



Eighteen | 使用手册

目录

引言	3
设计特点	3
包装内容	3
快速上手	4
技术参数	4
保修条款	4
前面板	5
后面板	5
安全说明	6
警告事项	6
免责声明	7
注意提醒	7
商标声明	7



Eighteen

麦克风前置放大器和均衡器

引言 INTRODUCTION

Black Lion Audio Eighteen 通道条是对经典通道条的致敬,它配备了一个带 Cinemag 变压器的麦克风前置放大器,两个 BLA1831 离散运算放大器,以及一个带有定制 Cinemag 电感器的无源均衡器——所有的这些配置都能为您的录音提供最佳的效果,带来优质的氛围!

本产品由美国伊利诺伊州芝加哥的 Black Lion Audio 设计制造。所有的元件都在位于芝加哥和纽约的商店进行组装、校准和测试。

在 Black Lion Audio, 我们把音质放在首位, 努力以令人难以置信的价格, 提供给您为之振奋的产品。我们致力于在追求完美声音中不断创新, 为设备而生, 心无旁骛。希望您喜欢这款产品, 并能感受到我们对所有音频的热情。

请务必遵循以下页面中的安全说明。我们希望您能获得更好的体验, 购买更齐全的设备!

设计特点 ENGINEERING OBJECTIVE

• 复古前置放大器, 打造醇厚有力音色

Eighteen 采用复古风格的话筒前置放大器设计, 为您带来温暖醇厚而又富有冲击力的音色。这不仅是一般的话筒前置放大器, 更是对经典之作的致敬。

• 定制独立运算放大器, 复古音色融合现代性能

Black Lion Audio 经过大元件测试, 精心打造了 BLA1831 独立运算放大器。它既能带来复古迷人的音色, 又能拥有现代设备般的低噪底, 让经典与现代完美融合。

• 被动式电感均衡器, 经典韵味, 灵活控制

Eighteen 拥有令人惊艳的原创被动式电感均衡器, 配备专为 Eighteen 定制的 Cinemag 电感元件。它静谧无声, 可灵活调节, 为您带来您喜爱的经典均衡器的独特声音。

• Cinemag 输出变压器和增益控制, 极致过载, 安全掌控

Eighteen 采用定制 Cinemag 输出变压器, 并配备输出增益控制, 可将设备推入纯净的过载状态, 创造极致声音。

• 每一件 Eighteen, 均由 Black Lion Audio 在美国手工设计、研发、组装和测试

Black Lion Audio 秉承匠心精神, 在美国以手工打造每台 Eighteen 音频通道条, 保证卓越品质和性能。

包装内容 PACKAGE CONTENTS

- Eighteen
- IEC 线缆
- 4x 桌面支撑脚 & 螺丝

快速上手 QUICK START GUIDE

在您的音频系统中，使用平衡 XLR 线缆将您 Eighteen 连接到您的调音台或跳线盘中，连接前记得将您的监听音箱静音或关闭。

将所有控制器逆时针旋转到底，并将所有按钮设为未选中或关闭位置。将 EQ 按钮设为关闭以禁用 EQ 部分，然后开启电源。现在将监听音箱取消静音，确认是否能够通过 Eighteen 发送和接收信号。

将输入和输出开关设为 +3，并提高输入增益直至电平表显示的话筒信号在大概 -4 处。如需更多增益，还可通过输出级补偿，同样这也适用于补偿 EQ 调整带来的损耗。

现在，您可以自由使用 Eighteen 了！

技术参数 SPECIFICATIONS

前置放大器类型:

AB 类 BLA1831 半导体

增益:

最高 65dB

被动元器件:

Cinemag 变压器及电感器，美国制造

通道数:

1

幻象电源:

+48VDC

电压:

115VAC, 230VAC 背面板开关切换

电源输入:

IEC320-C14 标准插头

保险丝:

115VAC 60Hz 使用 T2AL; 230VAC 50Hz 使用

F2AL，均为 20mmx5mm

THD+N (@ +4dBu 输出):

