

用户指南

Pro-10

其他语言请访问：
www.profoto.com/support

 **Profoto**

恭喜您获得新的 Profoto 产品!

无论您选择的是新闪光灯, 还是新的光线塑造工具, 产品的制造过程都凝结了我们近半个世纪以来的宝贵经验。

如果说时光让我们领悟到一点, 那便是永远不要忽略任何细节。我们仅提供有十足把握的产品。在装运前, 每件产品都经过全面且严格的测试程序。只有符合指定性能、质量和安全标准的产品才能出厂。

正因如此, 我们坚信您的全新 Profoto 产品会陪伴您多年, 成为您摄影生涯中的得力助手。但是, 获得产品只是这一旅程的开始。将其用于光线塑造, 才是真正的探索过程。这就是为什么我们自豪地为您提供各种类型的光线塑造工具, 帮助您打造想象中的任意布光效果。

起初, 您可能会对近乎无限的布光潜能感到困惑, 但我们确保您很快就会掌握窍门。

我们也建议您在 www.profoto.com/newsletter 订阅我们的新闻通讯或访问我们的博客 www.profoto.com/blog, 这样我们就可以与您分享近 50 年的布光造型经验, 从而激发您的灵感, 使您持续进步。请尽情享受 Profoto 产品为您带来的乐趣!

创始人 Conny Dufgran

一般安全须知



安全注意事项!

在使用本设备之前,请仔细阅读说明手册,熟悉安全规范。请确保《Profoto 安全说明》总是与设备放在一起!Profoto 产品为专业摄影打造!电源箱、灯头及附件仅用于室内摄影用途。不要在潮湿、强电磁场或者有易燃气体或灰尘的地方放置或使用该设备。不要将设备暴露在滴水或溅水环境中。不要在设备上或设备附近放置任何装有液体的物体,例如花瓶。不要将设备暴露在温度快速变化的潮湿条件下,因为在这种情况下元件中会形成冷凝水。不要将此设备与其它品牌的闪光设备进行连接。不要使用没有配置保护玻璃罩或保护格栅的闪光灯头。如果玻璃罩出现裂缝或深划痕等会影响其使用效果的明显损坏,应进行更换。闪光灯若发生损坏或热变形,则应更换。往灯座内安装、更换造型灯泡或闪管时,切勿直接用手接触灯泡或闪管。设备的维护、调节或修理只能由本公司授权许可的维护人员执行!警告-标记有闪光符号的终端带电,存在危险。

4



警告—触电危险—高压!

电源箱只可与带有保护性接地的主电源插座连接!仅使用 Profoto 延长线缆!不要打开或拆卸电源箱和灯头!设备使用高压电。发生器电容器在关闭后一段时间内仍带电。在伞的反光孔内安装金属轴时,请勿触摸造型灯或闪光灯管。



注意—烧伤危险—高温部件!

不要直接用手指接触热部件!造型灯、闪光灯管和某些金属部件在使用时会发射强热!所有的灯有极小的几率会爆炸并射出碎片!灯头上的造型灯泡的额定电压必须与用户指南中的电源技术数据所规定的保持一致!

NOTICE

注意—设备过热的危险

使用前请从灯头上取下运输保护罩!不要在设备通风出入口以及直接在玻璃保护罩、造型灯或闪光灯管上放置滤网和散热金属等,以免妨碍通风。

有关射频的注意事项!

