



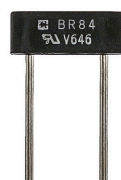
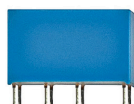
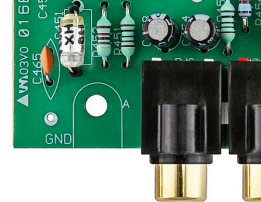
55 年的 卓越成就

半个多世纪以来，ROTEL一直致力于制作高保真音响组件并屡获殊荣，不仅为同类产品设立新的音频性能标准，很多时候甚至已超越同类型产品。14系列代表着ROTEL闻名世界的平衡设计理念的精髓。它展现了非凡的音频性能，时尚的工业设计和卓越的价值。ROTEL对14系列产品严格把关，整个音频线路的电子元件都经过精挑细选，同时去除所有不必要且会阻碍性能发挥的功能。除了至关重要的性能部分，14系列还着重于简单操作和直观控制的功能特色，以便快速访问仅次于核心部分的另一领域：音乐。

对细节的专注，让同是音乐爱好者的ROTEL为音乐发烧友制作出一系列优质的高保真产品。无论您是喜欢唱片或者喜欢从您手机传送高分辨率数字音乐文件，14系列都可以连接您喜欢的音乐源并传送令人惊叹的真实音质。



所有14系列都配备了ROTEL
自制环形变压器。





A14

在本系列产品中，A14拥有最强劲功率和最多的功能特色。A14额定输出功率为每声道80W，阻抗8Ω，驱动2声道。然而仅靠输出功率并不能反应出机器的真实性能。A14强劲功率供应由ROTEL自制的环形变压器组成，再加上slit-foil电容，可轻松处理严格的音箱负荷和动态信号峰值。A14是一台非常灵活多变的音频设备，设计兼容传统模拟，并机载AKM 32 Bit / 768 kHz DAC，支持最新的数字源组件。而它最强大的功能在于它能够精确展现艺术家们所想表现的音乐性能。

80 W/每声道		
蓝牙，支持aptX		
iOS / Android 控制应用程序		
AKM 32 bit / 768 kHz DAC		
PC-USB, 支持 DSD		
信号感应功率控制		
输入：	模拟	数字
	Aux (2组)	同轴 (2个)
	CD	光纤 (2个)
	收音机	PC-USB, 支持DSD (32 bit/384kHz)
	唱盘机 (MM)	Apple iOS USB
		蓝牙，支持 aptX



A12

A12合并式放大器具备了与A14相同的简洁外观和直观易懂的操作，输出功率为每声道60W，阻抗8Ω。ROTEL工程师开始探索追求大功率供应，但坚持要求不影响音频性能。这是放大器的核心和最花时间和投资的一个领域。ROTEL采用由合资格和值得信赖的供应商精挑细选出来的原材料，在自家工厂自主生产环形变压器。这使得功率供应稳定结实，音乐在动态条件或严格的音箱负荷条件下也不失真。

60 W / 每声道		
蓝牙，支持aptX		
iOS / Android 控制应用程序*		
Wolfson 高性能 DAC		
PC-USB 24 bit / 192 kHz		
4行图形显示		
输入：	模拟	数字
	Aux (2组)	同轴 (2个)
	CD	光纤 (2个)
	收音机	PC-USB (24 bit/192kHz)
	唱盘机 (MM)	Apple iOS USB
		蓝牙，支持aptX



*需要连接T14



“音乐是人类的通用语言”

亨利·沃兹沃斯·朗费罗

音乐对每个人诉说，无关文化背景。
只需要你用心倾听，它的述说。

让音乐走进 您的生活

纵观公司的历史，在合并式放大器这一音频类别上，ROTEL已屡次超越了同行并获得无数的奖项。一直以来，低电平（前置放大器）和高电平（后置放大器）的结合都存在着挑战，这带来不少的工程难题，若没有极致的细心和精准，只能制作出播放音乐的音频设备，却无法享受音乐的愉悦。那么ROTEL是如何取得成功呢？这并不是秘密。它遵循着平衡设计理念，工程设计和制作工序都以完美再现音乐性能为宗旨。更多信息请参见www.rotel.com。



CD14

在1989年，ROTEL实现了它的数字音频技术并发布了RCD-855 CD播放机。新闻界空前盛赞，甚至有评论家称之为“本世纪被偷走的技术”。自此，ROTEL从未停止前进的脚步。CD14配置了精心设计的功率供应，确保为数字和模拟电路提供独立平稳的电压和电流。与其他14系列产品一样，它保持了简洁的外观和直观易懂的操作方式，即使是音轨中最细微的音乐细节也能真实呈现，展现出其与众不同的能力。

