如何购买功放机？

为什么功率是选择功放首要要素？

功率 是功放 → { 驱动音箱核心能力 / 保障音质细节还原 } → 首要**要素**

如果功率不足 → 会造成功放推力不足而丢失细节

尤其是在低频和高频部分

所以需要高阻抗大功率的功放是 → 首要条件

确保 在任何音量下 → 都能完整还原音乐细节

在功率能量充足的前提下，要追求高保真音质Z大程度

① 减少外部干扰 ② 低失真 ③ 减少干扰

④ 信噪比 ⑤ 总谐波失真 ⑥ 频率响应

这几个关键要素都需要考量的

需要高功率输出 + 低失真设计

既要满足动态范围和控制力的需求 又要确保音质的细腻与自然

无论是大动态音乐 → 还是细腻的人声 ↓

这是挑选功放的关键点 ← 真正的好功放都能精准还原

ROTEL数值		市场均值
103dB（线路输入）	SNR 信噪比	100dB
<0.008%（20Hz-20kHz）	总谐波 失真	<0.05%
10Hz-100kHz（+0.5dB）	响应 频率	10Hz-50kHz

ROTEL®

RA-1592MKII合并式功放

高功率与低失真的出色结合

200Wx2（8Ω负载）

路遥RA-1592MKII提供200Wx2（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

<0.008%

总谐波失真低至<0.008%，音质更加纯净自然。

ROTEL
RA-1592MKII
POWER
PC-USB VOL 45
TONE BYPASS
PHONES
SPEAKERS
A
B
PHONO
CD
XLR
TUNER
AUX
USB
PC-USB
OPT 1
OPT 2
OPT 3
COAX 1
COAX 2
COAX 3
BT
MENU
-
+
ENTER

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600

阻尼系数600，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

RA-1592MKII
ROTEL
POWER
BTOOTH READY VOL 30
TONE BYPASS
PHONES
SPEAKERS
A
B
PHONO
CD
XLR
TUNER
AUX
USB
PC-USB
OPT 1
OPT 2
OPT 3
COAX1
COAX 2
COAX 3
BT
MENU
–
+
ENTER

真实功率，清晰透明

标注持续功率（RA-1592MKII的200W*2声道8Ω），对比日本标准的“峰值功率”更真实。

200W/8Ω *2

ROTEL
PC-USB VOL 45
TONE BYPASS
POWER

散热与用料

散热片面积多30%，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。

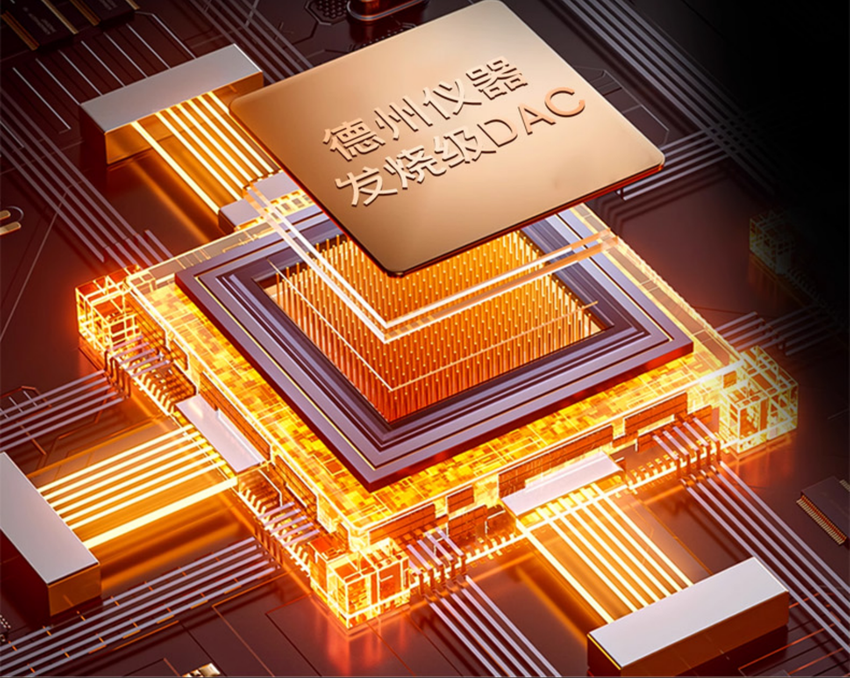
30%
散热片面积增加
*对比之前产品

高导热铝制散热

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。<0.008%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

