**操作手册**

**ACHILLES 阿喀琉斯 甲类单声道功率放大器**

**型号:**

**标准版**

**ULTIMA终极版**

TSAKIRIDIS

D E V I C E S

希腊神曲胆机



Sofia Tsakiridou

Tsakiridis Devices

**简述**

阿喀琉斯功率放大器每通道使用一只300B作为功率管，一只6SN7为驱动管，一只EL34作为电流源。

功率管的预期寿命约为5000小时工作时间。超过和建议更换，因为音乐再现的质量会下降。

**前面板**

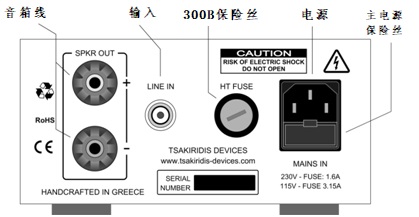
前面板左侧为**POWER电源开关**按钮，右侧为显示300B偏置电流的电流表。该电流表可以检查功率管是否有问题。



**后面板**

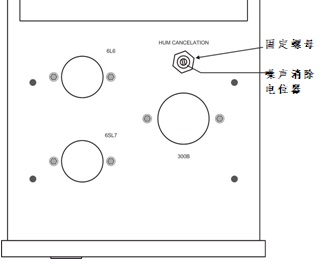
左侧SPKR OUT为扬声器接线柱。LINE IN为用于连接前级放大器的RCA插座。靠近电源插座的HT FUSE为保险丝座，内装300B功率管的保险丝，为100mA慢熔型。

右侧为带有主电源保险丝的电源插座。



在放大器的顶面板，300B的后面有一个消除嗡嗡声的微调器。这实际上是一个可变电阻。要设置时，先松开微调器顶部的六角形螺母（不需要拆下，只需松开），用一把平头螺丝批轻轻地把微调器调整到扬声器不发出嗡嗡声，然后小心地拧紧螺母。

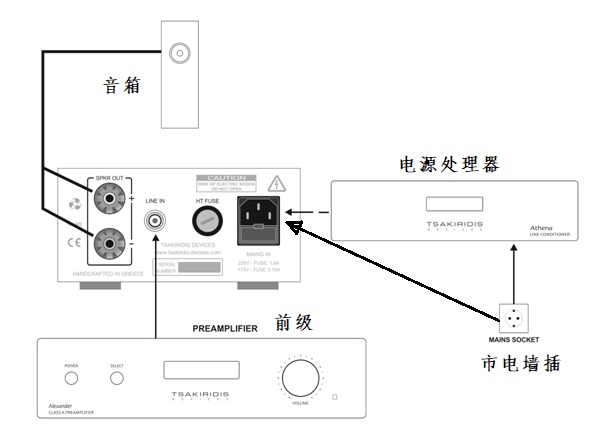
微调器已经出厂设定，但随着300B的老化，有可能需要调整它。



**连接**

请用RCA信号线从**LINE IN**连接至前级放大器。音箱线从**SPKR OUT**连接至音箱。

电源线插入220V市电墙插。建议使用Tsakiridis-devices的电源处理器（型号为*Athena雅典娜* 及 *超级雅典娜*），提供更纯净的电源供应。

****

**重要提示：**

**切勿在没有连接音箱的情况下开机。**

**在功放开启时，切勿插拔任何电缆。**

**参数**

*Achilles阿喀琉斯* 功率放大器使用的电子管:

1xEL34, 1x6SN7, 1x300B

单声道功率放大器

甲类放大，无负反馈

|  |  |
| --- | --- |
| **输出功率：**8W rms | |
| **谐波失真** | |
| 1 Watt / 40Hz | 0.41% |
| 1 Watt / 1kHhz | 0.40% |
| 1 Watt / 20kHz | 0.80% |
| **互调失真** | |
| 60Hz / 7000Hz R=1/4 | |
| 1 Watt | 2.20% |
| **频率响应** | |
| 1 Watt -3db | 12Hz – 52kHz |
| 8 Watt -3db | 14Hz – 48kHz |
| 20Hz to 20kHz < 0.4db | |
|  | |
| **上升沿** | 4us (10kHz) |
| **信噪比** | 85db |
| **输入阻抗** | 100kΩ |
| **输出阻抗** | 6Ω |
| **输入电平** | 1V r.m.s. |
| **耗电能量** | 50 Joule |
| **功耗：**200W (对) | |
| **重量** | 4k（台） |
| **尺寸(宽x深x高)** | 16.5x41x22 cm |

**技术规格如有更改，恕不另行通知。**