ROTEL

# DX-3

## 耳机放大器

Roon Tested认证

优质ESS 32-bit 数模转换器

内置蓝牙，支持 aptX™ HD和AAC

全平衡差分XLR输出

内附遥控器

Rotel DX-3，一款音乐的最佳伴侣，集合了精密复杂的ESS Sabre数模转换器和合并式Class A耳机放大器，机身设计简洁小巧。精准还原各种音频声音，支持一系列现代和传统源输入，包括PC-USB输入（高达32-bit / 384kHz），支持DSD 4X格式；同轴和光纤输入（高达24-bit / 192kHz）；无线aptX™蓝牙输入和一组模拟连接输入。

作为DX-3的核心，ESS Sabre ES9028PRO八声道数模转换器出色完成数字模拟信号的转换，以最高的清晰度完美传递音乐，极力造就一个身临其境的声音现场。内置的耳机放大器则由量身定制的自制环形变压器驱动，提供强大的电流支持，真实再现音乐律动，失真率低至< 0.004%。

机器提供高、中、低三种不同的耳机增益水平选择，支持不同的高低阻抗耳机。前面板还设有一个4.4mm平衡耳机端口和一个6.35mm单端耳机端口，轻松应对不同耳机端口连接。音量调节则由一个发烧友级别的NJW1195A模拟控制旋钮负责，调节档位精准到0.5dB。

DX-3还可作为一台独立的数模转换器和全功能前置放大器，配置了XLR平衡和RCA输出端口。这扩展了机器在音频系统安装中的灵活性，可直接驱动外置的放大器、有源音箱，或者为音频系统提供驱动。

前面板的全彩显示屏会显示所有用户设置信息，可通过显示屏轻松完成各种设置。随机配送一台铝挤压材质的遥控器，可控制机器电源、访问所有运行和设置功能。

无论是作为一台高性能耳机放大器，全功能型前置放大器，还是高性能数模转换器，DX-3以其卓悦的性能，完善的功能和超高的价值重新定义了个人音乐空间，是音乐发烧友的理想之选。

ROTEL

# DX-3

## 耳机放大器

### 技术参数

| | |
|---|---|
| **耳机部分** | |
| **功率输出** (THD+N < 1%) | |
| 单端（非平衡）(6.35 mm) | 765 mW (16 Ω)<br>383 mW (32 Ω)<br>41 mW (300 Ω) |
| 平衡 (4.4 mm) | 2.8 W (16 Ω)<br>1.4 W (32 Ω)<br>150 mW (300 Ω) |
| **总谐波失真** (32 Ω, 1k Hz) | |
| 单端（非平衡）<br>平衡 | < 0.008% @ 输出 = 70 mW<br>< 0.004% @ 输出 = 270 mW |
| **互调失真** (60 Hz : 7k Hz, 4:1) | |
| 单端（非平衡）<br>平衡 | < 0.01%<br>< 0.006% |
| **频率响应** | 20 Hz - 20k Hz, (+0 dB, -0.2 dB) |
| **输出阻抗** | |
| 单端（非平衡）<br>平衡 | < 0.3 Ω<br>< 0.6 Ω |
| **信噪比** (IHF "A" 加权) | |
| 单端（非平衡）<br>平衡 | > 100 dB<br>> 110 dB |
| **增益** | 0 dB @ 增益 = H<br>-6 dB @ 增益 = M<br>-12 dB @ 增益 = L |
| **建议耳机阻抗** | 16 Ω - 300 Ω |
| **模拟部分** | |
| **总谐波失真** (20 Hz– 20k Hz) | |
| 非平衡 (RCA)<br>平衡 (XLR) | < 0.006%<br>< 0.003% |
| **互调失真**<br>(60 Hz : 7k Hz, 4:1) | < 0.001% |
| **频率响应** | 20 Hz – 20k Hz (+0 dB, -0.4 dB) |
| **信噪比** (IHF "A" 加权) | > 107 dB |
| **线性电平输出水平 / 阻抗** | |
| 非平衡 (RCA)<br>平衡 (XLR) | 1 V / 100 Ω<br>2 V / 200 Ω |
| **输入灵敏度 / 阻抗** | 1.2 V / 10k Ω |
| **输入过载** | 5 V |
| **声道隔离** | > 86 dB @ 10k Hz |
| **数字部分** | |
| **总谐波失真** (20 Hz– 20k Hz) | |
| 非平衡 (RCA)<br>平衡 (XLR) | < 0.005%<br>< 0.003% |
| **线性电平输出水平** | |
| 非平衡 (RCA)<br>平衡 (XLR) | 1.6 V<br>3.5 V |
| **频率响应** | 10 Hz – 20k Hz (+0 dB, -0.5 dB) |
| **信噪比** (IHF "A" 加权) | > 112 dB |
| **输入灵敏度 / 阻抗** | 0 dBFS / 75 Ω |
| **数模转换器** | ESS ES9028PRO DAC<br>(32-bit/768k Hz) |
| **数字输入** | SPDIF LPCM<br>(up to 24-bit / 192k Hz ) |
| PC-USB | USB Audio Class 2.0<br>(高达 32-bit / 384k Hz )*<br>*需要安装驱动<br>支持 DSD (高达 11.2 MHz)<br>和 DoP (高达 5.6M Hz) |
| | 支持Roon Tested |
| **一般信息** | |
| **电源要求** | 230 V, 50 Hz |
| **功率消耗** | 30 W |
| **待机功耗** | < 0.5 W |
| BTU | 100 BTU/小时 |
| **尺寸** (宽x高x深) | 215 x 73 x 247 mm |
| **前面板高度** | 70 mm |
| **净重** | 3.2 kg |
| **颜色** | 黑色和银色 |

Being Roon Tested means that Rotel and Roon have collaborated to ensure you have the best experience using Roon software and the Rotel equipment together, so you can just enjoy the music.

印刷时所有参数均属精确。
Rotel 保留修改的权力，恕不另行通知。.

www.rotel.com