ROTEL

A12MKII合并式功放

高功率与低失真的出色结合

80Wx2（8Ω负载）

路遥A12MKII提供80Wx2（8Ω负载）的强大功率，能够轻松驱动各类音箱，尤其适合大空间或大动态音乐表现。

<0.018%

总谐波失真低至<0.018%，音质更加纯净自然。

ROTEL
CD 45
TONE BYPASS
POWER
A12MKII
PHONES
SPEAKERS
A
B
PHONO
TUNER
CD
USB
OPT
COAX
AUX
PC-USB
BT
MENU
–
+

宽广的频率响应与高信噪比

10Hz-100kHz

频率响应范围10Hz-100kHz，能够精准还原从低频到高频的每一个细节

信噪比103dB

信噪比高达103dB，背景噪声低，音质更加干净

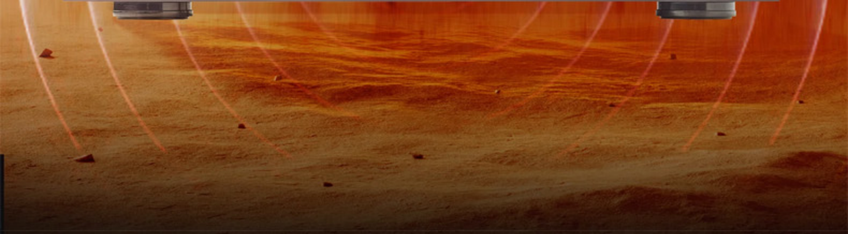
阻尼系数220

阻尼系数220，表明路遥功放对音箱的控制力强

精准控制

低音表现扎实有力

ROTEL
CD
45
TONE BYPASS
POWER
A12MKII
5V 2.1A
PHONES
SPEAKERS
A
B
PHONO
TUNER
CD
USB
OPT
COAX
AUX
PC-USB
BT
MENU
-
+



AB两组接线柱，自如连接2对音箱

功放配备A、B两组独立的接线柱，可同时连接两组音箱（A组、B组或A+B组）。随心切换，适配多样音频场景。

ROTEL
CD 45
TONE BYPASS
POWER
A12MKII
PHONES
SPEAKERS
A
B
PHONO
TUNER
CD
USB
OPT
COAX
AUX
PC-USB
BT
MENU
BLUETOOTH
PC-USB
ROTEL LINK
12V TRIGGER OUT
RS232
ROTEL
INTEGRATED AMPLIFIER
MODEL NO. : A12MKII
POWER CONSUMPTION : 230W
PHONO
CD
TUNER
AUX 1
AUX 2
PRE OUT
DIGITAL INPUT
SPEAKER A
SPEAKER B
DOUBLE INSULATION When servicing use only identical replacement parts
CLASS 2 WIRING
SPEAKER IMPEDANCE 8 OHMS NOMINAL

真实功率， 清晰透明

标注持续功率（A12MKII的80W*2声道8Ω），对比日本标准的“峰值功率”更真实。

80W/8Ω *2

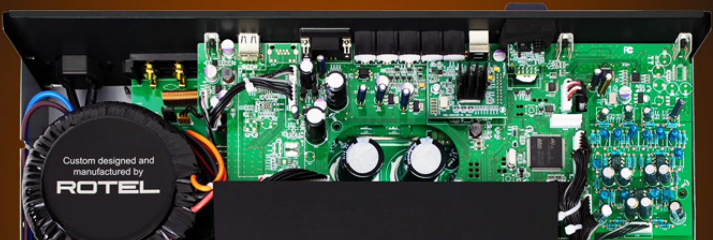
USB
TONE BYPASS
ROTEL
POWER
PHONES
SPEAKERS
A
B
5V 0.1A
A12MKII

