

# 用户指南

## Profoto B1X

如需其他语言版本，请访问：  
[www.profoto.com](http://www.profoto.com)





# 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](http://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](http://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、灯头及附件限于室内摄影使用。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刮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、改装或修理只能由本公司授权许可的维护人员执行！警告 - 标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 延长缆线！不要打开或拆卸电源箱和灯头！设备使用高压电。电源箱电容器在关闭后一段时间内仍带电。在伞孔内插有金属伞轴时，请勿触摸造型灯或闪光灯管。更换造型或闪光灯管时，请断开电源箱和灯头间的连接线缆！使用电源插头或电器耦合器作为切断装置。切断装置应随时可用。电池（安装的电池组或电池）不可暴露于过高的热量中，如阳光、火源等。



## 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！当将造型灯或闪光灯管指向人员时，请勿置于过近的距离。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规定一致！

## 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。确保本装置根据当地的规定进行操作。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

名称术语 .....	7
操作 .....	10
快速指南 .....	10
电源开关 .....	11
标准与冻结 .....	11
调节闪光输出 .....	12
选择同步设置 .....	13
造型灯设置 .....	15
就绪信号设置 .....	15
装卸 .....	17
电池安装 .....	17
电池充电与保养 .....	17
灯架安装 .....	18
安装 Profoto 光线塑造工具 .....	18
更换玻璃片 .....	19
更换闪光灯管以及造型灯 LED .....	19
其他 .....	20
TTL .....	20
HSS 高速同步 .....	20
温度限制指示灯 .....	21
检查固件 .....	21
升级固件 .....	21
技术参数 .....	22



# 名称术语



1. 手柄
2. 倾斜锁定旋钮
3. 灯架适配器
4. 紧固螺丝
5. 反光罩和玻璃片
6. 变焦数轴
7. 伞孔
8. 电池
9. 电池释放按钮



10. USB 端口

11. 同步接口

12. 红外-光敏感应



13. 液晶显示屏

14. MODEL (造型灯) 按钮

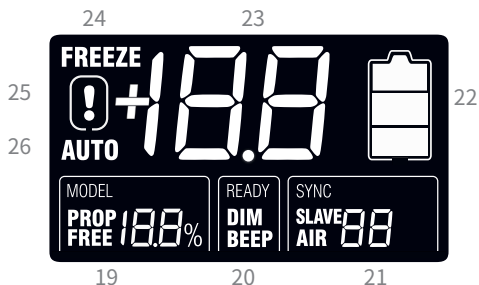
15. TEST (测试) 按钮

16. ENERGY/SETTINGS (能量/设置) 拨盘

17. READY (就绪提示) 按钮

18. SYNC (同步) 按钮





- |               |                      |
|---------------|----------------------|
| 19. 造型灯设置     | 23. 光输出设置            |
| 20. 就绪提示设置    | 24. 冻结模式指示灯          |
| 21. 同步/Air 设置 | 25. 温度限制指示灯          |
| 22. 电池电量指示    | 26. 自动闪光曝光 (TTL) 指示灯 |



27. 电池充电器  
28. XS号手提包

# 操作

## 快速指南

有关详细操作说明, 请查阅后续章节。

1. 为电池充电(请参阅第 17 页)。
2. 安装电池(请参阅第 17 页)。
3. 取下灯头[5]上的运输保护罩。
4. 将灯架适配器 [3] 安装在灯架上, 并用紧固螺丝 [4] 将其固定住(请参阅第 18 页)。
5. 松开倾斜锁定旋钮 [2], 以调整闪光灯的倾斜位置(请参阅第 18 页)。
6. 长按 TEST (测试) 按钮 [15] 打开闪光灯(请参阅第 11 页)。
7. 长按 ENERGY/SETTINGS (能量/设置) 拨盘 [16], 然后短按 TEST (测试) 按钮 [15], 可切换冻结/标准模式(请参阅第 11 页)。
8. 通过 ENERGY/SETTINGS (能量/设置) 拨盘 [16] 调节闪光灯输出(请参阅第 12 页)。
9. 按下 TEST (测试) 按钮 [15], 以测试闪光。
10. 通过 SYNC (同步) 按钮 [18] 切换同步设置 [21] (请参阅第 13 页)。
11. 通过 MODEL (造型) 按钮 [14] 切换造型灯设置 [19] (请参阅第 15 页)。
12. 通过 READY (准备就绪) 按钮 [17] 切换就绪信号 [20] (请参阅第 15 页)。
13. 安装光线塑造工具(请参阅第 18 页)。

## 电源开关

1. 若要打开装置，请长按 TEST (测试) 按钮 [15]，直到显示屏 [13] 显示设置信息。
2. 若要关闭装置，请长按 TEST (测试) 按钮 [15]，直到显示屏 [13] 完全变黑。

