

# 购买Azur 651W的几大理由

这款功放能带来非凡的音质。以下是选择剑桥音响Azur 651W而非其他功放的十大理由……

**1**

强大功率。651W在立体声模式下每个声道的输出功率达100W（8欧姆）。现在该数字增加到每个声道150W（4欧姆）！

**2**

环形变压器。651W使用的是发烧级超大环形变压器和大尺寸挤压散热片，能带来极低失真率的完美功率。

**3**

输出晶体管。651W的每个声道有两对高电流输出晶体管，能够以出色的低音响应和动态控制轻松地驱动几乎任何一款音箱。

**4**

双单声道设计。我们通过大型环形变压器独立供电并单独处理左右声道，651W因此实际上将两个单声道放大器有效结合在一个机箱内。

**5**

卓越的连接功能。提供平衡和非平衡模拟音频输入，实现卓越的连接，非平衡RCA和平衡XLR—后者是连接新式高端音源的理想输入接口。

**6**

CAP 5保护，能够保护651W和其他与之连接的设备 and 音响，保证终极的可靠性，让用户高枕无忧。

**7**

灵活连接。651W具有音频检测模式（自动开启和关闭）、触发连接、IR和控制总线连接，是实现定制安装整合以及与前级功放功率同步的理想选择。

**8**

音箱A和B：651W配备两对音箱输出，能够双线连接一对合适的音箱组，或者同时驱动两对音箱。

**9**

全金属外壳。如果这款功放不经久耐用，那么以上各点毫无意义！从全金属箱到无比牢固的机箱、高质量高功率的环形变压器，651W每个元件目标带来经年持久的听觉享受。

**10**

两种颜色选择。651W提供精美的拉丝铝黑色和银色两种选择。



剑桥音响的原则是不断改进，这意味着会出现不事先通知下对设计和规格作出更改。保留所有权利 © 2013 剑桥音响。

剑桥音响品牌由Audio Partnership Plc公司所有 注册办事处：Gallery Court, Hankey Place, London SE1 4BB, United Kingdom (英国)。  
公司于英格兰注册，注册号为 2953313。iPod是注册于美国和其他国家的Apple Inc.商标。其他产品及公司名称为其各自所有者商标，此处仅作参考。

[www.cambridge-audio.com](http://www.cambridge-audio.com)



顶尖诀窍

## Azur 651W功率功放

Azur 651W是一款两声道功率功放，专门为与Stream Magic 6等高质量前级功放相配而设计。

将功率功放的功能分离后，我们的工程师将时间和精力投入于这款功放上，让其呈现出终极音效。

651W同时具备全平衡XLR和非平衡RCA模拟音频输入，其设计旨在与专用的剑桥音响前级功放完美配合。将651W与Stream Magic 6等数字前级功放连接后，它能让功放系统带来真正令人惊叹的数字音乐系统！



### 机内情况

让我们获得如此非同凡响的音质的一些其他关键功能在同等价位功放上极为罕见。

- 强大功率。651W在立体声模式下每个声道的输出功率达100W（8欧姆）。现在该数字增加到每个声道150W（4欧姆）！
- 环形变压器。651W使用的是高保真级超大环形变压器和大尺寸挤压散热片，能带来极低失真率的完美功率。
- 输出晶体管。651W的每个声道有两对高电流输出晶体管，能够以出色的低音响应和动态控制轻松地驱动几乎任何一款音箱

- 双单声道设计。651W使用了精巧的双单声道放大设计，这表示我们可以通过大型环形变压器独立供电并单独处理左右声道，所以651W将两个单声道放大器有效结合在一个机箱内，实现相较竞争对手更胜一筹的立体声扩展和声场。
- 更进一步的改进。651W同时具备平衡XLR和非平衡RCA模拟音频输入，提供功能广泛且兼容高端设备的连接。





## 环形变压器 VS EI变压器

我们致力于呈现完美音质，因此651W采用强大的环形变压器。

剑桥音响是在20世纪70年代最早使用环形变压器的制造商之一，我们今天依然如此。相比其他大部分制造商使用的价格更低廉的低档EI变压器，环形变压器拥有以下优点：

- ✓ 输至功放电路的高质量功率输出，无波形信号削峰，确保信号稳定
- ✓ 无变压器噪音、嗡鸣或嗡嗡声
- ✓ 无与伦比的低音表现
- ✓ 高功率输出，得以驱动性能要求高的大型音箱高音量输出
- ✓ 功率储备大，需要时可使变压器达到音量峰值
- ✓ 全面屏蔽内部及外部电干扰，维持功率及信号质量



### 更廉价的常见EI变压器：

- ✗ 信号弱、不稳定
- ✗ 无屏蔽
- ✗ 噪音
- ✗ 无法驱动强大且性能要求高的音箱



### 您知道吗？

651W配备两对音箱输出，能够双线连接一对合适的音箱组，或者同时驱动两对音箱。

## 带模拟电源的数字前级功放！

将Stream Magic 6与651W直接连接就能创造出真正令人震惊的数字音乐系统！

与许多数字前级功放不同，Stream Magic 6的数字前级功放因强大的ADI公司DSP（数字信号处理器）而拥有可能的最高质量，我们还用此DSP驱动ATF音频升频系统。大部分数字前级功放使用“比特压缩”来调节音量输出水平，但是这导致音质显著下降，因为原音频信号内的数字信息被去除了。

然而，Stream magic 6数字前级功放使用了ADI公司DSP控制音量输出水平，全部数字信号得以保持完好无缺，带来最佳音效。

### 设计师摘记



“我现在的大部分音乐都是数字格式，几乎不再需要传统的模拟前级功放，只要将我的DacMagic Plus与651W直接连接就能控制一切。”

[电子设计师Dave]

# Azur 651W Power Amplifier



## 热门诀窍！

651W具有音频检测模式。在检测到音频输入信号后，651W会自动开启。如果音频信号停止，它也会在30分钟后自动关闭。



## 卓越的连接功能

651W同时配备非平衡RCA和平衡XLR音频输入，后者是连接新式高端音源的理想输入接口。另外，灵活的触发和IR输入以及控制总线选择能够让其与新型前级功放轻松连接，实现功率同步。

## 全金属设计

电子元器件（以及音质）对于振动尤为敏感；因此我们采用低共鸣、声学阻尼金属机箱，以尽量消除振动，确保从音源提取最佳声音。

## CAP5 (剑桥音响保护5)

保护651W和其他与之连接的所有设备和音响，保证终极的可靠性，让用户高枕无忧。

- 过电流——保护音箱免于过度驱动
- 温度保护——以防排风不足
- 直流监测——预防最常见的用户安装错误
- 短路——监测连接错误的音箱
- 削峰——防止使用过度的651W损坏

## 重要数据

功率输出：	每个声道100W (8欧姆) 每个声道150W (4欧姆)
尺寸：	115 x 430 x 340mm (4.5 x 16.9 x 13.4")
重量：	10.7公斤 (23.5磅)