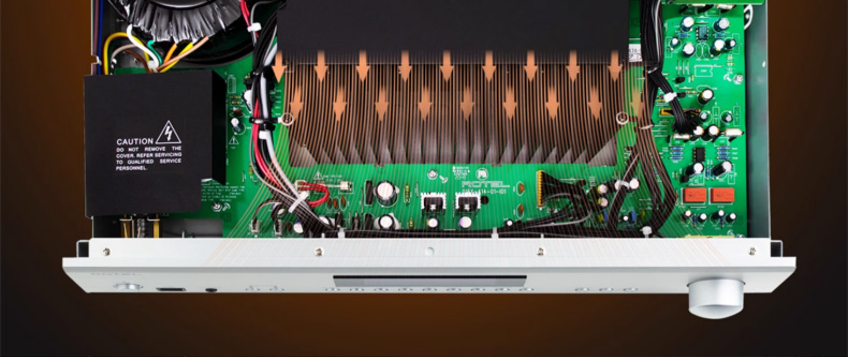
散热与用料

散热片面积多，采用高导热性能的铝制散热，尤其在散热和抗干扰方面，使其在高负荷工作环境下仍能保持稳定表现。

散热片面积增加
*对比之前产品

高导热铝制散热


Custom designed and manufactured by
ROTEL

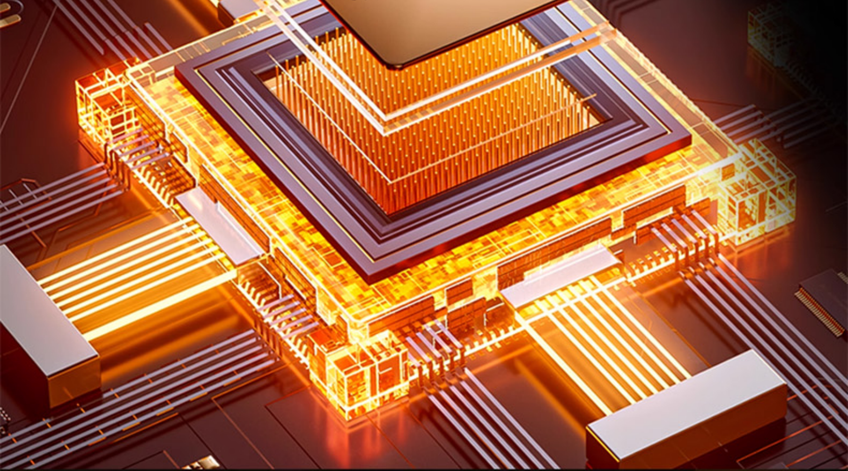

CAUTION
DO NOT REMOVE THE COVER. REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.
ROTEL

音质纯粹

无染监听级体验中性调音，忠于原声

以德州仪器发烧级DAC还原录音本质。<0.018%低失真，高频通透如静电耳机，低频扎实如专业监听。

德州仪器
发烧级DAC



全频段控制力

轻松驾驭音箱，低频紧凑、失真更低

ROTEL
CD
45
TONE BYPASS

选择Rotel，您将获得

ROTEL
POWER
PHONES
SPEAKERS
A
B
PHONO
TUNER
CD
5V 2.1A
A12MKII

ROTEL
POWER
PHONES
SPEAKERS
A
B
PHONO
5V 2.1A
A12MKII

真材实料

定制变压器，成本花在核心而非外壳

省心耐用

严选测试+两年质保

ROTEL
CD
45
TONE BYPASS

ROTEL
ROTEL

音质自由

从手机蓝牙（aptX™无损传输）到黑胶唱机，全面兼容

保值无忧

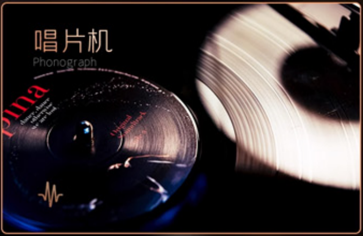
长期使用成本更低

自带耳放、唱机放大器和双线分音

独立耳放，前面板具备标准3.5mm立体声耳机输出接口
前置输出/阻抗：1,9v/100Ω

内置唱机放大器，直接连接黑胶唱机信号电平

耳放
earphone
FOCAL


唱片机
Phonograph

双线分音模式
Dual line split mode

两组喇叭输出，支持2组喇叭快速切换双线分音模式

无损级无线传输，蓝牙aptX

Bluetooth™ Qualcomm® aptX™

ROTEL
CD 45
TONE BYPASS
POWER
A12MKII
PHONES
SPEAKERS
A
B
PHONO
TUNER
CD
USB
OPT
COAX
AUX
PC-USB
BT
MENU
−
+
Music Sources
Inputs
Bluesound Hub
Music Services
Library
Qobuz
Radio Paradise

