marantz

AMP10

16声道参考级后级功放

AMP10
marantz
16 Channel Power Amplifier

新旗舰耀世登场

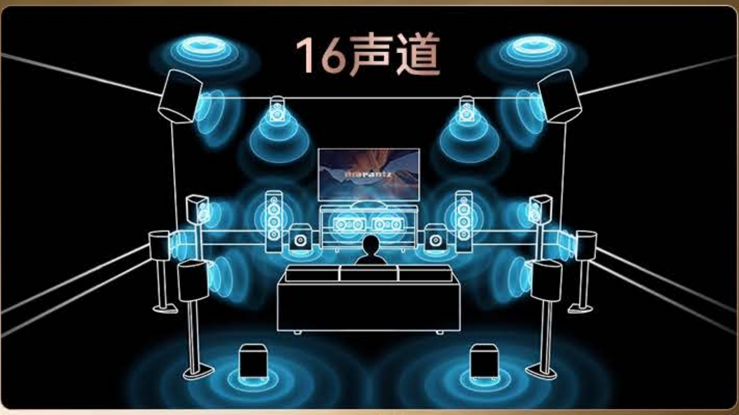
影迷新梦想
永恒的优雅与奢华

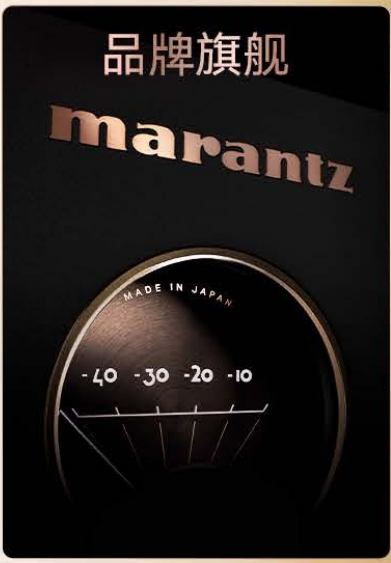
Marantz旗舰后级的15年演化。汇聚70年影音研发积累，精耕细作。AMP10注定将家庭影院的参考基准提升到新的高度。

以优雅与奢华灵感，表达隽永的设计理念。AMP 10采用标志性的经典Marantz舷窗圆屏。采用上乘材料、前面板的隐形侧灯。

AMP10
CINEMA 60
CINEMA 50
AV10
marantz
MADE IN JAPAN
-40 -30 -20 -10
AMP10
Home Theater Amplifier

功放之道 精湛深厚


16声道


品牌旗舰

marantz
MADE IN JAPAN
-40 -30 -20 -10

400W/4欧

(支持桥接)

后级放大模块

日本生产 原装进口

环形变压器

marantz
Power Transformer
for Audio

HIFI端子

50万音响系统的配搭佳选

AMP10 16声道后级放大器

AV10 15.4声道前级功放

(AV10 需要单独另购)

marantz
marantz

奢华
沉浸式声效

16声道惊人配置，打造史诗级影院

监听级的16声道放大器，单声道额定功率达到惊人的400W/4Ω或200W/8Ω。放大电路采用Marantz自有HDAM模块、电流反馈放大和平衡设计，澎湃能量爆发。搭配旗舰前级AV 10，打造史诗级震撼影院。

*额定功率测试条件：200W x 2 (1kHz，THD 0.05%，双声道)、400Wx2(1kHz T.H.D 0.7%)

