



AK PA10

Astell&Kern

INSTRUCTION BOOK



CONTENTS

入门指南 -01

包装清单	02
部件名称	03
连接	05
打开/关闭电源	06

设备使用 -02

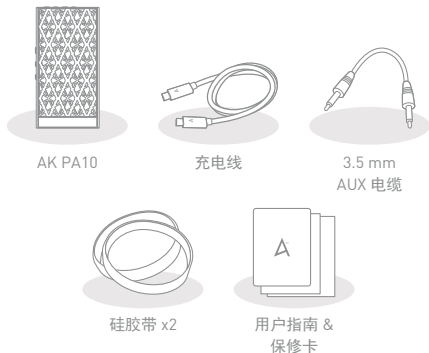
基本操作	07
充电	08

其他注意事项 -03

故障排除	09
安全注意事项	09
版权	10
认证	11
免责声明	11

包装清单

为提高产品的性能或质量，保留变更内容的权力



充电线：用于对产品充电。（仅限充电，不可用于数据传输）

3.5 mm AUX 电缆：将源设备连接到 AK PA10。

硅胶带 x2：将源设备与 AK PA10 进行固定。

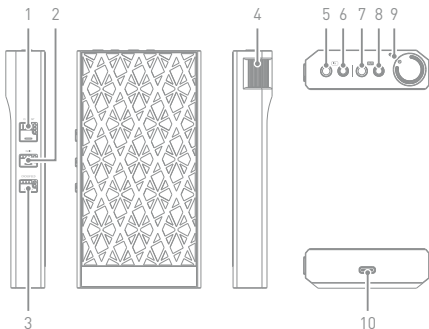
保修卡：如需客户服务，必须提供保修卡。保留保修卡以获取技术支持。

用户指南：您可从以下 Astell&Kern 网址下载用户指南。

[<http://www.astellnkern.com/> > 支持 > 下载]。

部件名称

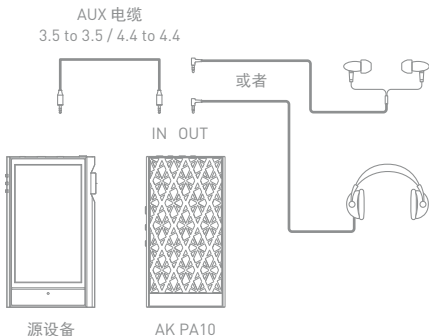
产品外观以及产品上的印刷和刻印信息可能因型号不同而有所差异。



- 1 Current(H/M/L) : 将 A 类 AMP 电流电平调整为三级。
- 2 Gain(H/L) : 将输出电平调整为两级。
- 3 Crossfeed[On/Off] : 打开/关闭 Crossfeed 功能。
- 4 电源/音量滚轮键 :
按顺时针方向旋转滚轮, 可打开产品和增大音量。
按逆时针方向旋转滚轮, 可减小音量和关闭电源。
- 5 4.4 mm 平衡音频输入 : 将与源设备相连的 4.4 mm 平衡电缆连接到端口, 以接收模拟输入。
- 6 3.5 mm 非平衡音频输入 : 将与源设备相连的 3.5 mm 非平衡电缆连接到端口, 以接收模拟输入。

- 7 4.4 mm 平衡耳机输出 : 对于音频输出, 连接使用 4.4mm 插座的入耳式耳机或头戴式耳机。
- 8 3.5 mm 非平衡耳机输出 : 对于音频输出, 连接使用 3.5mm 插座的入耳式耳机或头戴式耳机。
- 9 LED 指示灯 : 显示产品的开/关状态和电池容量。
 - 100~70% - 白色
 - 70~30% - 黄色
 - 30~1% - 红色指示充电时的充电状态。
 - 正在充电 - 蓝色闪烁
 - 充电完成 - 蓝色常亮
- 10 充电端口 [USB C-Type] : 用于对产品电池充电。

连接



- 使用 AUX 电缆将源设备的输出端口与 AK PA10 的输入端口相连接[4.4 连接到 4.4/3.5 连接到 3.5]。
※ 产品中不含 4.4 mm AUX 电缆。要使用 4.4 mm 入耳式耳机/头戴式耳机，必须单独购买 4.4 mm AUX 电缆。
- 将入耳式耳机或头戴式耳机连接到源设备所连接的 AK PA10 的输出端口 [OUT]。
- 只有当入耳式耳机或头戴式耳机的输出端口与输入端口规格相同时，才可以输出。
※ 如果通过 [4.4 mm 平衡音频输入]端口输入，则只能通过 [4.4 mm 平衡耳机输出]端口输出
※ 如果通过 [3.5 mm 非平衡音频输入]端口输入，则只能通过 [3.5 mm 非平衡耳机输出]端口输出