自产环形变压器 · 成就ROTEL音质核心

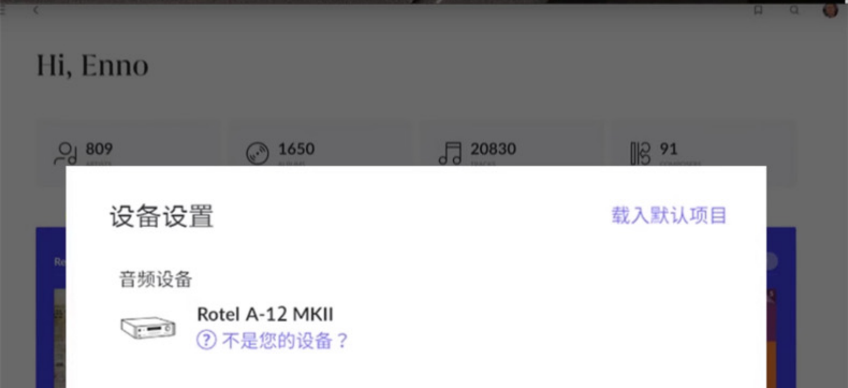
ROTEL深知：环形变压器决定功放性能。因市面代工厂无法满足其高

标准，ROTEL坚持不计成本，自行研发生产。所有ROTEL环形变压器都使用整张矽钢片绕制而成，无拼接。每只变压器生产周期超过一周，确保功率输出稳定、音质纯净。

所有ROTEL产品均产自珠海自有工厂，全球统一品质，不贴牌、不代工，无论在中国大陆或欧美市场，始终如一。

ROON认证流程

USB直连核心，高清音乐无缝播放



Hi, Enno

809
1650
20830
91

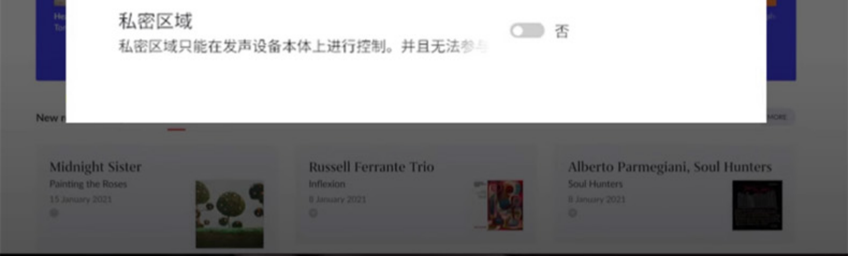
设备设置

载入默认项目

音频设备

Rotel A-12 MKII

不是您的设备？



私密区域

私密区域只能在发声设备本体上进行控制。并且无法参

否

Midnight Sister
Painting the Roses
15 January 2021

Russell Ferrante Trio
Inflexion
8 January 2021

Alberto Parmegiani, Soul Hunters
Soul Hunters
8 January 2021

声道	两声道立体声
功率	80W X2（8Ω）
解码	同轴/光纤： 192kHz/24Bit PC-USB： 384kHz/32Bit
输入	蓝牙，光纤，同轴，PC-USB，MM黑胶唱机，RCA
输出	低音炮输出，前级模拟输出
音质	高保真级32-bit/384kHz数模转换器 革新电路设计，优化音频信号路径 自制环形变压器
尺寸	430 × 93 × 345 mm（宽*高*深）
重量	8.76 kg

配件展示 遥控器、电源线、USB线、U盘

产品参数

技术性能

产品型号
A12MKII立体声合并式放大器

总谐波失真（THD）
<0.018%

阻尼系数
220

前置放大器输出
1.2V

输出阻抗
470 Ω

数字输入
SPDIF LPCM（Up to 24-bit/192k Hz）

PC-USB
USB Audio Class 1（高达 24-bit/96 kHz）
USB Audio Class 2（高达 32-bit/384 kHz）
*需要安装驱动
支持Roon Tested

输入灵敏度

线性电平输入

230 mV

唱盘机输入 (MM)

