



产品描述

RC-1590的设计要求是要创建一个立体声前置放大器的质量标准，与RB-1590立体声后置放大器相配合。它的设计理念是最高音质水平的立体声前置放大器，并具有高度的控制性和灵活性。

电路设计是以高性能的电源供应为开端，结合2个ROTEL量身定制和自家工厂制造的环形变压器，能够分别为模拟和数字信号提供电流供应。它们既保留标准规格的电流供应，又结合独立的模拟和数字调整电路，配以定制的Slit-Foil电容。Slit-Foil电容能快速地多次充电/放电，低信号损耗，保证精准的低音音质。

元件选择和电路布图的各个细节都经过大量听音测试、精确调试和细致评估以确保最高的保真度。例如，模拟和数字电路是由专业的ROTEL团队独立设计，然后集成到放大器中。模拟输出使用低噪声电路，还具备高性能动磁唱机的音频效果。数字输出是完全独立的，其特色是配置了1个精密的32bit 768kHz AKM数字模拟转换器（DAC），支持2.8Mb和5.6Mb的DSD音频格式。

RC-1590的输入端口包括3个同轴（coax）端口，3个光纤（optical）端口，4组模拟非平衡输入端口（RCA），1组平衡输入端口（XLR），1个iPod USB端口（2.1A充电），1个集成APTX蓝牙端口，1个PC-USB端口和1个唱盘机输入端口。该放大器还提供2组平衡输出端口（XLR），2组模拟前置输出端口（RCA），2个低音输出端口，2个线性输出端口和2个数字输出端口，为用户的使用提供最高的灵活性。

其他功能特色包括：1个遥控器，2个12V触发输出端口，可调光暗的显示屏，RS232和IP地址控制（自动化系统集成），软件升级（需连接网络），Rotel Link连接，外接红外线（IR）遥控输入端口和1个前置安装的3.5mm耳机接口。

作为音乐发烧友，绝不在音质上作任何妥协。RC-1590前置放大器自成一个级别，它卓越的性能已大大超出它所在的价格级别。



技术参数

总谐波失真 (20 Hz - 20k Hz)	< 0.002%
输入灵敏度/阻抗	
唱盘机输入(MM)	2.5 mV / 47kΩ
线性电平输入 (RCA)	150 mV / 100kΩ
线性电平输入 (XLR)	250 mV / 100kΩ
输出电平	
线性电平 (RCA)	1 V
平衡 (XLR)	2 V
频率响应	
唱盘机输入	20 Hz-20k Hz, 0 ± 0.2 dB
线性电平输入	10 Hz-100k Hz, 0 ± 0.1 dB
信噪比 (IHF "A"加权)	
唱盘机输入	80 dB
线性电平输入	112 dB
频道分离	
唱盘机输入	> 75 dB
线性电平输入	> 75 dB
数字部分	
频率响应	20Hz - 20kHz (±0.5 dB, 最大)
信噪比 (IHF "A"加权)	108 dB

数字输入	SPDIF LPCM (高达 192kHz 24 bit)
PC-USB	USB Audio Class 1.0 (高达 96kHz 24 bit) USB Audio Class 2.0 (高达 192kHz 24bit)* *需要安装驱动
一般	
电源要求	
美国	120 V, 60 Hz
欧洲	230 V, 50 Hz
中国	220 V, 50 Hz
功率消耗	45 W
待机功率消耗	< 0.5 W
BTU	78 BTU/小时
尺寸(宽×高×深)	431 x 144 x 348 mm (17 x 5 ¹¹ / ₁₆ x 13 ⁷ / ₈ ins)
前面板高度	3U (132.6 mm, 5 ¹ / ₄ ins)
重量(净重)	9.2 kg, 20.28 lbs.

www.rotel.com

珠海保税区洛得电子有限公司
中国广东省珠海市珠海保税区第27号区域