

RA-6000

立体声合并式放大器



DIAMOND SERIES



Roon Test



支持MQA和MQA Studio



700瓦强劲的AB类功率，负载4Ω



平衡XLR输入



无线蓝牙输入，支持aptX™ HD格式和AAC格式



高性能 (TI) 32-bit / 384k Hz 数模转换器

Rotel DIAMOND SERIES “钻石系列” RA-6000立体声合并式放大器，传递高性能，高热情，高价值的品牌价值，为Rotel 60周年祝贺。RA-6000支持各种现代化和传统源输入，包括RCA输入(3组)，XLR输入，专为黑胶唱片发烧友设计的动磁电唱输入，支持aptX™ HD和AAC格式的无线蓝牙输入，同轴输入 (3个)，光纤输入 (3个)，以及异步PC-USB输入。

RA-6000采用优雅的Diamond系列工业设计，简洁时尚，在4Ω音箱负载下每声道输出仍可达强劲的350W AB类功率。Rotel自制的环形变压器为所有关键电路提供专用电源，搭配高效、低ESR slit-foil滤波电容，传送大量的无纹波电流以及备用电源和电流，出色地调丰富、深沉的低音量。

数字和高增益放大电路采用物理和电气隔离技术，降低高灵敏度模拟状态中的噪声，从而进一步降低本底噪声并减少失真。

数字声源经过高性能32-bit / 384kHz TI数模转换器处理，完美再现极致细节，造就身临其境的音乐环境。同轴和光纤输入支持24-bit / 192kHz PCM音频。PC-USB输入可支持播放高达32-bit / 384kHz的音乐文件，可完全展开和播放MQA和MQA Studio音频，并经Roon Test授权认证，高度兼容Roon Test软件。

通过前面板控件、背光红外线遥控器和2栏显示屏可对机器进行简单直观的操作。

以太网、RS232、12V触发器外置遥控输入确保可轻松集成到所有流行控制系统。

RA-6000可选颜色有黑色和银色。

RA-6000

立体声合并式放大器



技术参数

最大功率输出	350W/声道 (4 Ω)	数字部分	
连续功率输出	200W/声道 (8 Ω)	频率响应	10 Hz - 90k Hz (0 ± 2 dB, 最大)
总谐波失真	< 0.0075%	信噪比 (IHF "A" 加权)	102 dB
互调失真 (60 Hz : 7kHz, 4:1)	< 0.03%	输入灵敏度/阻抗	0 dBfs / 75 Ω
频率响应		前置放大器输出/阻抗	1.43 V (@ -20 dB)
唱盘机输入	20 Hz - 20k Hz, 0 ± 0.5 dB	同轴/光纤	SPDIF LPCM (高达192kHz 24 bit)
线性电平输入	10 Hz - 100k Hz, 0 ± 0.5 dB	PC-USB	USB Audio Class 2.0 (高达384kHz 32bit)* *需要安装驱动
阻尼系数 (20 Hz - 20 kHz, 8Ω)	600		支持MQA和MQA Studio (高达384kHz 24bit)
输入灵敏度/阻抗		电源要求	Roon Tested
唱盘机输入 (MM)	5.2 mV / 47k Ω	中国	220 V, 50 Hz
线性电平输入 (RCA)	340 mV / 5.6k Ω	功率消耗	500 W
线性电平输入 (XLR)	540 mV / 100k Ω	待机消耗	
输入过载		正常待机	< 0.5 W
唱盘机输入 (MM)	52 mV	网络唤醒	< 2 W
线性电平输入 (RCA)	3.5 V	BTU (4Ω, 1/8 功率)	1239 BTU / 小时
线性电平输入 (XLR)	4.5 V	尺寸(宽×高×深)	431 x 144 x 425 mm
前置放大器输出/阻抗	1.9 V / 100 Ω	前面板高度	132.6 mm
信噪比 ("A"加权)		重量(净重)	18.81 kg
唱盘机输入 (MM)	80 dB	颜色	银色和黑色
线性电平输入	103 dB		
数模转换器	TI		

印刷时所有参数均属精确。
保留修改的权力，恕不另行通知。

www.rotel.com

MQA and the Sound Wave Device are registered trade marks of MQA Limited. © 2016
Roon Tested意味着Rotel和Roon已达成合作，确保您使用Roon软件和Rotel设备
时获得最佳的音乐体验，所以，尽情享受音乐吧。