*16声道可灵活搭配音箱布局：

例1：地面9声道，天空6声道配置，多余的声道可用于中置双功放模式。

例2：地面7声道，天空6声道配置，多余的声道可用于中置/左声道/右声道双功放模式。

CH1
CH2
CH3
CH4
CH5
CH6
CH7
CH8
CH9
CH10
CH11
CH12
CH13
CH14
CH15
CH16
marantz

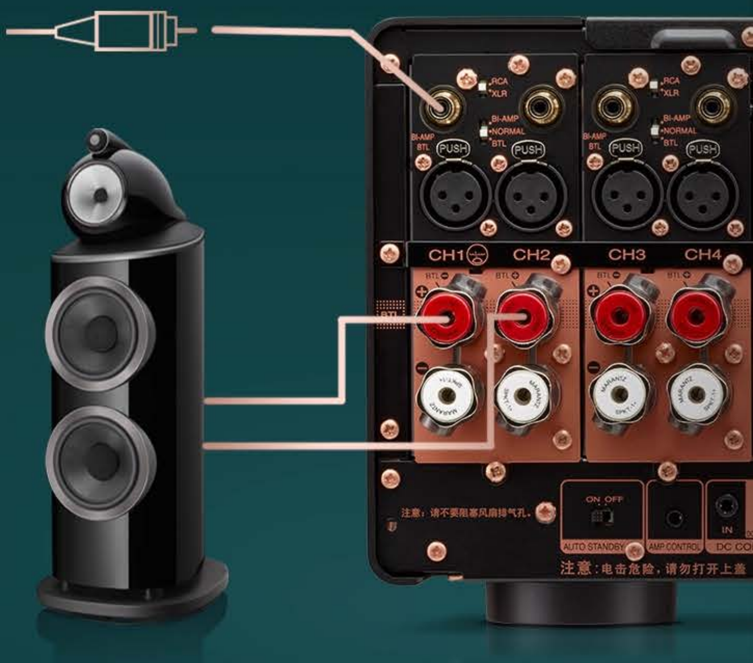
RCA
XLR
BI-AMP
NORMAL
BTL
PUSH
CH2
CH3
CH4
CH5
CH6
MARANTZ
SPKT-1+

桥接功率翻倍，怪兽觉醒

16声道放大器可打开桥接模式，成为8声道功放，性能觉醒。单声道额定功率达到惊人的400W/8Ω的额定功率。对于怪兽级音箱也轻松驾驭。

*8声道可灵活搭配音箱，例如7声道音箱，多余的声道可用于中置双功放模式。

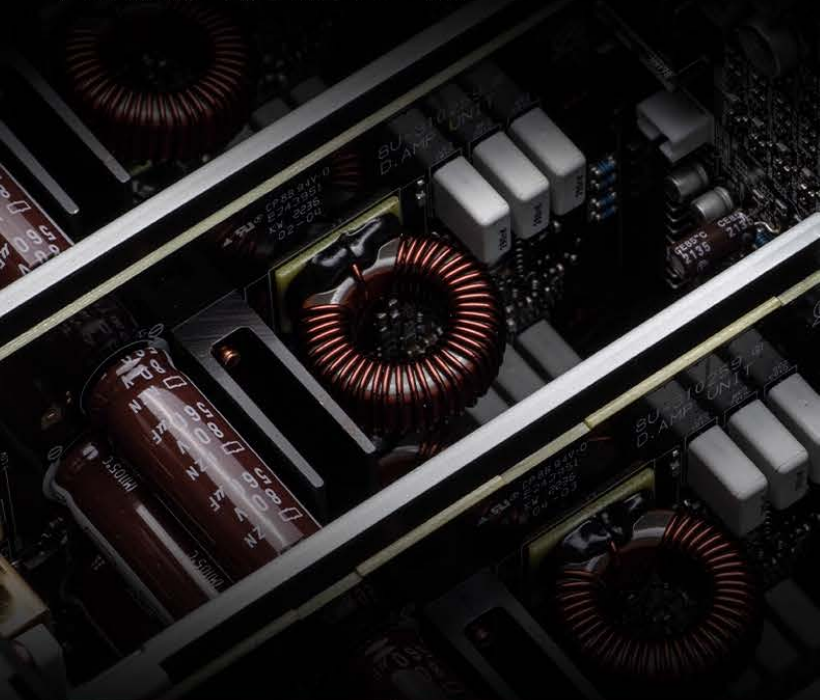
*额定功率测试条件： 400W x 2 (1kHz，THD 0.05%，双声道)

