


**Blackstar**<sup>\*</sup>  
AMPLIFICATION



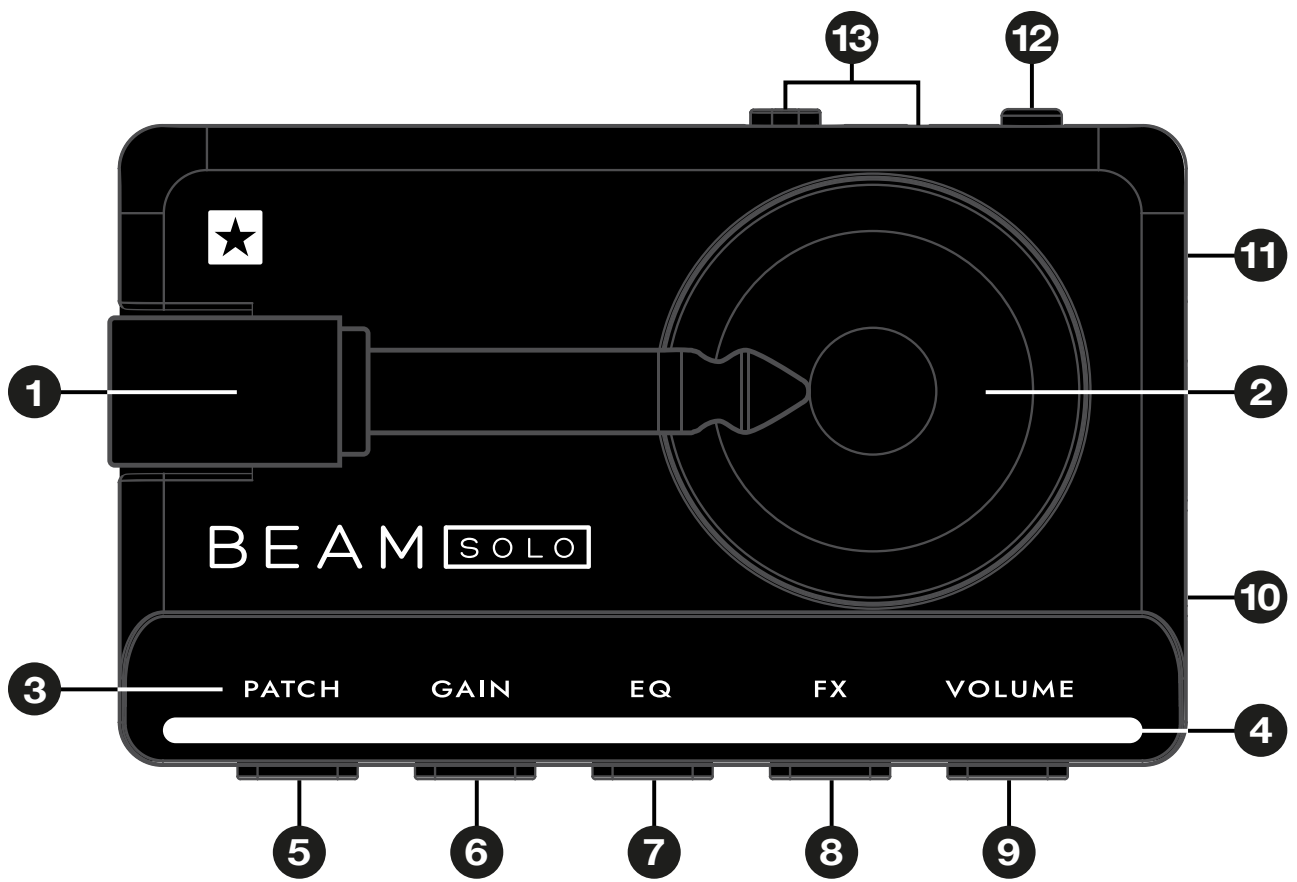
# BEAM SOLO

用户手册

the sound in your head

Designed and Engineered by  
Blackstar Amplification UK 

BEAM SOLO 示意图



## 目录

BEAM SOLO 示意图	2	电池	15
重要安全说明	4	指示灯	16
警告	5	BEAM移动应用	16
简介	7	技术规格	17
恢复出厂设置	9		
固件更新	9		
蓝牙连接	9		
连接 BEAM 应用	10		
音频流配对	11		
蓝牙故障排除	11		
<b>控制与功能</b>	<b>12</b>		
折叠式吉他输入	12		
速拨功能	12		
背光显示屏	12		
光束控制	12		
<b>控制按钮</b>	<b>12</b>		
音色切换	12		
增益	12		
均衡器	12		
效果/点拍节奏	13		
音量	13		
<b>侧面接口</b>	<b>14</b>		
USB-C接口	14		
音频接口	14		
USB输出至外设	14		
USB输入自外设	14		
3.5mm耳机输出/线路输出	14		
耳机	15		
<b>后置控制区</b>	<b>15</b>		
蓝牙音频按钮	15		
电源开关与指示灯	15		