- .0056% @ -6dBu 增益
- .0037% @ +14dBu 增益
- .0081% @ +30dBu 增益
- .0164% @ +46dBu 增益
- .0370% @ +54dBu 增益
- .1589% @ +62dBu 增益

EQ 切换开关 & 电平表设置:

5 阶低频增益切换开关 20Hz, 30Hz, 60Hz, 100Hz, 200Hz +/-10%

5 阶高频增益切换开关 4kHz, 6kHz, 8kHz, 10kHz, 16kHz +/-10%

5 阶高频衰减切换开关 5kHz, 8kHz, 10kHz, 15kHz, 20kHz +/-10%

输出 VU 表 - 0 对应 +8 (dBu) 输出

尺寸:

438mm (19") x 88mm (2U) x 250mm D

重量:

8kg

保修条款 WARRANTY

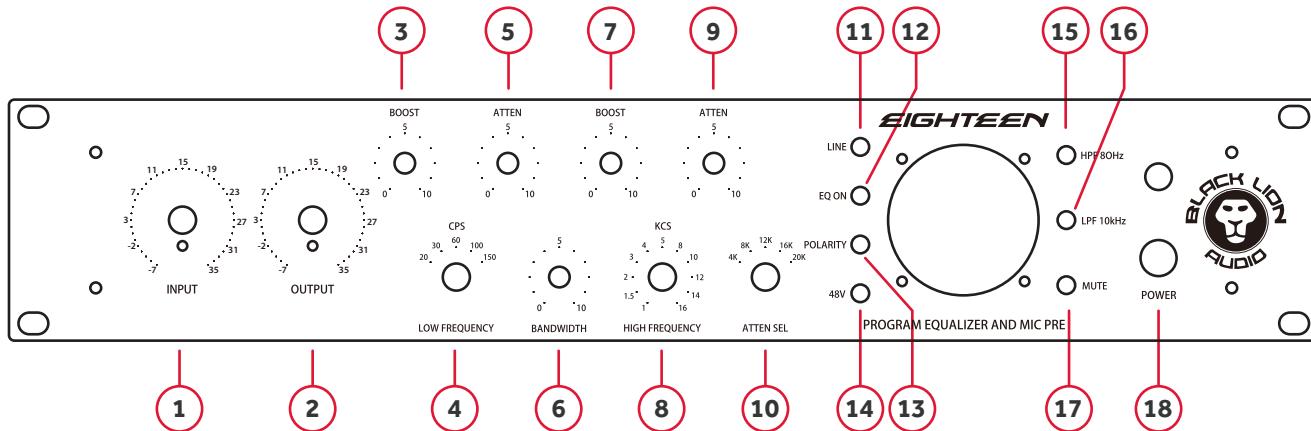
Black Lion Audio 保证自家的 Bluey 在 **三年** 期内不存在材料和工艺上的缺陷。如出现此类缺陷，我们将免费维修，或，如您提前预付给 Black Lion Audio，并附上销售单副本或者其他到货日期证明，可由我们选择，为您提供更换的新产品。保修不包含由正常磨损、滥用、运输损坏或未按规范使用产品所引起的损坏问题。

所有的零件和维修工作都在限期保修范围内。然而，如 Black Lion Audio 确定设备被人为损坏，或因顾客滥用产生缺陷，我们保留向顾客收取维修费用的权利。

Black Lion Audio 不对因操作不当，产品使用损耗，时间耗损，操作中断，商业损失，或其他任何伤害（无论是偶发的、间接的，还是其他因素）而造成的产品损伤承担责任。此保修证明为您提供了特定的法律权利，您可能还根据所在的国家不同，拥有其他对应的权利。

