

环绕声放大器

RAP-1580



HDMI

8个HDMI 2.0a输入
支持4K/UHD视频



10个可优化声学的EQ参数
均衡器



6个高性能Wolfson
24-bit/192kHz数模
转换器



DTS:X 解码



内置蓝牙
支持aptX

HDCP2.2

3个HDMI输入和
2个HDMI输出
均支持HDCP 2.2



7 x 100瓦AB类
放大



支持Dolby Atmos



PC-USB输入支持
24-bit 192kHz音频



动磁电唱
Phono输入

RAP-1580为那些因空间小而放不了太多单独设备，但对性能要求绝不妥协的人士提供了完美的家庭影院解决方案。它是一款超高性能、配备环绕声处理的多声道集成放大器，为您带来非凡的音乐和影视体验。其支持最新的HDMI 2.0a硬件、DTS:X和Dolby Atmos 7.1.4 解码，放大部分采用AB类设计，配上ROTEL自制的大型环形变压器，当所有声道驱动到8欧姆时每声道可达强劲的7x100瓦。

RAP-1580 所有声道都采用高性能Wolfson 24-bit/192kHz数模转换器DAC。这些低噪音、高保真的DAC和经过ROTEL英国的声学工程团队调音的音质部品完美搭配。

输入包括8个HDMI视频输入和2个HDMI视频输出，全部都支持4K视频，其中3个输入和2个输出都支持HDCP 2.2。前面板7英寸TFT显示屏可轻松调整所有音频和视频参数，免去要打开电视或投影仪进行查看的麻烦。这使得当设备机架和视频显示

器是分开放置的时候可以快速进行设置。一台RAP-1580提供了全套定制安装功能。

其它功能还包括前面板支持4K视频的HDMI输入，可进行2.1A充电的iPod USB输入和支持aptX提供更高保真度的蓝牙技术。RAP-1580还设有支持24-bit/192kHz音频的PC-USB输入、高品质MM唱机输入、CD、平衡XLR、Tuner、AUX模拟输入和多声道输入。

ROTEL RAP-1580操作简单、功能强大、灵活而精致，是一款先进的单机箱音/视频组件。无论立体声还是环绕声，RAP-1580都是绝佳的音频组件。

环绕声放大器

RAP-1580



技术参数

音频

连续功率输出 (20 - 20k Hz)

驱动2声道, 8 Ω, THD 0.05% 120 W / 声道
 驱动2声道, 6 Ω, THD 1% 210 W / 声道
 驱动1声道, 6 Ω, THD 1% 235 W / 声道

总谐波失真

< 0.03%

互调失真 (60 Hz : 7 kHz, 4:1)

< 0.03%

频率响应

唱盘机输入 20 Hz - 20k Hz, ± 1 dB
 模拟输入 10 Hz - 100k Hz, ± 1 dB
 数字输入 20 Hz - 20k Hz, ± 0.5 dB

阻尼系数(1k Hz, 8 Ω)

230

信噪比(A-加权)

模拟输入 100 dB
 数字输入 96 dB

输入灵敏度/阻抗

唱盘机输入 3.85 mV / 47k Ω
 线性电平输入 300 mV / 100k Ω
 平衡输入 600 mV / 100k Ω

前置放大输出

1.2 V

数字音频

LPCM (高达 192kHz, 24-bit)
 Dolby® Surround, Dolby® TrueHD, Dolby® Atmos,
 DTS-HD Master Audio, DTS:X

视频

输入分辨率

480i/576i, 480p/576p, 720p,
 1080i, 1080p, 1080p 24Hz,
 3D, 4K, UHD

输出分辨率

480i/576i, 480p/576p, 720p,
 1080i, 1080p, 1080p 24Hz,
 3D, 4K, UHD

颜色支持

sRGB, YCbCr 4:2:2, YCbCr 4:4:4

高倍色彩还原支持

24-bit, 30-bit, 36-bit

HDMI 输入/输出

8个输入, 其中3个支持HDCP 2.2
 2个输出都支持HDCP 2.2
 支持ARC(音频回传通道)

一般

功率消耗

1100 W
 < 0.5 W (待机)

电源要求 (AC)

美国 120 V, 60 Hz
 欧洲 230 V, 50 Hz
 中国 220 V, 50 Hz

BTU (4 Ω, 1/8功率)

2800 BTU/h

尺寸(宽x高x深)

431 x 192 x 470 mm

前面板高度

4U / 177 mm

重量(净重)

22.8 kg