## 重要安全指示

1. 請閱讀本說明。
2. 請妥善保存本說明。
3. 請遵守所有警告標示。
4. 請遵循所有操作指示。
5. 請勿在水源附近使用本裝置。
6. 僅可用乾布清潔。
7. 請依照製造商指示進行安裝。
8. 請勿安裝於任何熱源附近，例如暖氣片、暖氣出風口、爐灶或其他會產生熱量的設備（包括擴大機）。
9. 請保護電源線避免遭踩踏或擠壓，特別是插頭、便利插座及線材自設備出口處。
10. 僅使用製造商指定之附件/配件。
11. 雷雨期間或長期間置時請拔除本裝置電源。
12. 所有維修作業應交由合格技術人員執行。當裝置出現任何損壞、液體潑灑或異物掉入裝置內部、裝置暴露於雨水或潮濕環境中，或運作異常時，均需進行維修。

**警告：為降低火災或觸電風險，請勿使本裝置暴露於雨淋或潮濕環境中。本設備不得暴露於滴水或潑濺環境中，且裝有液體的物品（如花瓶）不得置於設備上或其附近。」**



此符號旨在提醒使用者，本設備隨附的說明文件中載有重要的操作與維護（保養）指示。

此符號旨在提醒使用者，產品外殼內存在未絕緣的「危險電壓」，其電壓強度可能足以構成對人體的觸電風險。

# 警告！

## 重要安全資訊！

### 請仔細閱讀以下資訊。保留所有說明以供日後參考！

請遵守產品標示的所有警告與指示！

#### 危險！內部運作電壓極高。

請勿開啟設備外殼。本設備內無可由使用者自行維修的零件。若遵循操作說明後產品仍無法正常運作，請將產品交由合格維修工程師處理。

僅可使用乾布清潔。

若將擴大機從低溫環境移至較溫暖處，內部可能產生冷凝水。建議在開機前讓設備達到室溫。

Blackstar Amplification Ltd. 明令禁止擅自改裝本設備。

切勿將任何物品插入設備外殼通風槽。

請勿使本裝置暴露於雨水、液體或任何濕氣環境中。

避免將盛裝液體的容器置於裝置頂部或附近。

請勿將本產品放置於不穩定的推車、支架或桌面上，以免產品墜落造成嚴重損壞。

請勿遮蓋或阻塞通風槽或開口。

本產品應遠離爐灶、暖氣片或其他發熱設備等熱源。

僅使用符合當地電壓規格的電源轉接器。電源線應謹慎處理，若發現任何損壞跡象應立即更換。

切勿折斷電源轉接器上的接地（接地）針腳。

若裝置長期間置，應拔除電源線插頭。

高音量可能造成永久性聽力損傷。為避免聽力永久受損，請避免超過下列音量限制或長時間使用。

每日使用時長 (小時)	聲級 dBA (慢響應)
8	90
6	92
4	95
3	97
2	100
1½	102
1	105
½	110
¼ 或更短	115

根據職業安全與健康管理局 (OSHA) 的規定，任何超過上述允許限值的暴露都可能導致聽力損失。



所有電器及電子產品應透過政府或地方當局指定的回收設施，與一般生活垃圾分開處理。



## 简介

器凝聚了世界级设计团队无数小时的精心研发。Blackstar团队扎根英国北安普顿，成员皆为资深音乐人，研发过程的唯一目标是为吉他手提供终极的自我表达工具。

所有Blackstar产品均经过严格的实验室与实际路演测试，确保其在可靠性、品质及最重要的音色表现上绝不妥协。

