接口
- 前面板增益旋钮设计, 易于控制
- 信号和削波指示LED, 可提供醒目的提示
- 独立的直流和热过载保护, 每个通道可自动启用保护, 提高功放和扬声器安全性
- 3年保修期

RMX 850a | RMX 1450a | RMX 2450a
RMX 4050a | RMX 5050a



RMXa系列源自QSC在非常合理的价格上提供高质量的音频品质。3款2U型号, 功率从430瓦至1200瓦/2欧姆每通道。2款3U型号提供2000瓦至2500瓦/2欧姆每通道功率输出能力。所有5款型号特色是拥有一个紧凑体积, 深度小于16"。RMXa功放设计有综合输入和输出接口, 包括XLR和TRS输入, 输出为Speakon™和接线柱形式。用户可启用削波限制器和低切滤波器以优化声音性能。

RMX 5050a

QSC的RMX 5050a功放提供专业音频性能和非常经济的价格。该系列可完美配套各类应用, RMX5050a采用优化设计来

提供大功率、出色的音质和巡演所要求的可靠性。

RMX 4050a

RMX 4050a是一款非常耐用的型号, 可以稳定工作在2欧姆负载下, 很多竞争产品仅能在4欧姆下工作。

RMX 5050a和RMX 4050a的设计特点是使用了3级放大结构, Class H放大技术在当今世界主流技术里拥有较高的能源利用效率。更少的能源浪费意味着更多的可用功率。230V版本的RMX 4050Va功放在使用7.5A电源条件下, 可以满足上述要求。

	每通道功率 (W)			
型号	8 Ω	4 Ω	2 Ω *	桥接 4 Ω *
RMX 850a	200	300	430	830
RMX 1450a	300	500	700	1400
RMX 2450a	500	800	1200	2400
RMX 4050a	850	1400	2000	4000
RMX 5050a	1100	2000*	2500	5000

8 Ω: 0.1% THD, 4 Ω: 0.5% THD, 2 Ω 和 4 Ω 桥接: 1 kHz, 1% THD

RMXa 系列

	RMX 850a	RMX 1450a	RMX 2450a	RMX 4050a	RMX 5050a
立体声 (双声道驱动)					
8Ω / FTC 20 Hz – 20 kHz / 0.1% THD	185 W	260 W	450 W	800 (650**) W	1050 W
8Ω / EIA 1 kHz / 0.1% THD	200 W	300 W	500 W	850 W	1100 W
4Ω / FTC 20 Hz – 20 kHz / 0.1% THD	280 W	400 W	650 W	1300 W	1600 W
4Ω / EIA 1 kHz / 0.1% THD	300 W	500 W (0.5% THD)	750 W	1400 W	1800 W
2Ω / FTC 20 Hz – 20 kHz / 1% THD	–	–	–	1600 W	2000 W
2Ω / EIA 1 kHz / 1% THD	430 W	700 W	1200 W	2000 W	2500 W
桥接单声道					
8Ω / FTC 20 Hz – 20 kHz / 0.1% THD	530 W	800 W	1300 W	2600 W	3200 W
8Ω / EIA 1 kHz / 0.1% THD	600 W	900 W	1500 W	2800 W	3600 W
4Ω / EIA 1 kHz / 1% THD	830 W	1400 W	2400 W	4000 W	5000 W
信噪比 (20 Hz – 20 kHz) 8Ω	> -100 dB	> -100 dB	> -100 dB	> -100 dB	> -100 dB
失真 (SMPTE-IM)	< 0.01%	< 0.01%	< 0.02%	< 0.02%	< 0.02%
输入灵敏度 V RMS 全额定功率 @8Ω	1.15V (+3.4 dBu)	1.15V (+3.4 dBu)	1.23V (+4.0 dBu)	1.42V (+5.3 dBu)	1.42V (+5.3 dBu)
电压增益	31.6x (30 dB)	40x (32 dB)	50x (34 dB)	64x (36 dB)	64x (36 dB)
输出电路类型	Class AB	Class AB	2-tier Class H	3-tier Class H	3-tier Class H
电源需求					
典型, 1/8 粉红噪音, 4Ω*	4.5 A	6.0 A	6.3 A	10.0 A	13.9 A
极端条件, 1/3 粉红噪音, 4Ω*	6.6 A	9.6 A	15.6 A	20.1 A	26.9 A
电源插头类型, 100/120V	NEMA 5-15	NEMA 5-15	NEMA 5-15	NEMA 5-15	NEMA 5-20
电源插头类型, 230V	CEE7/7	CEE7/7	CEE7/7	CEE7/7	CEE7/7
失真 (典型)	< 0.03% THD / 4Ω and 8Ω			< 0.02% THD / 4Ω and 8Ω	
20 Hz - 20 kHz: 低于额定功率10dB					
1.0 kHz and below: 全值额定功率	< 0.03% THD / 4Ω and 8Ω			< 0.02% THD / 4Ω and 8Ω	
频率响应	0/-1dB: 20Hz -20KHz / -3dB:5Hz-50KHz (低频滤波旁通/8Ω)				
阻尼系数 (1 kHz 及以下)	8Ω 时:> 300			8Ω 时:> 250	
输入阻抗	非平衡10K Ω, 平衡20 Ω				
输入削波	10 Vrms (+22 dBu)			6.4 Vrms (+18 dBu)	
冷却	持续可变速风扇, 气流由后至前				
接线端子 (每声道)	输入端:平衡式/ 接线端子、XLR及6.3毫米接口, TRS 的顶端和XLR 插脚2 均为正极 输出端:防触碰接线柱和Neutrik Speakon(NL4)锁定式插线孔				
控制	前面板:交流电源开关, 声道1 和声道2 增益控制 后面板:10 位 DIP 开关				
指示灯	电源:绿色发光二极管 / 信号:黄色发光二极管 (每声道1 个) / 削波:红色发光二极管 (每声道1 个)				
功放保护	具有短路、开路、过热、超音频和射频保护装置, 能平衡的和电抗性负载或不匹配负载相接				
负载保护	每个声道哑音开/关, 交流耦合(850a, 1450a) / 三元组开关 (2450a, 4050a, 5050a)				
尺寸 (WHD)	483mm x 89mm/2U机架高度x 404mm			483mm x 132mm/3U机架高度x 404mm	
重量					
净重	15.9 kg	18.2 kg	20.2 kg	30.8 kg	33.1 kg
运输重量	18.6 kg	20.9 kg	23 kg	34.9 kg	37.2 kg

1 kHz, 0.1% 总谐波失真
*1 kHz, 1% 总谐波失真

RMXa Series 技术资料 JF202309



广州聚沣视听科技有限公司
Guangzhou JoyFun Audio Visual Technology Co., Ltd.
广州市番禺区东环街迎星中路骏盈大厦1栋512 电话: 020-84889022

QSC 中国区代理商
www.gzjoyfun.com

QSC
产品参数如有变动, 恕不另行通知