本设备使用射频频谱并放射射频能量。在将本装置集成到系统中时,请多加注意。确保遵循本文件中所有的规范,尤其是涉及操作温度和电源电压范围的说明。本装置使用的射频频谱与其他使用者共享。不能排除干扰。



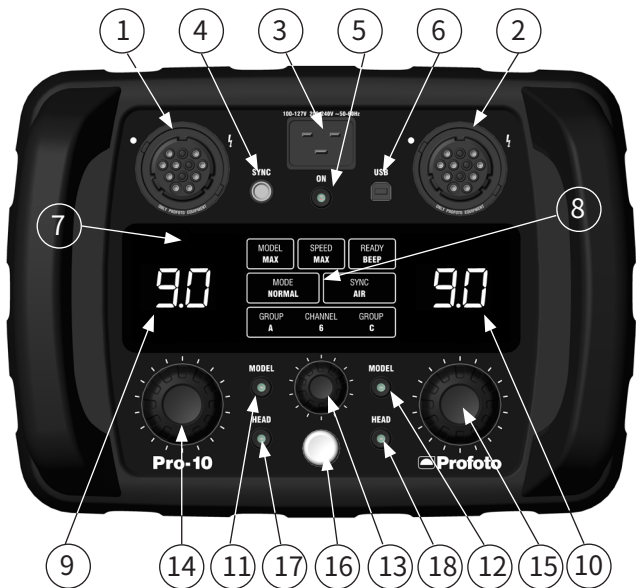
回收处理

设备含有可能对环境有害的电气和电子元件。按《电子电气产品的废弃指令》(WEEE)规定,废弃设备可免费返还 Profoto 经销商回收。当产品的使用寿命结束时,请遵循当地法律对废品进行单独处理,例如在欧洲市场应遵循电气和电子设备的 WEEE 指令!

目录

部件介绍	7
快速操作指南	8
连接电源线并启动	8
连接灯头	8
开关灯头	9
更改光输出 (能量级别)	9
打开/关闭造型灯	9
触发测试闪光	9
在菜单显示中更改设置	10
关闭并断开电源线	10
菜单显示设置	11
造型灯设置	11
速度设置	11
就绪设置	12
模式设置	13
同步设置	15
其他集成功能	18
固件升级	18
固件版本检查	18
恢复出厂默认设置	18
自动保护功能	19
Pro-10 和汽油发电机同时使用	19
兼容灯头	20
技术数据	21
保修条款	23
法规信息	24

部件介绍



1. 左侧灯头插座
2. 右侧灯头插座
3. 电源(交流)输入
4. SYNC 端口
5. “开”按钮
6. USB 端口
7. 红外从动/光电
8. 菜单显示
9. 剩余能量显示
10. 右侧能量显示
11. 左侧“造型灯”按钮
12. 右侧“造型灯”按钮
13. 菜单转盘
14. 左侧能量转盘
15. 右侧能量转盘
16. “测试”按钮
17. 左侧灯头按钮
18. 右侧灯头按钮

快速操作指南

连接电源线并启动

1. 将随附电源线连接至电源输入 [3] 和交流电源。“开”按钮 [5] 将呈红色，指示 Pro-10 已通电并处于待机模式。
2. 按下“开”按钮 [5]。此时“开”按钮 [5] 将呈白色，指示 Pro-10 处于操作模式。

注意

Pro-10 可连接到 100-127 VAC 或 200-240 VAC, 50-60 Hz。Pro-10 自动感应并适应配置的电源电压和频率。电源保险丝不得小于技术数据中所规定的值。

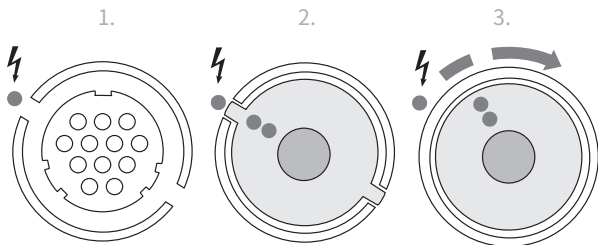
警告

切勿将日常家用延长线用作延长电源电缆。此类线缆可能会过热。使用前请务必将线卷延长绕线器完全打开。请联系 Profoto 经销商获取适用设备。

连接灯头

借助 Profoto 灯头连接器，可在 Pro-10 开启时安全连接和断开灯头。

1. 插入灯头插头时，将插头上的白点与 Pro-10 面板上的白点对齐。然后顺时针旋转灯头接头上的锁环，锁紧。



2. 如果 Pro-10 已在连接灯头时开启，相关能量显示 [9] 或 [10] 将显示当前光输出设置。

开关灯头

按下左侧“灯头”按钮 [17] 或右侧“灯头”按钮 [18] 打开/关闭相关灯头。灯头激活时，白色“灯头”按钮指示灯亮起，相关能量显示 [9] 或 [10] 显示当前光输出 (能量) 设置。