BEAM SOLO以紧凑直观的设计，为电吉他、贝斯及原声吉他带来沉浸式专业级音色，重新定义耳机放大器体验。

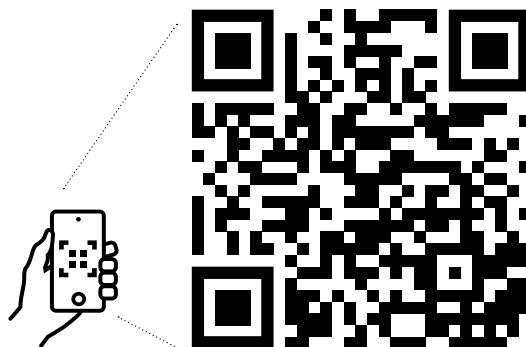
请仔细阅读本手册，以充分体验您全新Blackstar产品的卓越性能。

若您喜爱我们的音色并希望深入了解Blackstar全系列产品，敬请访问官网 [www.blackstaramps.com](http://www.blackstaramps.com)。

感谢您的支持！

Blackstar团队

讓我們開始吧...



<https://www.blackstaramps.com/beam-solo/go>

## 产品特性

欢迎使用BEAM SOLO耳机放大器——这款强力便携的吉他解决方案融合了顶级音箱建模、录音室级效果器及沉浸式CabRig™ IR扬声器仿真技术，所有参数均可通过BEAM移动应用编辑。无论您是在家中静音练习、外出即兴演奏还是直接录音，BEAM SOLO都能以小巧易用的机身呈现澎湃音色。

BEAM SOLO专为真实演奏者打造：直观硬件控制实现快速调节，随您成长的移动应用，以及让每次演奏都充满灵感的特色功能。其他耳机放大器无法企及这种体验。

BEAM SOLO的音箱与效果踏板源于精益求精的设计、测试与优化——从每个元件到每个模块都经过严苛把控。基于数十年的研发积淀，它们精准还原了经典电子管音箱与效果器的触感、响应及音乐性，重现效果无可匹敌。

独特的速拨旋钮与光束显示屏让您无需应用即可快速雕琢音色，灵感迸发时或时间紧迫时尤为适用。通过XpressFX智能追踪控制，可同时调节多个效果参数。当您需要深入探索时，可无缝切换至iOS/Android平台的BEAM移动应用程序。

CabRig™基于IR的音箱模拟技术搭载独家In the Room™技术，营造出演奏时仿佛置身于音箱旁的真实体验，而非传统IR录制技术更侧重录音室风格的音色。

通过BEAM应用的在线社区创建自定义音色补丁并与其他用户共享。获取专属艺人补丁体验专业人士的标志性音色，配合精选伴奏音轨和视频课程即兴演奏，释放您的潜能。

将耳麦连接至TRRS 3.5mm接口，即可同步录制人声与吉他音轨——无需外接设备即可实现完美直播。

## 包装内容

- BEAM SOLO
- USB-C转USB-A线（含USB-A转接头）
- 快速入门指南
- 产品注册VIP通行卡

## 恢复出厂设置

随时可将放大器恢复至出厂默认音色与设置。开机时长按前面板PATCH与VOLUME按钮即可。

持续按住PATCH和VOLUME按钮直至光束显示屏“倒计时”归零后亮至最大值。若光束完成上述过程前松开任一按钮，操作将取消且音箱设置保持不变。

**重要提示：**此操作将覆盖所有用户自定义音色与设置。

## 固件更新

固件更新通常通过Blackstar BEAM移动应用程序发起，该应用支持兼容的iOS和Android设备。每当有放大器固件更新可用时，BEAM应用程序将发布新版本。固件更新也可通过USB连接及配套的Blackstar更新软件进行。