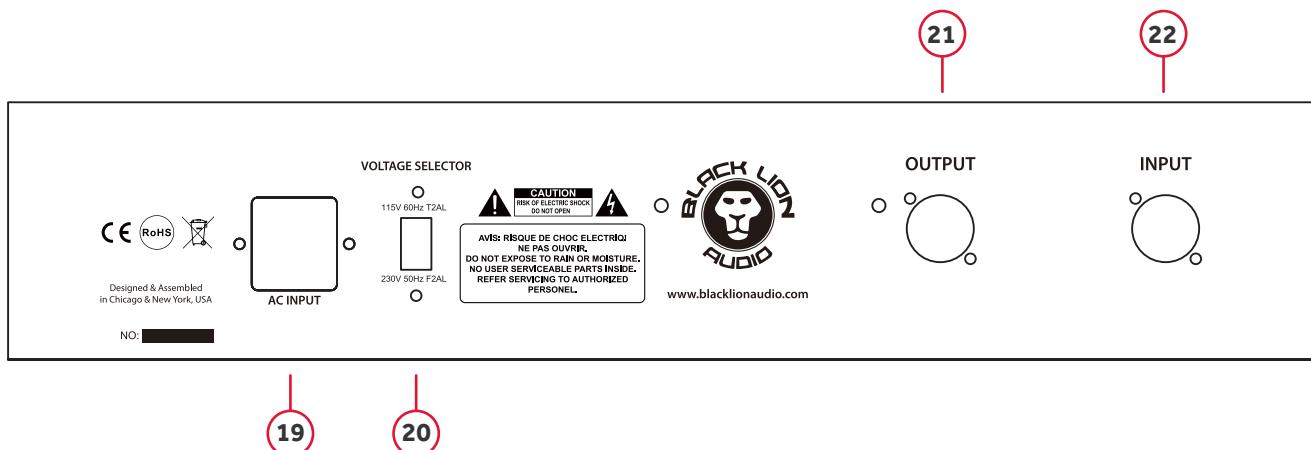
此保修证明不可转让。

前面板 FRONT



- 1. INPUT** 输入: 控制麦克风前级放大器输入增益
- 2. OUTPUT** 输出: 提供额外增益以及补偿 EQ 环节缩减的增益
- 3. BOOST** 增益: 低频段信号增益
- 4. LOW FREQUENCY** 低频: 低频段频率选择
- 5. ATTEN** 衰减: 低频段信号衰减
- 6. BANDWIDTH** 带宽: 控制高频滤波器影响的频带宽度
- 7. BOOST** 增益: 高频段信号增益
- 8. HIGH FREQUENCY** 高频: 高频段频率选择
- 9. ATTEN** 衰减: 高频段信号衰减
- 10. ATTEN SEL** 衰减选择: 高频衰减的频率选择
- 11. LINE** 线路输入: 切换线路电平输入和话筒电平输入
- 12. EQ ON** 开启均衡: 关闭时旁通 EQ 部分
- 13. POLARITY** 极性: 翻转输出信号极性
- 14. 48V** 幻象电源: 为电容话筒提供 +48V 幻象电源
- 15. HPF 80Hz**: 切除大部分 80Hz 以下频率
- 16. LPF 10kHz**: 切除大部分 10kHz 以上频率
- 17. MUTE** 静音: 设备不输出信号
- 18. POWER** 电源: 开/关机开关

后面板 BACK



- 19. POWER IEC INPUT** 标准 IEC 电源输入
- 20. VOLTAGE SELECTOR** 输入电压切换: 选择国家/区域相容的正确电压
- 21. BALANCED XLR OUTPUT** 平衡 XLR 输出
- 22. BALANCED XLR INPUT** 平衡 XLR 输入