更改光输出 (能量级别)

使用左侧能量转盘 [14] 或右侧能量转盘 [15] 设置相关插座上的光输出：

- 顺时针方向转动转盘，以 1/10 光圈增量增加输出；逆时针方向旋转降低输出。
- 长按并顺时针方向转动转盘，以 1/1 光圈增量增加输出；逆时针方向旋转降低输出。

注意

如果仅激活一个灯头 (左侧或右侧)，最大光输出为 10.0。如果激活两个灯头，最大输出在两个灯头之间共享。

打开/关闭造型灯

按下左侧“造型灯”按钮 [11] 或右侧“造型灯”按钮 [12] 打开/关闭相关造型灯。造型灯激活时，白色“造型灯”按钮指示器亮起。

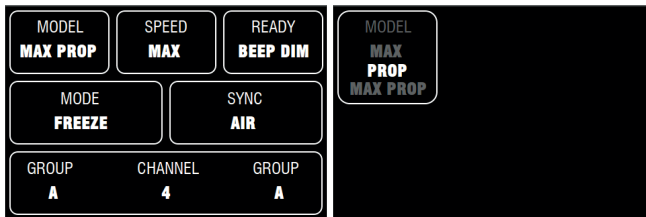
触发测试闪光

Pro-10 充满电且准备就绪可进行闪光时，白色测试按钮 [16] 亮起。

按下测试按钮 [16] 释放闪光，测试光输出设置。闪光后，测试按钮将关闭，同时 Pro-10 进行充电。充电完成后，测试按钮将再次亮起。

在菜单显示中更改设置

关于不同设置选项的详细信息，请参见后续章节。



Pro-10 开启时，菜单显示 [5] 显示所有当前设置。

1. 转动菜单转盘 [13] 选择 (高亮显示) 设置。
2. 长按菜单转盘 [13] 显示选定设置子菜单中可用选项。
3. 长按菜单转盘 [13] 并转动转盘更改设置选项。
4. 松开菜单转盘 [13] 选择当前高亮显示的设置选项。

关闭并断开电源线

1. 按下“开”按钮 [5] 将 Pro-10 设置为待机模式。
2. 断开电源线。

注意

所有设置均自动保存，将在 Pro-10 再次开启时应用。出于安全考虑，Pro-10 重启时造型灯将始终处于关闭状态。

菜单显示设置

造型灯设置

按下左侧“造型灯”按钮[11]或右侧“造型灯”按钮[12]打开/关闭相关灯头的造型灯。造型灯开启时，白色“造型灯”按钮指示器亮起。

造型灯设置用于选择造型灯强度与闪光灯光输出对应方式。菜单显示 [5] 造型灯子菜单中有 3 个造型灯设置选项可供使用：

- 比例：每个灯头的造型灯强度自动调节为选定光输出（能量级别）所对应的比例。
- 最大：两个造型灯都达到最大强度，不受选定的能量级别（光输出）影响。
- 最大比例：其中一个灯头（最高能量级别）需要最大光输出时，使用最大比例造型光。其中一个灯头将获得最大强度造型光，而另一个灯头造型光相应变小。这种情况下，可能改变另一个未被调节的灯头的造型光。

速度设置

速度设置用于选择 Pro-10 在闪光后充电速度。使用此选项调节充电速度设置，在确保不熔断电源保险丝的条件下，调节和优化最快速度和负载，从而有效利用电源。Pro-10 电源电流负载与速度设置成正比。