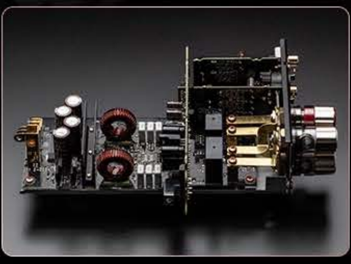

RCA
XLR
BI-AMP
BTL
NORMAL
PUSH
CH1
CH2
CH3
CH4
注意：请不要阻塞风扇排气孔。
ON OFF
AUTO STANDBY
AMP CONTROL
IN
DC OU
注意：电击危险，请勿打开上盖

精湛深厚的工艺

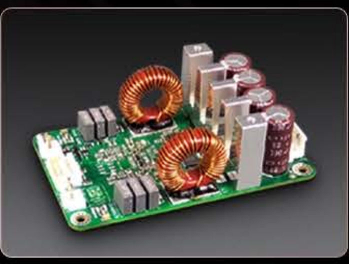
强大后级放大模块

8片立体声放大电路模块，马兰士工程师为了达到标准，自行设计新型D类放大器模块，而非从第三方购买标准模块。放大器模块内运用了很多马兰士HDAM放大模块，让声音的还原，高速响应细节毕现。





单片AMP10放大模块



第三方常规放大模块示例

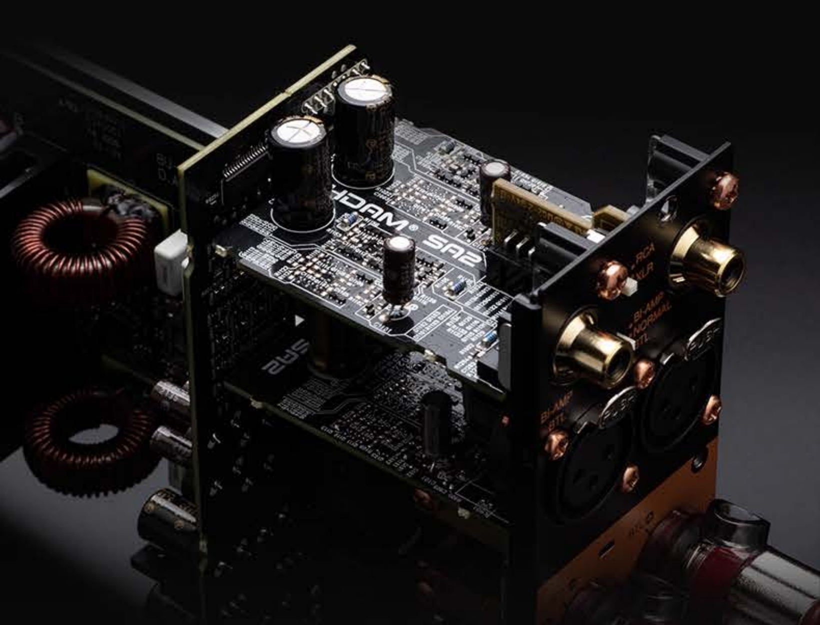
以上所展示图片仅供参考，以机器实物为准

马兰士 HDAM “动态放大器模块”