当放大器连接到包含新版固件的BEAM应用程序时，将显示提示信息要求更新至最新版本。更新过程中，前面板指示灯将循环闪烁，进度状态将在BEAM应用内实时显示。

**重要提示：**执行固件更新前请务必断开耳机连接。更新期间切勿关闭功放电源、退出BEAM应用或关闭移动设备电源，否则将导致更新失败，可能引发异常行为及控制失灵。若发生此情况，请关闭功放电源，随后开启

并重新尝试固件更新。开机时同时长按前面板的增益（GAIN）和效果控制（FX）按钮，可手动将产品置于固件更新模式。

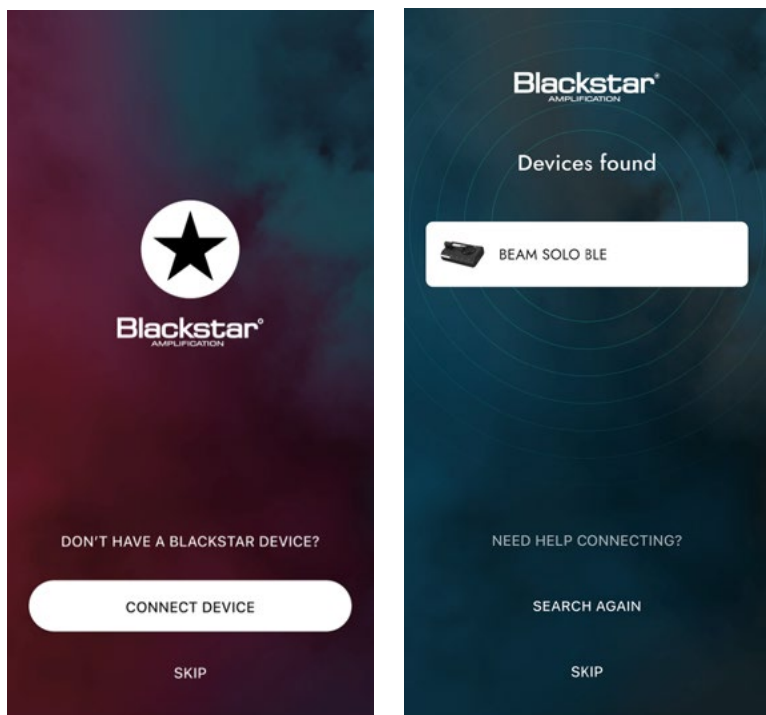
## 蓝牙连接


BEAM SOLO配备蓝牙功能，可无线连接BEAM应用，并支持从移动设备流式传输音乐进行即兴演奏。

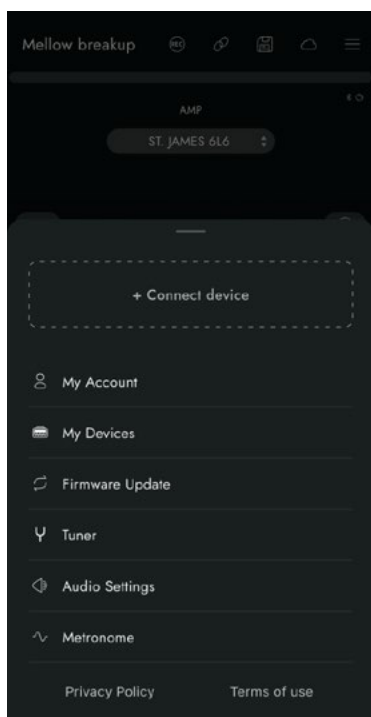
**重要提示：**仅需通过正式配对并按下功放上的蓝牙按钮才能向BEAM SOLO传输音乐。连接BEAM应用无需手动配对——只需开启BEAM SOLO并打开BEAM应用即可。请勿通过移动设备的蓝牙配对菜单手动将BEAM SOLO与设备配对以使用应用，此操作可能导致与BEAM应用的连接问题。

## 连接BEAM应用

开启BEAM SOLO电源，随后在移动设备上启动BEAM应用。点击“连接设备”开始搜索功放，待“BEAM SOLO BLE”设备出现后点击连接。首次连接功放时，移动设备可能要求您授权配对“BEAM SOLO BLE”，此时请选择“配对”/‘确定’。



您也可通过工具栏  菜单点击“+ 连接设备”连接BEAM SOLO设备。



## 音频流配对

首次将蓝牙设备连接至 BEAM SOLO 进行音频流传输时，需先完成设备配对。操作步骤：轻按 BEAM SOLO 背面的蓝牙音频按钮 (12) 一次，指示灯将闪烁。随后进入移动设备蓝牙设置，点击名为“BEAM SOLO Audio”的设备进行配对。

仅首次连接移动设备时需要执行配对流程。

若需重新连接已建立有效配对的移动设备，只需按下 BEAM SOLO 背面的蓝牙音频按钮一次。指示灯将短暂闪烁蓝色，随后转为持续蓝色亮起，表示重新连接成功。

若需断开当前已配对的蓝牙音频设备（蓝色指示灯常亮），请长按放大器背面的蓝牙音频按钮五秒，直至指示灯熄灭。

## 蓝牙故障排除

若遇到 BEAM 应用蓝牙连接或移动设备音频流传输问题，可解除配对并重新执行上述连接与配对流程。

首先关闭 BEAM SOLO 电源并退出 BEAM 应用。随后进入移动设备蓝牙设置，在设备列表中查找名为“BEAM SOLO Audio”或“BEAM SOLO BLE”的条目。根据设备制造商指引，对每个 BEAM SOLO 条目执行“忘记此设备”操作。