选择Rotel，您将获得

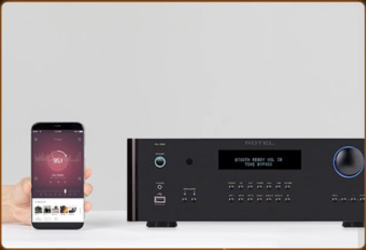
RA-1592
POWER

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



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

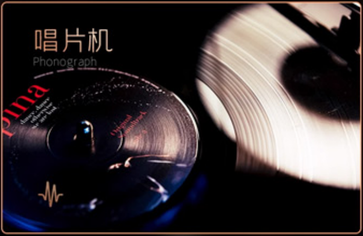
长期使用成本更低。

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™

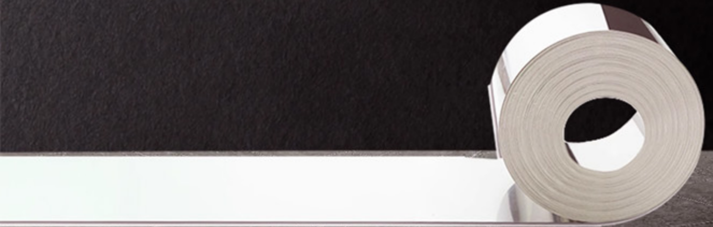
ROTEL
POWER
PHONES
SPEAKERS
A
B
PC-USB VOL 45
TONE BYPASS
PHONO
CD
XLR
TUNER
AUX
USB
PC-USB
OPT 1
OPT 2
OPT 3
COAX 1
COAX 2
COAX 3
BT
MENU
ENTER

Music Sources
Customize
Inputs
Bluetooth
Analog Input
HDMI eARC
Optical Input
Bluesound Hub
Music Services
Manage
Library
Qobuz
Radio Paradise
Home
Favorites
Music
Players
Search

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。

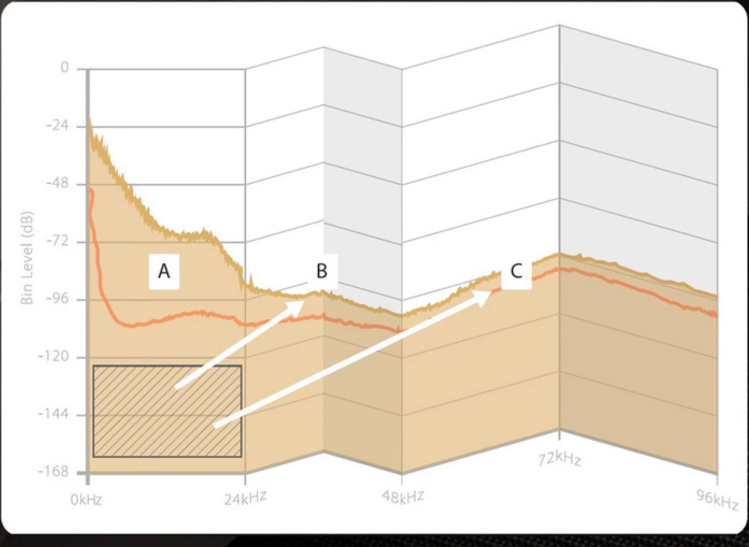
所有ROTEL产品均产自珠海自有工厂，全球统一品质，不贴牌、不代工，无论在中国大陆或欧美市场，始终如一。



专业认证，母带级体验

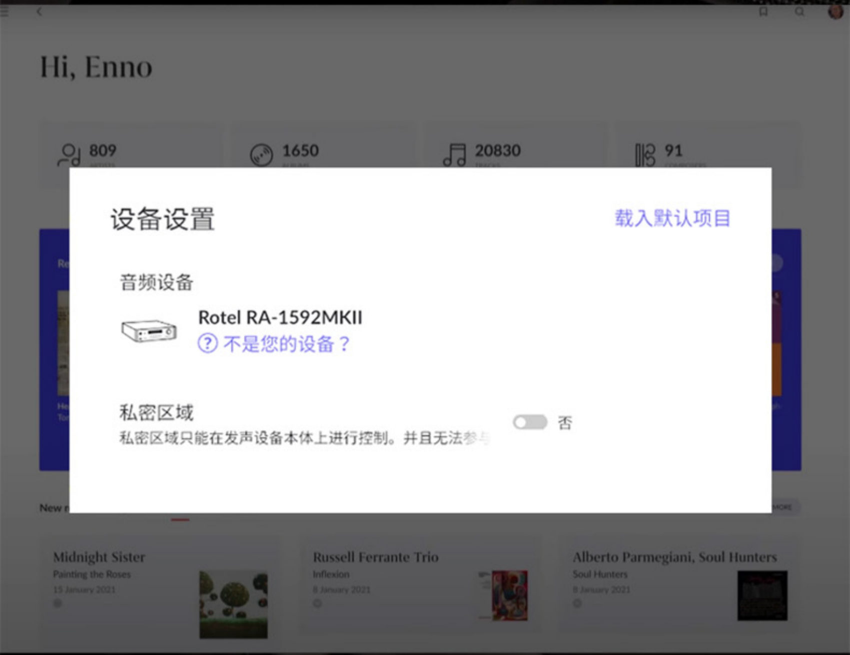
MQA折叠技术解析

压缩母带音频至CD大小



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 RA-1592MKII

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	200W X2（8Ω）
解　　码	同轴/光纤：192kHz/24Bit PC-USB：354kHz/32Bit
输　　入	蓝牙，光纤，同轴，PC-USB，MM黑胶唱机，RCA，XLR
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 搭配slit-foil 电容
尺　　寸	431 × 144 × 425 mm（宽*高*深）
重　　量	17.63 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
RA-1592MKII立体声合并式放大器