HDAM电路是马兰士自有技术，是高速电压放大电路，专门应对灵敏的输入信号电路。

马兰士为Cinema系列更新了HDAM SA2，AMP 10 在信号路径中采用大量 HDAM SA2，以低阻抗和高压摆率将音频信号发送到功率放大部分。

AMP 10 总共使用 100多 个 HDAM SA2 模块和总共 900 多个低噪声晶体管。



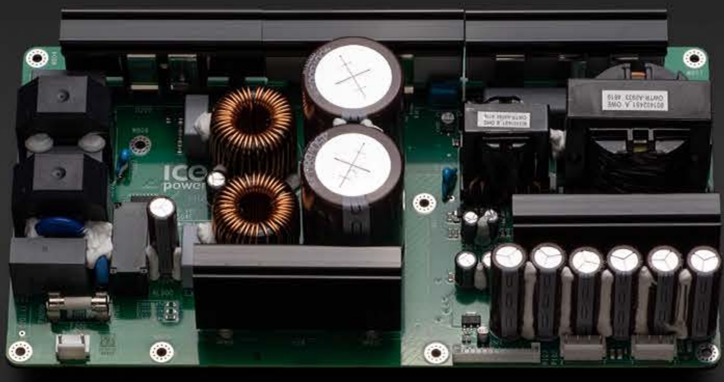
以上所展示图片仅供参考，以机器实物为准

电源管理大师

高电流放大电路及小信号模拟电路采用分离式电源供应设计，让电路之间的电磁干扰降至苛刻水准，达到惊人的信噪比。

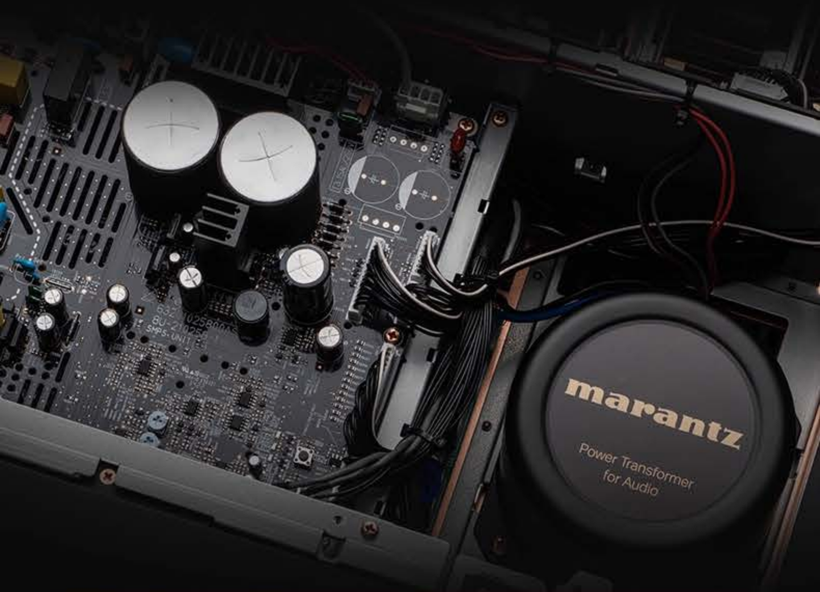
功率放大器专用数字电源