- ❗ 如果在佩戴入耳式耳机/头戴式耳机时连接产品，可能会严重损坏您的听力。
确保先关闭产品的电源，然后再连接源设备和入耳式耳机/头戴式耳机。
确保先检查音量，然后再佩戴入耳式耳机/头戴式耳机。
确保输入和输出设备牢固连接到正确的端口。
输入最大电平：非平衡2Vrms/平衡4Vrms

打开/关闭电源

- 按顺时针方向旋转产品的滚轮键，直到发出咔的一声将电源打开。
- 通电时，启动后状态 LED 指示灯亮起[白色 LED 指示灯闪烁]。LED 状态指示灯显示当前电池状态。
※ 100~70% - 白灯 | 70~30% - 黄灯 | 30~1% - 红灯
- 按逆时针方向旋转滚轮键，直到听到咔的一声将 LED 和电源关闭。

- ❗ 通电时，启动后会播放音乐(白色 LED 指示灯闪烁)，因此请在白色 LED 指示灯停止闪烁后调高音量。一打开电源就同时加大音量，可能会对听力造成严重损害。
产品保持在非工作状态(电缆断开连接)一段时间后，电源自动关闭。关闭产品再打开，以继续操作。

基本操作

控制音量

顺时针旋转滚轮键将增大音量，
逆时针旋转滚轮键将减小音量。



电流

调整 A 类 AMP 电流电平
[3 档开关]

[Low] Default / [Mid] +50mA / [High] +100mA



Low



Mid



High

GAIN

调整 AMP 输出电平 [2 档开关]

[Low] Unbalanced 2.1Vrms /

Balanced 4.2Vrms [Condition No Load]

[High] Unbalanced 3.1Vrms /

Balanced 6.2Vrms [Condition No Load]



Low



High

CROSSFEED

打开/关闭 Crossfeed 功能 [2 档开关]

○[关闭] / ●[打开]

※ 由于 Crossfeed 功能的性质，可能会出现一些白噪声，
但不会影响音乐的播放。



Off



On

充电

- 当 LED 状态指示灯变红时，请为电池充电。
(红色 LED 指示灯 - 电池电量为 30% 或更低)
- 在充电期间，LED 状态指示灯闪烁蓝色。充电完成时，
蓝色 LED 指示灯保持常亮。
- 充电时间：
快速充电大约需要 3 小时
(已完全放电，在关机情况下使用 9 V 1.67 A 适配器充电)
正常充电最多需要 4 小时
(已完全放电，在关机情况下使用 5 V 2 A 适配器充电)
- 使用产品附带的充电电缆进行充电。(产品不附带充电器。)
- 附带的充电电缆仅供充电，无法传输数据。
- 建议的充电器规格：DC 9 V 1.67 A | 5 V 2 A
- 基于 3.5 毫米非平衡连接，播放时间最长为 12 小时。
※ 播放时间可能会因使用环境和操作规范而有所不同。
- 如果产品放电，请在使用前至少充电 1 小时。

故障排除

常见问题及解决方案

1. 设备无法打开。
 - 电池可能需要充电。请至少为设备充电一小时，然后重试。
2. 没有声音，或者为静音/干扰音。
 - 检查音量设置是否高于 [0]。
 - 检查耳机是否正确插入，并确保没有杂物阻塞端口连接。
 - 只有当输出端口与输入端口的规格相同时，才输出到输出端口。如果输入和输出端口的规格不同，则无法输出。
 - 确保连接的输入设备（源设备）的输出和音量正常。
 - 确保 AUX 电缆无损坏。

安全注意事项

- 将插头插入耳机、非平衡或 USB 端口时，请勿用力或者撞击插头。
- 请勿在设备中插入任何金属物体（硬币、发夹等）或易然碎屑。
- 请勿在设备上放置重物。
- 如果弄湿设备（淋雨、洒上水、化学制品、化妆品、汗水，或者受潮等），请勿打开设备电源，让其彻底变干。
[不管是否在保修期内，由于洒上液体引起的故障需要收取维修费用，并且此类损坏可能无法维修。]
- 避免阳光直射设备或者将设备暴露于极端温度下 [0°C - +40°C]，例如夏季将设备放置在汽车内。
- 请勿在湿热场所存储或使用设备，例如桑拿房。
- 避免在过分潮湿、灰尘或烟雾过多的场所存储设备。
- 请勿在毛毯、电热毯或者地毯上使用设备。
- 请勿将设备置于火源或微波附近。
- 切勿尝试对产品进行拆卸、维修或改装。
- 请勿在打开电源的情况下将设备长时间存放在狭小的空间内。