## 控制与功能

### 1. 折叠式吉他输入

展开并将直接将1/4英寸插头接入吉他输出端。无需设置——即插即用。

### 2. 速拨旋钮

旋转旋钮可调节多种声音参数。使用控制按钮（5-9）选择速拨旋钮需调节的参数。

### 3. 背光显示屏

指示速控旋钮(2)当前调节的参数。

### 4. 光束显示

独特视觉反馈系统，实时呈现速控旋钮(2)调节参数的状态。光束显示具备情境感知功能，清晰呈现当前参数信息。为最大化电池续航，光束将在10秒无操作后变暗，再过10秒将完全关闭。轻触任意控制按钮或旋转速拨旋钮即可唤醒光束。

### 控制按钮（5-9）

BEAM SOLO前面的控制按钮用于选择速拨旋钮（2）将调整的参数。按下控制按钮将激活该参数，发光显示屏(3)将相应亮起。

### 5. 预设

选择BEAM SOLO内存的5组预设之一。长按预设按钮1秒可将当前预设保存。通过BEAM应用可访问无限数量的已保存预设。

### 6. 增益

调节音色的前级增益量。对于电吉他音箱，增益控制调节过载或失真程度。低增益设置（逆时针方向）可获得临界失真边缘的清澈音色。顺时针调节增益控制将使声音更趋过载。对于贝斯和原声吉他音箱，增益控制影响前级压缩程度。此设置随音色存储而保存。

## 7. 均衡器

此控制效果取决于当前选定的音箱模型。对于搭载专利无限音色调节功能 (ISF) 的Blackstar音箱模型，均衡器将影响ISF位置。逆时针旋至底端呈现美式特性：低频紧凑，中频更具攻击性；顺时针旋至顶端则呈现英式特性：音色更“木质化”且攻击性较弱。

其他音箱型号中，EQ控制则作为传统音色调节器使用。低档位（逆时针）呈现暗暖音色，顺时针调节则渐变为明亮锐利的音色。

## 8. 效果/点拍节奏

通过独家XpressFX功能即时调节所有激活效果的强度。XpressFX是智能追踪控制系统，可同步调节多重效果参数，助您快速直观地实现脑海中的理想音色。

FX按钮兼具节拍设定功能。当调制/延迟等时间型效果的SYNC参数开启时，反复按压FX键即可设定节奏。此设置将随音色存储自动保存。

## 9. 音量

调节耳机整体输出音量。

长按音量键1秒可启动内置调音器。光束指示器(4)实时显示当前演奏音符的调准状态：中心位置（EQ下方）表示与最近音符完全一致，偏左表示音低，偏右表示音高。

BEAM应用在调音模式下将显示功能完整的调音界面。默认情况下，调音模式会静音吉他信号，此设置可通过BEAM应用修改。按任意控制按钮可退出调音模式。

此设置不会随音色存储而保存。

## 侧面接口

### 10. USB-C接口

BEAM SOLO的USB-C接口具备多重功能。使用随附USB-C线连接标准5V USB电源（如USB交流适配器，需另购）或支持电源传输的USB设备即可为内置电池充电。设备可在充电过程中安全使用。

#### 音频接口

USB-C接口还使BEAM SOLO能作为专业级录音音频接口使用。只需将随附USB-C线缆连接至电脑。

**重要提示：**若使用配备Lightning接口的iOS设备进行录音，需配备支持USB音频传输的MFi认证Lightning转USB适配器（需另购）。访问 <https://blackstaramps.com/get-connected-iphone-14-and-earlier-models/> 获取

更多信息。

BEAM SOLO 的 USB 接口支持多重音频输入输出，可捕捉不同类型的录音室级音频流以适应您的录音流程。本设备同时支持 44.1kHz 和 48kHz 采样率。

#### 外部设备USB输出端口：

- 1: 吉他输出左声道 — 经完整效果处理的左声道吉他输出
- 2: 吉他输出右声道 — 经完整效果处理的右声道吉他输出
- 3: 吉他DI输入 — 未处理的纯净吉他信号，可配合外部插件使用
- 4: 耳麦DI输入 — 未处理的纯净耳麦麦克风信号