电源模块瞬时峰值功率达2000W以上，通过减少废耗，实现多通道的高输出，通过高速切换在可听波段中消除噪音。



小信号电路专用模拟电源

带铝壳的环形变压器，采用OFC绕组、将电源电路分为大电流和小信号。


marantz
Power Transformer
for Audio

马兰士定制大电容

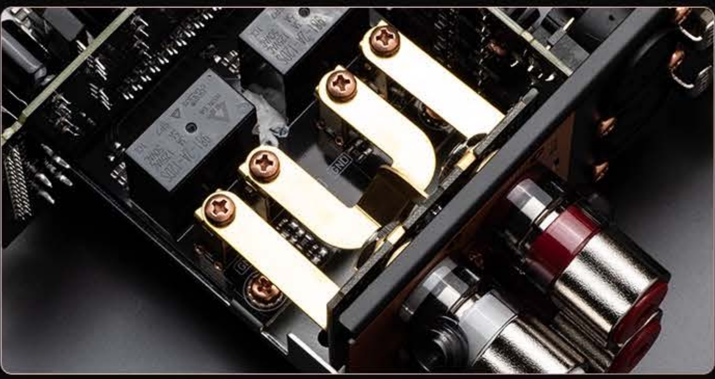
marantz
Power Transformer
for Audio

马兰士定制环形变压器

以上所展示图片仅供参考，以机器实物为准

精妙的信号传输

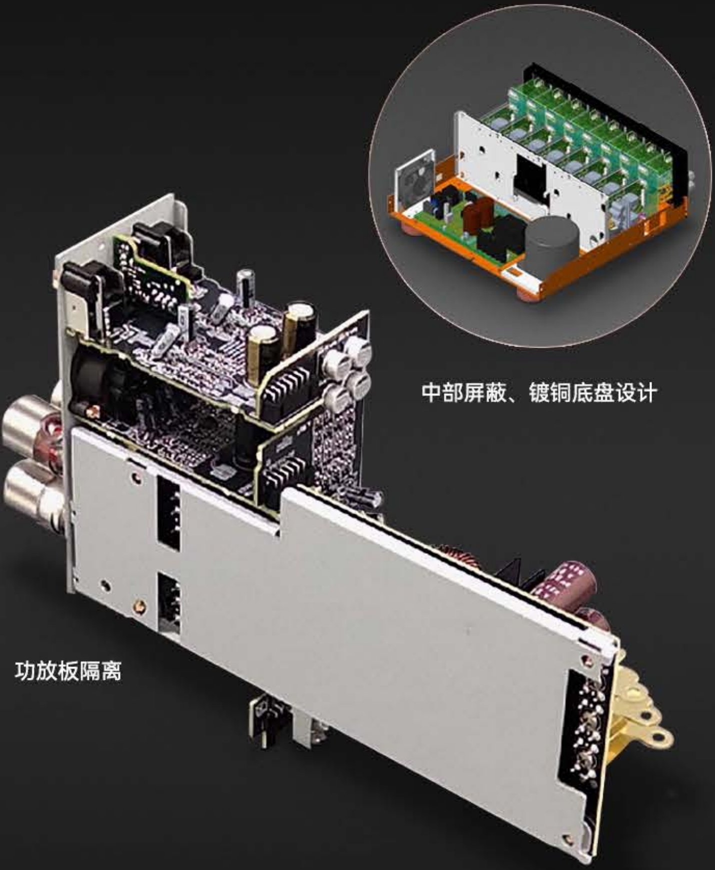
不惜成本的“铜电流条”AMP10采用大量“铜电流条”，超越常规的走线设计，为实现大电流带宽不惜成本，降低连接阻抗，信号稳定失真更低。