总谐波失真（THD）
<0.008%

阻尼系数
600

前置放大器输出
1.9V

输出阻抗
100 Ω

同轴/光纤数字输入信号
LPCM（高达 24-bit/192 kHz）

PC-USB

USB Audio Class 1（高达 24-bit/192 kHz）
USB Audio Class 2（高达 32-bit/384 kHz）
*需要安装驱动
支持MQA和MQA Studio（高达 24-bit/384 kHz ）
支持Roon Tested

输入灵敏度

线性电平输入 (RCA)
340 mV

线性电平输入 (XLR)
540 mV

唱盘机输入 (MM)
5.2 mV

输入阻抗

线性电平输入 (RCA)
100 kΩ

线性电平输入 (XLR)
100 kΩ

唱盘机输入 (MM)
47 kΩ

数字输入
75Ω

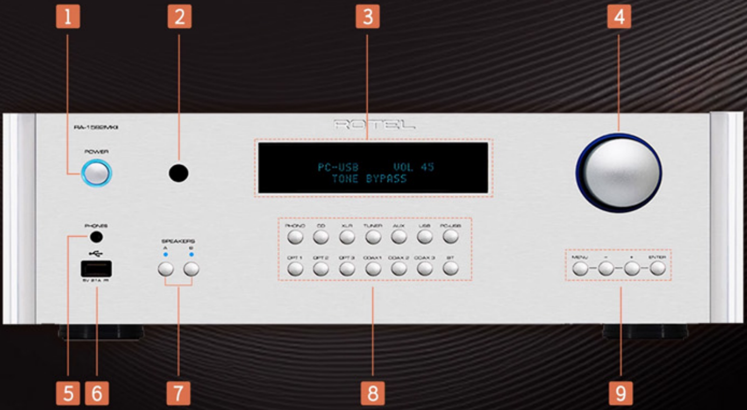
输入过载

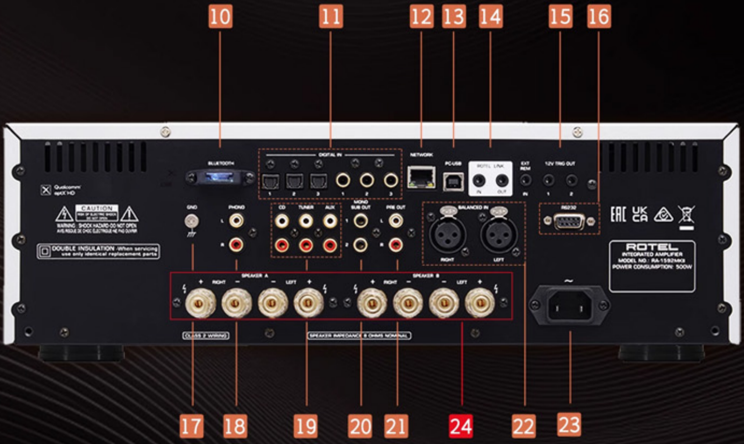
线性电平输入 (RCA)
3.5 V

线性电平输入 (XLR)
5.5 V

唱盘机输入 (MM)
52 mV

接口介绍


1
2
3
4
RA-1592MKII
ROTEL
POWER
PC-USB VOL 45
TONE BYPASS
PHONES
5V 2.1A
SPEAKERS
A
B
PHONO
CD
XLR
TUNER
AUX
USB
PC-USB
OPT 1
OPT 2
OPT 3
COAX 1
COAX 2
COAX 3
BT
MENU
–
+
ENTER
5
6
7
8
9


10
11
12
13
14
15
16
BLUETOOTH
DIGITAL IN
NETWORK
PC-USB
ROTEL LINK
IN
OUT
EXT REM
12V TRIG OUT
RS232
Qualcomm aptX HD
CAUTION
DOUBLE INSULATION When servicing use only identical replacement parts
GND
PHONO
CD
TUNER
AUX
MONO SUB OUT
PRE OUT
BALANCED IN
RIGHT
LEFT
SPEAKER A
SPEAKER B
CLASS 2 WIRING
SPEAKER IMPEDANCE 8 OHMS NOMINAL
ROTEL
INTEGRATED AMPLIFIER
MODEL NO.: RA-1592MKII
POWER CONSUMPTION: 500W
17
18
19
20
21
24
22
23

1 电源开关
2 遥控感应器
3 多功能显示屏
4 音频控制旋钮
5 耳机输出
6 前置USB输入
7 AB组扬声器选择
8 输入信号选择
9 菜单控制按钮
10 增强的蓝牙连接
11 光纤和同轴数字信号输入
12 网络连接
13 PC-USB输入
14 Rotel Link
15 12v同步控制线接口
16 RS232
17 辅助接地端子
18 唱盘机输入
19 模拟莲花输入
20 单声道低音输出
21 前置放大器输出
22 平衡输入
23 交流电源输入
24 两组扬声器连接端子