09 其他注意事项

- 请勿将设备放置在磁性物体附近（磁铁、电视机、显示器、扬声器等）。
- 请勿在设备上使用化学制品或清洁用品，这样可能会损坏油漆或表面涂层。
- 避免让设备跌落或使其受到强烈冲击（过度振动等）。
- 请勿将任何异物插入耳机端口。
- 设备在播放和充电时可能会发热，请小心拿放。
- 产品的边角可能尖锐，请小心拿放。
- 请勿在驾驶任何类型的车辆时使用入耳式耳机/头戴式耳机或使用本产品。这不仅非常危险，而且可能还会违反当地的法律。
- 请勿在进行户外活动（驾驶、散步、徒步等）期间使用本产品。
- 请始终在安全的环境中使用本产品，以免发生事故。
- 移动过程中使用本设备时，请务必注意周遭的环境。
- 避免在暴风雨中使用本设备以减少遭遇电击的可能性。
- 如果使用本产品期间或使用后立即感到耳鸣，请调低音量或停止使用并就医。
- 请勿长时间以过高音量听音乐。
- 请勿以过高音量使用耳机/听筒。
- 请小心不要让耳机落入其他物体中。
- 请勿在睡眠时佩戴耳机或过长时间佩戴。

版权

Dreamus Company 对与本手册相关的专利、商标、版权声明和其他知识产权保留权利。未经 Dreamus Company 的事先批准，不得以任何方式或以任何格式复制此用户手册的内容。使用或复印本文档的全部或部分内容会受到处罚。软件、音频、视频和任何获得版权的内容受相关版权法的保护。未经授权而复制或分发本产品获得版权的内容的用户必须承担全部法律责任。示例中使用的公司、组织、产品、人物和事件并非基于实际数据，纯属虚构。Dreamus Company 无意通过此说明书与任何公司、机构、产品、人或事件产生关联，并且不应做出此推断。用户必须遵守所适用的版权法。Copyright © Dreamus Company. All Rights Reserved.

其他注意事项 10

认证

KC / FCC / CE / UKCA / CCC

B 类设备[家用通信设备]:

这是一个 B 类设备, 注册为符合家用电磁兼容性 (EMC)

要求。本设备可以用在住宅区和所有其他区域。

! FCC ID: QDMPAS11

本设备符合美国联邦通信委员会 (FCC) 规则第 15 部分的规定。操作必须满足以下两个条件: (1) 本设备无可引起危害性干扰, (2) 本设备必须能承受所受到的任何干扰, 包括可能会导致不需要操作的干扰。

免责声明

对于由于产品使用或操作不当而造成的损害(包括意外伤害和人为伤害), 制造商、进口商和分销商不负赔偿责任。

本用户手册中的信息是基于当前的产品规范编写的。制造商(即 Dreamus Company)正在添加新的补充功能, 将来仍会不

断应用新技术。所有规格都可能会不经通知而做出更改。

不对因使用本产品造成的数据丢失提供任何担保。

! 在正常使用条件下, 设备与人(体)的距离必须至少为 5 米。

Specifications

General Specifications

Product Name	AK PA10
Model	PAS11
Body Material	Aluminum & Silicone
Analog Inputs	Unbalanced (3.5mm) / Balanced (4.4mm)
Headphone Outputs	Unbalanced (3.5mm) / Balanced (4.4mm)
Input Max Level	Unbalanced 2Vrms / Balanced 4Vrms
Output Level	[Low Gain] Unbalanced 2.1Vrms / Balanced 4.2Vrms (Condition No Load) [High Gain] Unbalanced 3.1Vrms / Balanced 6.2Vrms (Condition No Load)
Dimensions	2.87" (73mm) [W] x 5.51" (140mm) [H] x 0.91" (23.3mm) [D]
Weight	11.46oz (325g)
Charging Port	USB C Type

* Recommended Headphone Impedance : 16 ~ 300 Ω

Audio Specifications

Frequency Response	[Low Gain] ±0.2dB (Condition : 20Hz-20kHz) Unbalanced / Balanced [High Gain] ±0.06dB (Condition : 20Hz-20kHz) Unbalanced / Balanced
S/N	[Low Gain] 111dB @ 1kHz, Unbalanced / 115dB @ 1kHz, Balanced [High Gain] 114dB @ 1kHz, Unbalanced / 117dB @ 1kHz, Balanced
THD+N	[Low Gain] 0.0045% @1kHz, Unbalanced / 0.0015% @1kHz, Balanced [High Gain] 0.0027% @1kHz, Unbalanced / 0.0013% @1kHz, Balanced
Crosstalk	[Low Gain] -83dB @ 1kHz Unbalanced / -110dB @ 1kHz Balanced [High Gain] -83dB @ 1kHz Unbalanced / -110dB @ 1kHz Balanced
Output Impedance	3.5mm (1.1ohm) / 4.4mm (1.3ohm)
Memory	
Capacity	4,200mAh 3.8V Li-Polymer