菜单显示 [5] 速度子菜单中有 4 个速度设置选项可供使用：

- 最大：最快充电速度。一个壁式插座或保险丝组上只能连接一台 Pro-10。
- 75%：快速充电速度略低于最大充电速度。负载降低 25%，可以防止灵敏型电源保险丝熔断。
- 50%：快速充电速度所需时间为最大设置的两倍。此设置允许在同一壁式插座或保险丝组上连接两台 Pro-10。
- 25%：慢速充电速度所需时间为最大设置的四倍。此选项应在 Pro-10 通过较弱保险丝连接电源、不确定电源保险丝相关数值以及使用较弱汽油发电机为 Pro-10 供电时选定。此设置允许在同一壁式插座或保险丝组上连接三到四台 Pro-10。

注意

电源保险丝不得小于技术数据中所规定的值。

快速闪光功能和速度设置

快速闪光是内置功能,支持一系列(快速)高于 Pro-10 充电速度且不损失光输出的闪光。此功能可在所有速度设置下使用,但仅在光输出设置为低于最大值时启用。闪光的时间长度与次数取决于重复频率和设定的光输出。设定的光输出越低,在不触发错误曝光警报条件下触发闪光时间越长。快速闪光功能与极速充电器结合使用,可以营造 Pro-10 始终处于准备就绪状态随时可以触发的感觉。

注意

启用快速闪光时,光输出准确度略微下降。能量设置出现闪烁说明快速闪光启用。

就绪设置

就绪设置用于选择 Pro-10 在闪光后指示 100% 充电的方式。

菜单显示 [5] 就绪子菜单中有 4 个就绪设置选项可供使用:

- 蜂鸣: Pro-10 充电完成为闪光准备就绪时,会发出蜂鸣声。
- 暗: 闪光后造型灯熄灭,在 Pro-10 为再次闪光准备就绪时亮起。
- 蜂鸣且变暗: 造型灯在闪光后熄灭。再次闪光准备就绪时,造型灯打开并且 Pro-10 发出蜂鸣声。
- 关: 无就绪信号。此设置将同时禁用指示开关按下的声音。

注意

白色测试按钮 [16] 始终会在闪光后熄灭,在 Pro-10 充满电后亮起。

错误曝光警报与就绪设置

如果 Pro-10 充满电之前释放闪光,快速闪光功能(请参见第 10 页)无法进行补偿,此时将发出长蜂鸣声。此警报表示闪光未与设定值完全对应。即使无法达到设定的光输出,Pro-10 仍会闪光,如果捕捉的瞬间恰当,图像仍可以使用。

注意

错误曝光警报仅在就绪信号设置为“蜂鸣”或“蜂鸣且变暗”时启动。

模式设置

模式设置用于选择Pro-10如何确定闪光持续时间和色温平衡/稳定优先级。

菜单显示 [5] 模式子菜单中有 2 个模式设置选项可供使用：

- 标准：Pro-10 在整个能量范围内平衡较短闪光持续时间和稳定色温。这是大多数拍摄类型的最佳选项。
- 定格：Pro-10 在所有能量设置下优先确定最短的闪光持续时间。这是使用闪光灯定格极快速动作时的最佳选项。短闪光持续时间优先将导致色温产生更大波动，图像更蓝。

不同模式设置中的闪光持续时间

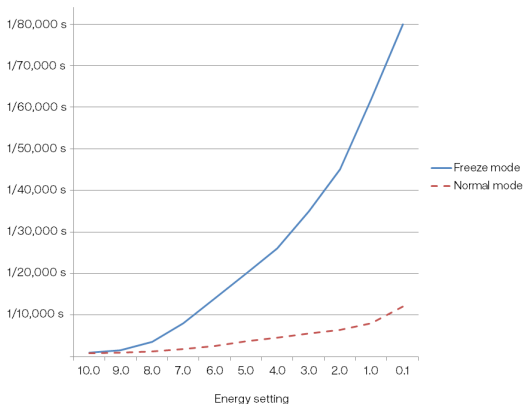
Pro-10 将大量 2400Ws 能量库与 1000V 闪光电压以及 IGBT 截止技术相结合，在整个光输出范围内提供无与伦比的短闪光持续时间。