安全说明 SAFETY INSTRUCTIONS

1. 请认真阅读这份说明。
2. 请留存这份说明。
3. 请注意所有警告事项。
4. 请遵循所有说明。
5. 请勿在水边使用此设备。
6. 仅可用干燥的布清理设备。
7. 请按制造商的说明进行安装。
8. 请勿安装在靠近热源的地方，如散热器、调温器、热炉或者其他产生热量的设备。
9. 请不要破坏用于保障安全的极化或接地插头。极化插头有两片插脚，其中一片比另一片宽。接地插头有两片插脚以及第三片接地插脚，宽的那片或第三片可保障您的安全。如果提供的插头与您电源插座不契合，请咨询电工更换过时插座。
10. 请保护电源线不被踩踏或夹住，特别是插头，便捷插座处及其离开设备的位置。如电源线磨损严重，请您立即停止使用。
11. 请只用制造商指定的附件或配件。
12. 产品只能与制造商指定或与设备一起售出的推车、支架、托架、三脚架或桌子一起使用。当推车运行时，请小心移动推车或机械组合，以免意外侧翻伤人。
13. 打雷或长期未使用时，请拔下此设备的插头。
14. 请将所有的维修工作交给合格的维修人员。当设备以任何方式损坏时，都需要进行维修，例如供电线或供电插头损坏，液体倾泻或物品掉入设备内，设备暴露在雨水或潮湿环境，工作运行不正常或不慎掉落损坏。
15. 此设备不应暴露在液体滴落或飞溅的环境，周围无装满液体的容器，如放置在设备上的花瓶。
16. 请您注意，当电源开关处于关闭位置时，本设备并未完全断开与交流电源的连接。
17. 设备上的电源插头或电器耦合器用作断开装置，因此断连的装置在重新连接时应保持可操作的状态。
18. 本手册中任何未明确批准的变更或修改将会使您操作本设备的权限失效。
19. 暴露在极高噪音下可能会导致永久性听力损失。每个人对噪声引起的听力损失易感性差异很大，但若是暴露在足够强的噪音中一段时间，几乎每个人都失去一些听力。请您理性使用本设备。

警告事项 WARNING

非常重要！

在插入电源线之前，请务必在后板上选择正确的操作电压（并安装正确的保险丝）。不正确的选择可能会导致设备损坏，而该损坏将不在保修范围内。



AVIS: RISQUE DE CHOC ELECTRIQUE.
NE PAS OUVRIR.
DO NOT EXPOSE TO RAIN OR MOISTURE.
NO USER SERVICEABLE PARTS INSIDE.
REFER SERVICING TO AUTHORIZED PERSONNEL.



带有箭头符号的等边三角形闪光灯旨在提醒用户，产品外壳内存在为绝缘的“危险电压”，其大小足以构成人员触电风险。

带有感叹号符号的等边三角形旨在提醒用户，产品附带的资料中存有重要的操作和维护（保养）的说明。

免责声明 DISCLAIMER

Black Lion Audio Eighteen 符合所有使用的 RoHS 和 WEEE 欧盟指令标准。

请勿试图自行维修此设备, 因为这将使您的保修失效。请在收到货后仔细检查您的货物, 如产品由任何问题, 请立即运返采购地。届时, 我们会针对材料和工艺的缺陷问题, 提供给您基本的 Black Lion Audio 3年保修服务。

(U.S.A.) 如果您的产品需要服务, 请联系 Black Lion Audio 客服部门: +1 845 642 3697 亦或通过顾客服务网点联系我们: www.blacklionaudio.com/contact

在将设备运回我们之前, 您必须从我们这取得 RA# (退货授权号), 这个 RA# 号必须清楚地标注在盒子的外面。

请您稳妥地打包好设备... 使用原装包装是为最优先。Black Lion Audio 对因包装不当而在运输过程中造成的任何损失概不负责。请您仔细包装, 并为货物投保。

(国际售后) 如您需服务或保修帮助, 请通过联系您购买本品的分销商, 进而联系您所在国家的 Black Lion Audio 经销商。

注意提醒 NOTICE

本手册提供了 Black Lion Audio Eighteen 前置放大器和均衡器的常规信息、使用准备、安装和操作说明。

本手册中包含的信息如有更改, 恕不另行通知。Black Lion Audio 对本手册不作任何形式的保证, 包括但不限于设备的适销性和特定用途的适用性。Black Lion Audio 不对此说明包含的错误, 或与材料提供、性能、使用有关的直接、间接、特殊、附带亦或是结果性损伤承担责任。

商标声明 TRADEMARKS

Black Lion Audio 的“狮脸”徽标、BLA、Eighteen 是 Black Lion Audio 的商标或注册商标。

版权所有 ©Black Lion Audio 2020

本手册和任何相关知识产权均受版权保护。未经 Black Lion Audio 明确书面同意, 不得以任何形式复制本文档的任何部分。



Black Lion Audio

1801 W. Belle Plaine Ave.
Suite 105
Chicago, IL 60613

info@blacklionaudio.com
blacklionaudio.com