精密的 CD 机体
Wolfson高性能24 bit / 192 kHz DAC
独立数字/模拟功率供应
iOS / Android控制应用程序*
光盘元数据显示
同轴数字和模拟输出



*需要连接A14





音乐里的故事， ROTEL来传递。

对音乐的热爱，是ROTEL 55年来一直坚持设计和制作音频系统的初衷，更是每个产品的生命之源。ROTEL的成功秘诀就是创造出让听众沉醉其中并完美呈现艺术家个人情感的音频组件。

技术参数



A14

A12

连续功率输出
(20 - 20kHz, < 0.03%, 8 Ω)

总谐波失真
(20 Hz - 20 kHz, 额定功率)

互调失真
(60 Hz : 7kHz, 4:1)

频率响应

 唱盘机输入

 线性电平输入

阻尼系数
(20 - 20,000 Hz, 8 Ω)

输入灵敏度 / 阻抗

 唱盘机输入

 线性电平输入

输入过载

 唱盘机输入

 线性电平输入

前置放大器输出 / 阻抗

音调控制 - 低音 / 高音

信噪比
(“A” 加权)

 唱盘机输入

 线性电平输入

80 W/声道

< 0.03%

< 0.03%

20Hz - 20kHz, ± 0.5dB

10Hz - 100kHz, ± 0.5dB

220

3.4 mV / 47k Ω

230 mV / 24k Ω

50 mV

4 V

1.2 V / 470 Ω

± 10 dB, 100Hz / 10kHz

90 dB

100 dB

60 W/声道

< 0.03%

< 0.03%

20Hz - 20kHz, ± 0.5dB

10Hz - 100kHz, ± 0.5dB

220

3 mV / 47k Ω

200 mV / 24k Ω

50 mV

4 V

1 V / 470 Ω

± 10 dB, 100Hz / 10kHz

90 dB

100 dB

数字部分

频率响应

信噪比
(IHF “A” 加权)

输入灵敏度 / 阻抗

前置放大器输出

数字输入

PC-USB

10Hz - 80kHz (± 3.0dB, MAX)

103 dB

0 dBfs/75 Ω

1.3 V (at - 20dB)

SPDIF LPCM
(高达 192kHz / 24 bit)

USB Audio Class 1.0 (高达 96kHz 24bit)

USB Audio Class 2.0 (高达 384kHz 32bit)*

*需要安装驱动

支持DSD 和 DoP

10Hz - 80kHz (± 3.0dB, MAX)

103 dB

0 dBfs/75 Ω

1.3 V (at - 20dB)

SPDIF LPCM
(高达 192kHz / 24 bit)

USB Audio Class 1.0 (高达 96kHz 24bit)

USB Audio Class 2.0 (高达 192kHz 24bit)*

*需要安装驱动

基本信息

电源要求

 欧洲

 美国

 中国

功率消耗

待机功耗

尺寸 (宽×高×深)

前面板高度

净重

230 V, 50 Hz

120 V, 60 Hz

220 V, 50 Hz

280 W

< 0.5 W

430 x 93 x 345 mm

17" x 3 7/8" x 13 1/2"

80 mm, 3 1/8"

8.2 kg, 18 lb

230 V, 50 Hz

120 V, 60 Hz

220 V, 50 Hz

230 W

< 0.5 W

430 x 93 x 345 mm

17" x 3 7/8" x 13 1/2"

80 mm, 3 1/8"

8 kg, 17.6 lb



CD14

总谐波失真 + 噪声	0.002% @ 1kHz
互调失真	0.002% @ 1kHz
频率响应 (± 0.5 db)	20 - 20,000 Hz
声道均衡	± 0.5 db
相位线性	± 0.5 度
声道隔离	> 115 dB @ 10kHz
信噪比 ("A" 加权)	> 118 dB
动态范围	> 99 dB
数模转换器	Wolfson 24 bit/192kHz DAC
模拟输出阻抗	100 Ω
数字输出	0.5 V, 峰-峰值
负载阻抗	75 Ω

基本信息	
电源要求 (AC)	
欧洲	230 V, 50 Hz
美国	120 V, 60 Hz
中国	220 V, 50 Hz
功率消耗	15 W
待机功耗	< 0.5 W
尺寸 (宽 x 高 x 深)	430 x 98 x 314 mm 17" x 3 7/8" x 12 3/8"
前面板高度	80 mm, 3 1/4"
净重	5.9 kg, 13 lb



ROTEL®

中国洛得
珠海保税区洛得电子有限公司
地址：中国广东省珠海市珠海保税区第27号区域
电话：0756 - 8817222
传真：0756 - 8936222

www.rotel.com