在定格模式中，低到中等光输出范围内闪光持续时间极短，使其能够以高分辨率和绝对锐度定格极快速动作。

在标准模式下，闪光持续时间相比于更低设置较长，但仍能在整个输出范围内提供较短持续时间。

在定格和标准模式下，最长闪光持续时间位于最大光输出处，最短闪光持续时间位于最小光输出处。

下图使用 ProHead Plus 灯头给出两种模式下整个输出范围内闪光持续时间。



不同模式设置中的色温

在标准模式下, 整个输出范围内闪光色温校准为 5900K。借助软件控制的高频闪光脉冲技术 (PWM), 此色温几乎可在整个范围内保持恒定。同时仍保持闪光持续时间极短。

在定格模式下, Pro-10 完全优先考虑闪光持续时间和光输出, 色温属于次要考虑因素。

同步设置

同步设置用于选择 Pro-10 闪光灯与相机的同步方式。

菜单显示 [5] 同步子菜单中有 3 个同步设置选项可供使用：

- AIR: 内置 Profoto Air 收发器激活, 允许 Pro-10 由 Profoto 提供的任意可选 Profoto Air 收发器触发和/或控制。
- SLAVE (从动): 内置红外从动/光电 [7] 激活。在此设置下, 如果另一部闪光灯闪光或检测到红外信号, Pro-10 将从动触发。
- 关: 在此设置下, Pro-10 只能通过连接到 SYNC 端口 [4] 的同步线缆触发。

同步设置设定为 AIR 时的操作

选择同步设置选项 AIR 时, Pro-10 设置为可由 Profoto 提供的任意可选 Profoto Air 收发器触发和/或控制。此章节介绍如何设置 Pro-10 以使用 Air 支持的所有功能。

Air 频道和组选择

选择同步设置选项 AIR 后, 还需要选择:

- 频道: 必须在 Pro-10 和用于触发/控制 Pro-10 的可选 Profoto Air 收发器上选定相同频道。有 8 个频道 (1-8) 可供选择。所有设置为相同频道的 Pro-10 和其他 Profoto 闪光灯都将由设置到该频道的任意可选 Profoto Air 收发器触发。
- 组: 选择频道后, 还可以为各灯头选择单个组。有 6 个组可供选择 (A-F)。每个组可由可选 Profoto Air 收发器单独遥控 (电源、造型灯开关等)。

TTL (自动闪光灯曝光)

与任意可选 Air Remote TTL 收发器同时使用时, Pro-10 支持 TTL。在相机热靴遥控装置上安装 TTL, 可以选择让相机完全自动控制闪光输出, 无需手动测量。

请注意 TTL 在遥控装置上选定, 不在 Pro-10 上选定。如果相机要求的闪光输出超出 Pro-10 范围, 能量显示 [9] 和 [10] 将闪烁。如果就绪信号设置为“蜂鸣”或“蜂鸣且变暗”, 还将发出长蜂鸣声。

每次相机自动设置闪光输出时, 菜单显示 [8] 上都会显示“自动”。指示灯在接收遥控装置 TTL 闪光命令后亮起 10 秒。

注意

TTL 仅在组 A-C 上工作, 组 D-F 始终为手动。请参阅 Air Remote TTL 用户指南了解更多关于如何使用 TTL 的说明, 用户指南可从 profoto.com 下载。

HSS (高速同步)

与任意可选 Air Remote TTL 收发器同时使用时, Pro-10 支持 HSS (高速同步)。HSS 支持以高于相机最快外置闪光灯同步速度 (x-同步) 的快门速度进行闪光拍摄。使用更短快门速的选项在明亮条件下拍摄和需要限制环境光影响时特别有用。