#### 外部设备USB输入端口：

- 1: 吉他输出左声道 — 连接耳机左声道
- 2: 吉他输出右声道 — 连接耳机右声道

**重要提示：**若需将BEAM SOLO作为USB音频接口连接Windows电脑，请安装Blackstar USB音频驱动以获得最佳性能。访问<https://portal.blackstaramps.com>注册您的BEAM SOLO设备，即可获取专属Windows USB音频驱动及其他实用下载资源。MacOS、iOS及Android设备无需此驱动程序

### 11. 3.5mm耳机输出/线路输出

此接口用于连接耳机。该接口输出高品质信号，可满足录音室级应用需求，亦可连接外部音箱或调音台。

BEAM SOLO配备独特的耳机阻尼控制功能。不同耳机特性各异，即便是同型号耳机也可能存在音质差异。通过BEAM应用内的耳机阻尼控制，您可以精准控制耳机对高频谐波的抑制程度，从而获得更接近真实音箱的音效表现与听感体验。

## 麦克风耳机

此接口亦可连接带线控麦克风的TRRS耳麦，实现人声与吉他同步录制，完美满足直播需求或随时捕捉灵感。直播时，BEAM应用可启用USB环回模式，将USB输入播放信号与吉他输入信号混合后输出至USB音频端口。耳麦麦克风输入可通过BEAM应用全面调节音量与混响参数。

## 后置控制区

### 12. 蓝牙音频按钮

用于与外部蓝牙音频设备配对连接，将音频流传输至BEAM SOLO。

重要提示：按下此按钮前，请参阅上方“蓝牙连接”章节确认适用场景。连接BEAM应用时无需按此按钮。

### 13. 电源开关与指示灯

滑动电源开关可开启/关闭BEAM SOLO。设备默认启用省电模式，在20分钟无操作后将自动关机以延长电池寿命。若需唤醒省电模式下的设备，请将电源开关滑至OFF再切回ON。省电模式可通过BEAM应用关闭。

#### 电池性能

内置锂离子电池满电状态下续航约5+小时（实际使用时长因操作而异）。电池从完全耗尽至充满约需2小时。

当前电量状态可在BEAM应用中查看。当电量降至0%时，发光显示屏(3)与光束(4)将快速闪烁6次后设备自动关机，提示需为功放充电。

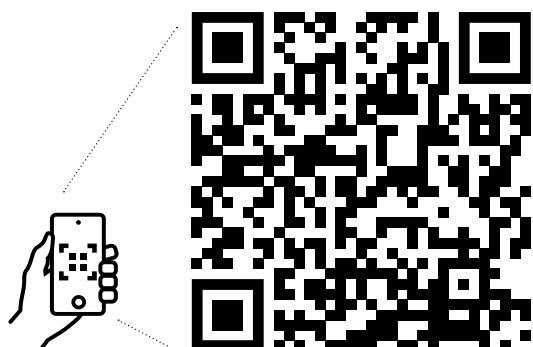
#### 指示灯LED

此指示灯可直观显示BEAM SOLO的当前状态或运行情况：

LED颜色	LED状态	功能
红色	常亮	电池充电中
蓝色	常亮	蓝牙音频已连接
蓝色	快速闪烁	蓝牙配对/重连模式
蓝色	慢速闪烁	蓝牙搜索模式

## BEAM移动应用

Blackstar BEAM应用程序可免费下载至支持的iOS和Android移动设备。通过BEAM应用程序，您可深度掌控音色，访问完整的效果踏板、功放、音箱、麦克风目录，以及录音工具等丰富功能。加入活跃的在线社区，分享精心设计的音色预设，获取专业音乐人专属的艺术家预设。在BEAM应用程序内，通过视频课程精进技巧，随鼓点循环和伴奏曲目即兴演奏



<https://www.blackstaramps.com/download-beam-app/>

## 技术规格

### **BEAM SOLO**

重量 (克) : 62.5

尺寸 (毫米) : 80 x 48 x 31

**Blackstar Amplification Ltd**, Beckett House, 14 Billing Road, Northampton, NN1 5AW, UK

For the latest information go to: [www.blackstaramps.com](http://www.blackstaramps.com)

Whilst the information contained herein is correct at the time of publication, due to our policy of constant improvement and development, Blackstar Amplification Ltd reserves the right to alter specifications without prior notice.