以上所展示图片仅供参考，以机器实物为准

屏蔽降噪

功放板采用屏蔽降噪，减少多通道相互干扰串扰。中央箱体屏蔽设计，将音频电路和电源单元分开。镀铜底盘防止交流线路和电源单元产生的噪声影响放大电路和小信号。


中部屏蔽、镀铜底盘设计
功放板隔离

以上所展示图片仅供参考，以机器实物为准

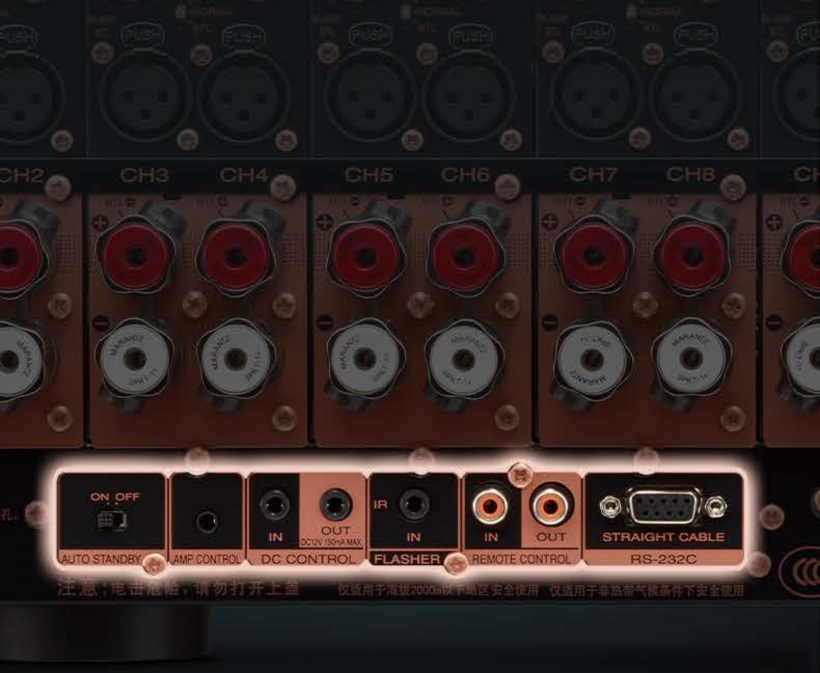
令人惊叹的奢华接口配置

AMP 10拥有镀金的RCA和XLR接口，支持环绕声处理器的音频输入。Marantz 源于旗舰HIFI的SPK 1+接线柱，与音箱线更好地耦合。低失真、大功率的输出为音箱配置提供充足力量，全面提高影音性能。

MARANTZ
SPKT-1+

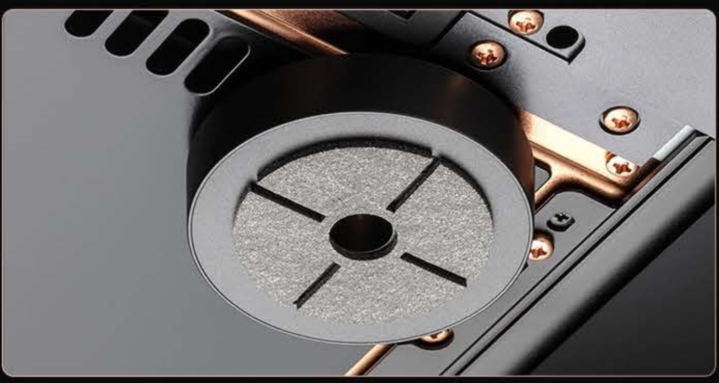
定制安装，触手可及

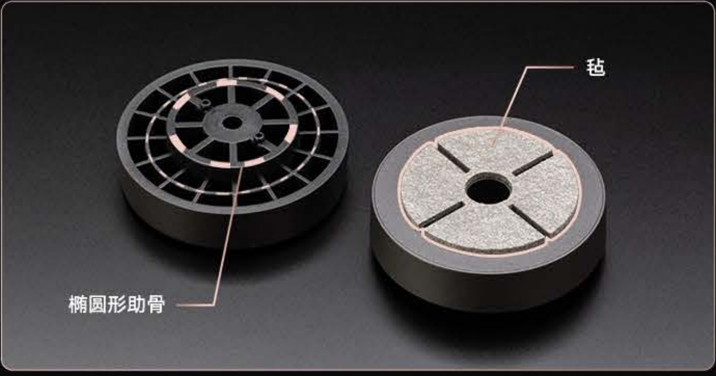
使用附带的线缆，AMP 10的控制和状态信息可直接传输到AV 10——大大简化网络控制和自动化。此外，还提供了RS232和直流触发输入，方便通过您的家庭控制系统让AMP 10实现自动化控制。


CH2
CH3
CH4
CH5
CH6
CH7
CH8
ON OFF
AUTO STANDBY
AMP CONTROL
IN
OUT
DC12V 150mA MAX
DC CONTROL
IR
IN
FLASHER
IN
OUT
REMOTE CONTROL
STRAIGHT CABLE
RS-232C
注意：电击危险，请勿打开上盖
仅适用于海拔2000m以下地区安全使用
仅适用于非热带气候条件下安全使用