请注意 HSS 可在遥控装置上选定 (例如 Canon), 也可以在相机菜单中选定 (例如 Nikon), 但不在 Pro-10 上选定。

每次闪光灯在 HSS 模式下闪光时, 菜单显示 [8] 上都会显示“HSS”。指示灯在接收遥控装置 HSS 闪光命令后亮起几秒钟。

注意

- 在高速同步 (HSS) 闪光期间, 快门打开时闪光灯提供恒定光输出。为确保完美曝光和稳定闪光脉冲, Pro-10 在 HSS 模式下限制光输出范围。
- 频繁使用高速同步 (HSS) 将影响闪光灯管的使用寿命。
- Air Remote TTL 可能要求固件更新方可使用 HSS 功能。最新更新和兼容相机列表请参阅 profoto.com/myprofoto。创建个人账户并登录访问所有新更新。
- 请参阅 Air Remote TTL 用户指南了解更多关于如何使用 HSS 的说明, 用户指南可从 profoto.com 下载。

Air 兼容性矩阵

Pro-10 支持 Profoto 提供的所有可用 Air 附件, 包括下表列出的所有附件。(相关操作说明, 请参考相应附件的用户指南)。

Profoto Air 可选附件	可与 Pro-10 同时使用的功能			
	闪光灯同步	遥控	TTL (自动闪光设置)	HSS (高速同步)
Air Remote TTL*	X	X	X	X
Air Remote**	X	X		
Air Sync**	X			
Air USB***		X		

*相机上可选装的收发器。查看 Profoto.com 了解 TTL 支持的相机。

**相机上可选装的收发器。

*** 在 MAC 或 Windows PC 上使用 Profoto Air Studio 软件所需的软件狗。

其他集成功能

固件升级

我们建议您在开始使用新 Pro-10 前查找固件升级。

要访问最新免费升级,请在 profoto.com/myprofoto 上创建您的个人账户。拥有账户后,您还可以选择注册产品,确保在新升级发布后收到通知。

按从 profoto.com/myprofoto 上所下载升级应用程序提供的说明,通过 Pro-10 上的 USB 端口 [6] 升级固件。您可以随时联系当地经销商或分销商获得专业服务。

固件版本检查

1. 将 Pro-10 连接到电源上。
2. “开”按钮 [5] 亮起红灯时,长按菜单转盘并按下“开”按钮 [5]。此操作将在菜单显示 [8] 上显示特殊菜单。
3. 转动菜单转盘 [13] 选择 (高亮显示) 固件版本。
4. 当前固件版本显示在菜单显示 [8] 上 (例如:A7)。

恢复出厂默认设置

1. 将 Pro-10 连接到电源上。
2. “开”按钮 [5] 亮起红灯时,长按菜单转盘并按下“开”按钮 [5]。此操作将在菜单显示 [8] 上显示特殊菜单。
3. 转动菜单转盘 [13] 选择 (高亮显示) 恢复出厂设置。

自动保护功能

Pro-10 配备有效冷却和安全系统。集成风扇根据内部温度和冷却需要自动调整转速。Pro-10 处于待机模式时（“开”按钮 [5] 亮起红灯），风扇平稳运转并且会在电源线断开后继续运行一小段时间。

保护系统将自动保护 Pro-10 免受异常外部影响而损坏。如果关键部件过热，保护系统将降低充电间隔，直至最终完全停止充电。一段时间后，温度充分降低时，Pro-10 将恢复正常工作状态。正常工作期间，这种自动保护将只在极端条件下进行干涉，比如环境温度较高或通风受阻。

注意

切勿阻挡或遮盖 Pro-10 通风。切勿在狭小密闭空间中操作 Pro-10，比如箱子或运输箱。缺少通风会缩短 Pro-10 使用寿命。切勿将 Pro-10 存放在异常温度中超过 30 分钟，例如炎热夏季将其存放在汽车中。使用隔离性良好的箱子或运输箱可将异常温度下存放时间延长至 2-3 小时。切勿在之前存放于异常温度下的 Pro-10 适应正常室内温度之前进行使用，由于 Pro-10 热容量较大，因此应留出 1-3 小时使其适应当前环境。Pro-10 过冷可能无法正常工作，甚至损坏并丧失相关功能（闪光输出）。过冷 Pro-10 移至温暖环境时还存在因冷凝水而引发故障的危险。切勿将任何闪光设备暴露于潮湿环境或极端电磁场中。