3.4 mV

输入阻抗

线性电平输入

24 kΩ

数字输入

75 kΩ

唱盘机输入 (MM)

47 kΩ

输入过载

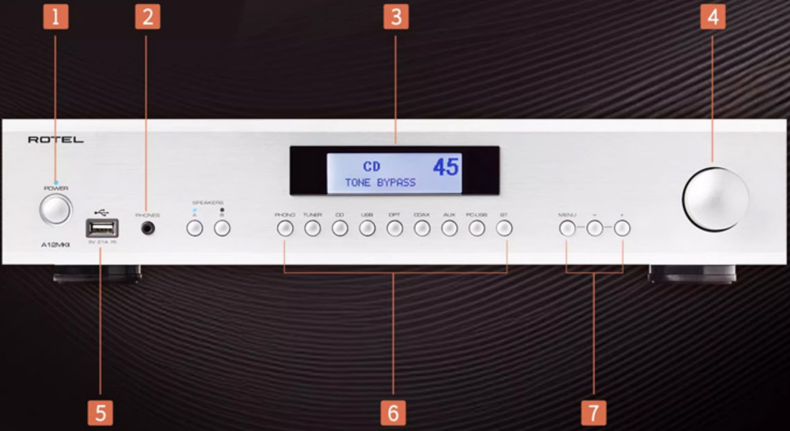
线性电平输入

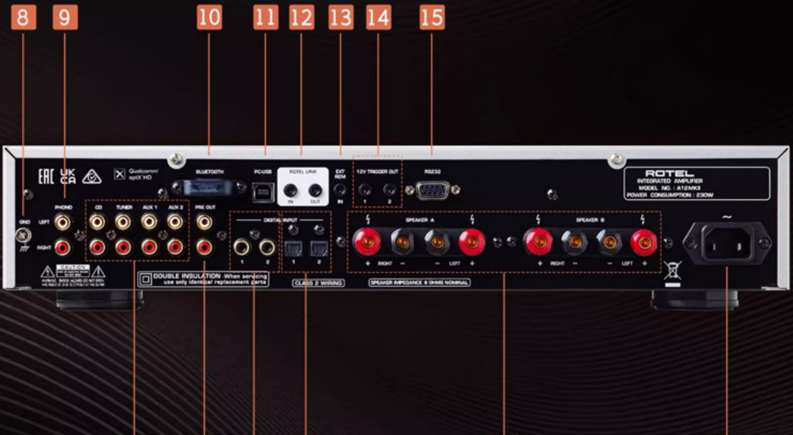
4 V

唱盘机输入

50 mV

接口介绍


1
2
3
4
ROTEL
CD 45
TONE BYPASS
POWER
A12MKII
5V 2.1A
PHONES
SPEAKERS
A
B
PHONO
TUNER
CD
USB
OPT
COAX
AUX
PC-USB
BT
MENU
–
+
5
6
7


8
9
10
11
12
13
14
15
UK CA
Qualcomm aptX HD
BLUETOOTH
PC-USB
ROTEL LINK
IN
OUT
EXT REM
IN
12V TRIGGER OUT
1
2
RS232
ROTEL
INTEGRATED AMPLIFIER
MODEL NO. : A12MKII
POWER CONSUMPTION : 230W
GND
PHONO
LEFT
RIGHT
CD
TUNER
AUX 1
AUX 2
PRE OUT
DIGITAL INPUT
1
2
SPEAKER A
SPEAKER B
+ RIGHT –
– LEFT +
CAUTION
DOUBLE INSULATION When servicing use only identical replacement parts
CLASS 2 WIRING
SPEAKER IMPEDANCE 8 OHMS NOMINAL

16 17 18 19 20 21

1 电源开关
2 耳机接口
3 多功能显示屏
4 音量控制旋钮
5 前置USB接口
6 输入快速选择按钮
7 菜单功能按键
8 接地（GND）
9 黑胶唱机输入
10 蓝牙天线
11 PC-USB输入
12 ROTEL LINK
13 红外遥控延长插口
14 12V联动开关机接口
15 RS232智能控制接口
16 多路莲花音频输入端
17 前置放大器输出
18 数字同轴输入
19 数字光纤输入
20 两组喇叭输出接口
21 交流电源输出