好脚，好声音

高密度支脚提高了稳定性，椭圆形肋骨减少了不必要的共振。

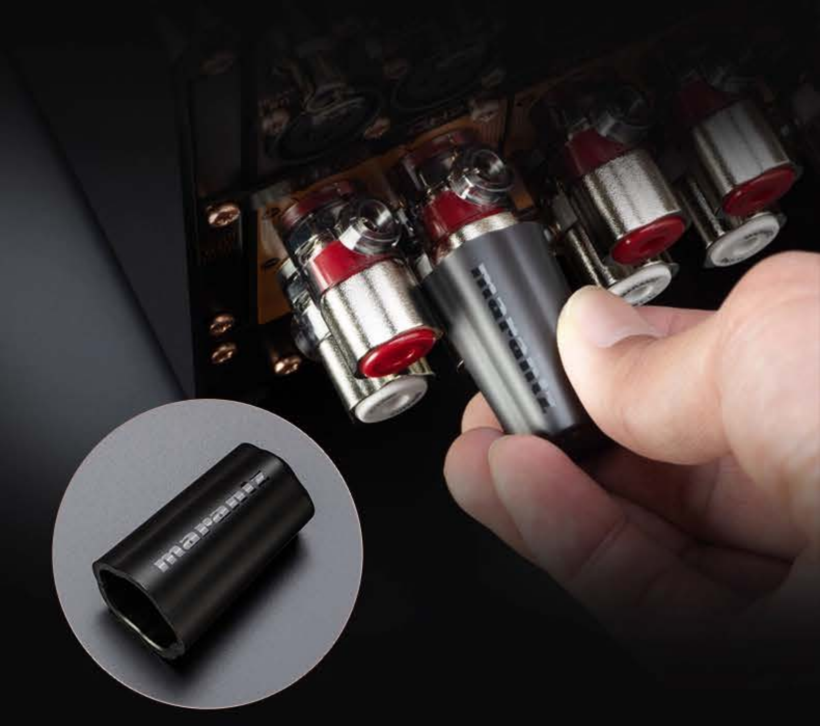




以上所展示图片仅供参考，以机器实物为准

细腻丝滑的体验感

AMP10为懂得品味的用户，提供了旋钮辅助工具，让接线过程不再成为负担，细腻丝滑，享受安装的乐趣。



坚定的调谐，马兰士的声音

AMP10及AV10是自马兰士品牌诞生以来的参考级AV型号。

高端放大器应具有以下特性：宽阔、有深度的声场，高解析力，紧密、坚实的低音。

除了这些基本性能之外，高端型号还需要：还能感觉到“陶醉”、“舒适”。

这些声音不容易获得。声音大师只能通过长期的反复的尝试，才能调试出马兰士之声。

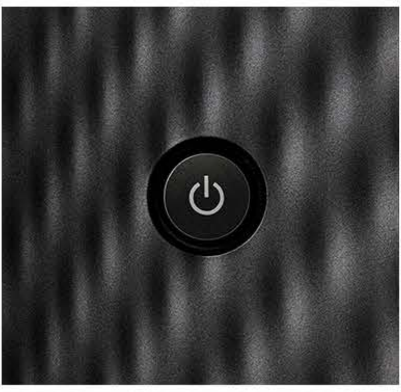
Marantz 声音大师
Yoshinori Ogata

70 marantz YEARS

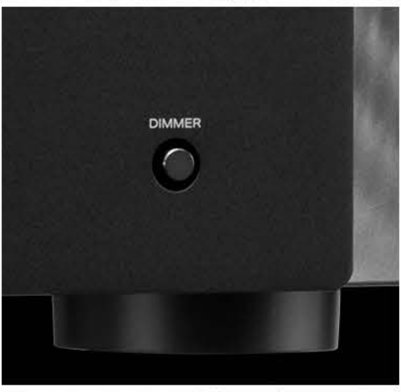
马兰士70周年

作为现代豪华高保真音响设备制造商，Marantz马兰士始终秉持着“为原音而生，彰显现代奢华”的品牌理念，致力于传递真实的原始声音。70年以来，马兰士开发了独特的技术，怀揣着对音乐的热爱，力求将音乐的本色原汁原味的呈现，使它成为了高保真音响和Hi-Fi的代名词，也成为了众多音乐发烧友心中的经典。