Pro-10 和汽油发电机同时使用

所有汽油发电机均可产生电压峰值，可能损坏电子设备。但 Pro-10 设计兼容充足额定功率的汽油发电机，所使用的汽油发电机应在不使用 Profoto ProGas2 装置的前提下提供指定电压和频率的交流电。

需要使用一台专用 6000W 汽油发电机为一台 Pro-10 供电，使其能够以最大速度充电。

建议使用一台 3000W 汽油发电机对一台 Pro-10 供电（50% 充电速度）；为两台 Pro-10 使用一台 6000W 汽油发电机供电，以此类推。

要使 Pro-10 以 25% 速度充电，建议使用一台 2000W 汽油发电机。

注意

切勿在为 Pro-10 供电的同一台汽油发电机上使用任何其他类型闪光灯。其他型号闪光灯可能导致汽油发电机产生高电压，损坏 Pro-10。Pro-10 本身不产生高电压。汽油发电机额定功率过低将导致各种不良后果。

兼容灯头

Pro-10 设计兼容下列 Profoto 灯头：

- ProHead Plus (Pro 电源箱标准 Profoto 灯头)
- ProTwin
- ProRingPlus
- ProRing2 Plus
- 特殊应用灯头包括：
 - d. Striplight S
 - e. Striplight M
 - f. Striplight L (3 根灯缆线 – 要求至少两台 Pro-10 发生器)
 - g. FresnelSpot
 - h. MultiSpot
 - i. ZoomSpot
 - j. Sticklight

技术数据

一般规格	
最大能量:	2400Ws
能量范围:	11 档光圈 (2.4-1200Ws)
能量控制增量:	1/10 或整挡光圈
灯头插座:	2
能量分布:	两个插座均为 2.4-2400Ws。
不对称范围:	完全不对称 (最大 10.8 档光圈)
速度控制:	最大、75%、50%、25%
最大速度设定条件下的回电时间:	0.02-0.7s
高速连闪:	最高可至 50 次闪光/秒
模式控制:	定格 (最短闪光持续时间) 或标准 (色彩平衡) 模式
闪光持续时间标准模式 (t0.5):	1/800 s (2400 Ws) - 1/12000 s (2.4 Ws)
闪光持续时间定格模式 (t0.5):	1/1000 s (2400 Ws) - 1/80000 s (2.4 Ws)
能量稳定性闪光至闪光标准模式:	±1/20 档光圈
能量稳定性闪光至闪光定格模式:	±1/20 档光圈
色彩稳定性标准模式:	全范围 ±100 K。两次闪光之间 ±50 K
色彩稳定性定格模式:	全范围 ±1500 K。两次闪光之间 ±150 K
造型灯功率/电源箱:	最大 1000W (卤素灯)
造型灯功率/灯头:	最大 500W (卤素灯)

造型光控制:	Max、MaxProp、Prop、Off
闪光指数 @ 2m / 100 ISO, Magnum 反光罩:	128 (配备有 ProHead Plus)
输入电源:	100-127V/200-240V, 50/60 Hz / 自动电压检测
每台装置在最大速度设定条件下的电源熔丝要求:	缓熔 16A/230V, 20A/120V
每台装置在最大速度设定条件下的自动电源熔丝类型/要求:	特性 C, 16A/230V 20A/120V
IEC 防护等级:	等级 1
运行环境:	仅在室内使用
运行温度:	0°C 至 +30°C / +32°F 至 +86°F
储存温度范围:	-40°C 至 +40°C / +32°F 至 +104°F
同步和遥控	
同步插座:	1
线同步电压:	符合 ISO 10330 标准
线同步连接器:	1/4" Phono
光电管/IR-从动装置和开关	是
无线电同步及控制:	是, 内置 AirTTL 配套无线同步控制, TTL 和 HSS。 (要求 Air Remote TTL。单独销售。)
无线电同步范围:	最高可达到 300m (1000 英尺)
MAC / PC 控制:	是, 通过可选的 Profoto Air USB 收发器和 Profoto Studio 软件 (从 2016 年 11 月开始可以获取)
其他	
能量及设定显示:	高分辨率 TFT/LCD 显示:
风扇冷却:	是, 用于低噪声等级的热力控制风扇速度。
就绪信号:	是, 就绪灯, 变暗和/或可切换嘟嘟提示音。