marantz
-40
-30
-20

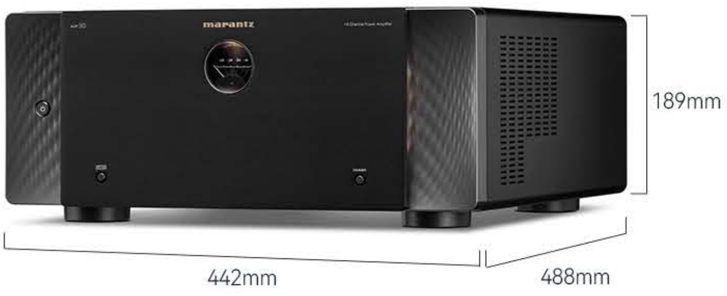


MADE IN JAPAN
-40
-30
-20
-10
dB



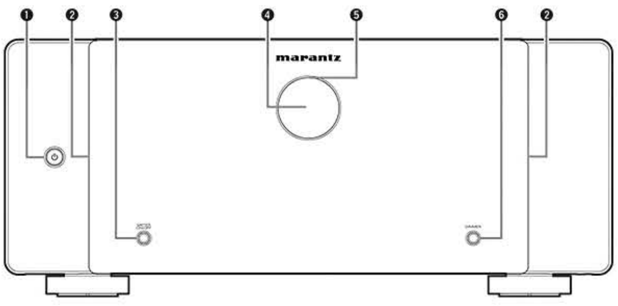
CH1
CH2
CH3
CH4
CH5
CH6

规格

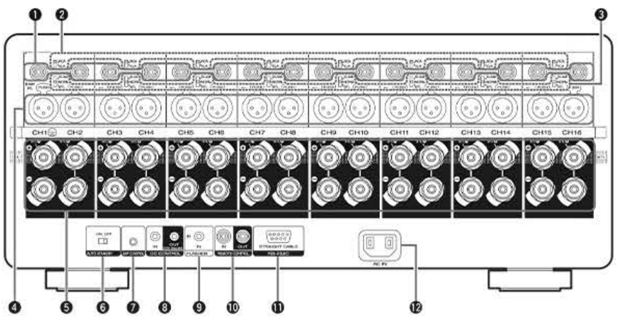

marantz
189mm
442mm
488mm

功能/特点

输入（平衡、非平衡）	16通道
扬声器端子	黄铜型（与MODEL 40n相同）
扬声器端子数量	16组
双功放/ BTL桥接	o / o
电平表	o
底盘	镀铜
功率输出（8欧，1 kHz，0.05%，2通道）	200W （16声道模式）
功率输出（4欧，1 kHz，0.7% 2通道）	400W（16声道模式）
桥接功率输出（8 ohm，1 kHz，0.05% 2通道）	400W（8声道模式）
金属前面板	o
功耗（W）	500W
待机功耗（W）	0.2
【无天线：（宽x深x高）毫米】	442x488x189
重量kg	19.8
RS232控制	o
IR Flasher输入	o
Marantz远程总线	o
DC触发输入/输出	1 / 1

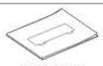

1
2
3
4
5
6
2
marantz

1. 电源操作键
2. 照明灯
3. 电平表打开/关闭键
4. 电平表
5. 保护电路指示灯
6. 调光器键


1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12

1. 非平衡 RCA 输入端子
2. B RCA/XLR 输选择器
3. 常规/双功放/桥接选择器
4. 平衡 XLR 输入端子
5. 扬声器端子
6. 自动待机选择器
7. 红外控制端子
8. 直流控制插孔
9. FLASHER IN 端子
10. 遥控插孔
11. RS-232C 端子
12. 交流电引入插座

附件


快速入门指南

安全说明

保修卡

电源线

遥控端子电缆

放大器控制端子电缆

扬声器端子扳手