自动放电:	是
USB 接口:	是, 用于固件升级的 USB 类型 B 接口
测定	
长度:	29cm (11.4 英寸)
宽度:	21cm (8.3 英寸)
高度:	30cm (11.8 英寸)
重量:	13.2kg (29.1 磅)

所有数据将被视为标称值, 并且 Profoto 保留修改的权利, 恕不告知。

保修条款

每个 Profoto 电源箱和灯头在出厂前均经过单独测试, 除闪光管、玻璃罩、造型灯和电缆以外, 全都具有两年的保修期。对于因不当使用或其他生产商所生产附件造成的技术故障, Profoto 概不负责。如有任何技术问题, 请联络经授权许可的 Profoto 服务站。

法规信息

射频频谱在世界上的使用

Profoto Air 系统运行频段为 SRD (短距离设备) 的免许可证 2.4GHz ISM 频段。该频带可在全球大部分地区使用。地区限制可能适用。

注意：

关于运行 Profoto Air Sync 或 Profoto Air Remote 收发器的地区，请参见相关国家规定，并确保遵循该等规定。

美国和加拿大

24

美国联邦通信委员会 (F.C.C.) 和加拿大工业部

符合性声明 (第 15.19 部分) 本装置符合 FCC 规则第 15 部分和加拿大工业部的技术规范 RSS-210。操作需在以下两个条件下进行：

- 1) 本装置不得引起有害的干扰，
- 2) 本装置必须能够承受接收到的所有干扰造成的影响，包括可能导致意外操作的干扰。

警告 (第 15.21 部分)

未经本装置符合性负责方明确批准的改造或改装，可能导致用户丧失本设备的使用权。

Ce dispositif est conforme aux normes RSS-210 d'Industrie Canada. L'utilisation de ce dispositif est autorisée seulement aux conditions suivantes :

- 1) il ne doit pas produire de brouillage et
- 2) l'utilisateur du dispositif doit être prêt à accepter tout brouillage radioélectrique reçu, même si ce brouillage est susceptible de compromettre le fonctionnement du dispositif.

认证/注册号码前面的 'IC' 一词仅表示符合加拿大工业部的技术规范。

Les lettres 'IC' n'ont aucune autre signification ni aucun autre but que d'identifier ce qui suit comme le numéro de certification/d'enregistrement d'Industrie Canada.

Profoto AB

发射器/接收器

型号: Profoto Air Sync

产品号码: PCA5108-0000

型号: Profoto Air Remote

产品号码: PCA5102-0000

型号: Profoto Air USB

产品号码: PCA5104-0000

包含 FCC ID: W4G-RMI

IC: 8167A-RMI

瑞典制造

日本

本模块已经取得在日本销售和运营的许可。

特定無線設備の種類

特定无线电设备的分类:

第2条, 第1款, 第19项

2.4 GHz 宽频带低功率数据通信

上記のとおり、電波法第38条の24第1項の規定に基づく認証を行ったものであることを証する。

兹证明, 上述型式认证依据《无线电法》第38-24条第1款的规定获得批准。



R 202WW08109201

技术数据和产品信息如有变更，恕不另行通知。

344100.2016年7月瑞典印刷。

Profoto AB
Sweden

+46 (0) 8447 53 00
info@profoto.com
www.profoto.com

 **Profoto**