关闭 B1X 时，当前的设置将被保存，并会在再次开启闪光灯时继续调用。

### 注意：

作为延长电池寿命的一环，B1X 将在闲置 30 分钟之后自动进入睡眠状态，并在闲置 60 分钟之后完全关闭。而通过按下任何选配的 Air Remote 遥控器上的“HEAD”（灯头）按钮即可取消 60 分钟后自动关机的功能。如此一来，B1X 将进入并始终保持深度休眠状态直至电池电量耗尽，或者直到再次按下遥控器上的“HEAD”（灯头）按钮或 B1X 上的任意按钮后，重新开启。

如果拍摄前需要将闪光灯布置在一个之后无法轻易触及的地方，那么该功能就会显得非常有用。请注意，一块完全充电的电池在深度休眠状态下，大约 50 个小时后即会耗尽全部电量（室温测量）。

## 标准与冻结

B1X 可在两种模式下工作，最大程度地增加在各种不同拍摄环境下其用途的多样性。

- **标准模式：**对整个能量范围进行色温稳定性优化。它是适用于大多数拍摄类型的最佳选择。
- **冻结模式：**对最短闪光持续时间进行优化。它是使用闪光灯冻结高速动作的最佳拍摄选择。

长按 ENERGY/SETTINGS (能量/设置) 拨盘 [16]，然后短按 TEST (测试) 按钮 [15]，在标准/冻结模式之间切换。如果选择冻结模式，显示屏 [13] 上会显示 FREEZE 冻结模式指示灯 [24]。

请参阅下文的标准与冻结模式下的闪光持续时间概述。

能量(级数)	能量(Ws)	闪光持续时间标准模式		闪光持续时间冻结模式	
		t0.1 (s)	t0.5 (s)	t0.1 (s)	t0.5 (s)
10.0	500	1/400	1/1,000	1/400	1/1,000
9.0	250	1/600	1/1,500	1/1,200	1/2,000
8.0	125	1/800	1/2,000	1/2,100	1/3,000
7.0	62.5	1/1,300	1/2,500	1/3,100	1/4,500
6.0	31.8	1/1,800	1/3,000	1/4,000	1/6,000
5.0	15.9	1/2,400	1/4,000	1/5,000	1/8,000
4.0	8	1/3,300	1/6,000	1/5,900	1/12,000
3.0	4	1/4,200	1/8,500	1/6,700	1/16,000
2.0	2	1/6,000	1/11,000	1/8,000	1/19,000

## 调节闪光输出

闪光输出会以相应的光圈级数刻度显示在显示屏[13]上。最高输出(500Ws)显示为10。

使用ENERGY/SETTINGS(能量/设置)拨盘[16]调节闪光输出：

- 旋转ENERGY/SETTINGS(能量/设置)拨盘[16]以1/10级光圈的增量调节输出。
- 按下并旋转ENERGY/SETTINGS(能量/设置)拨盘[16]以1级光圈的增量调节输出。

当设备充满电并准备就绪可闪光时，TEST(测试)按钮[15]亮起。

按下TEST(测试)按钮[15]，以测试闪光。

## 选择同步设置

当前同步设置显示在显示屏 [13] 的同步/Air 设置区域 [21]:

无线同步设置:

- AIR: 激活内置 Profoto Air 接收器。将 B1X 设置为可由任何 Profoto Air 收发器引闪和/或控制。
- SLAVE: 激活内置红外-光敏感应 [12]。如果触发另一闪光或者检测到红外信号, 闪光将从动同步。

有线同步:

- 空白: 如果同步设置显示空白, 则只能有线同步 B1X。

通过短按 SYNC (同步) 按钮 [18] 激活/禁用无线同步设置。若要在无线同步模式之间切换, 请长按 SYNC (同步) 按钮 [18]。

## Air (以及 TTL) 操作

如果在显示屏 [13] 的同步/Air 设置区域 [21] 中选择“Air”, 即将 B1X 设置为可由任何 Profoto Air 收发器引闪和/或控制。B1X 支持下表中所列的所有 Profoto Air 附件。

1. 按上述“选择同步设置”中的指导, 将设备设定为 Air 模式。
2. 激活 Air 后, 长按 SYNC (同步) 按钮 [18], 直到同步/Air 设置区域 [21] 中的频道和组别设置闪烁, 然后松开按钮。
3. 按下并旋转 ENERGY/SETTINGS (能量/设置) 拨盘 [16] 更改频道。
4. 旋转 ENERGY/SETTINGS (能量/设置) 拨盘 [16] 更改组。

**注意:**

八个不同频道 (1-8) 可供设置, 并且每个频道都有 6 个组别 (A-F)。设置为相同频道的所有的灯将一起进行同步。采用多灯布光时, 可使用不同组别来遥控同一频道下的单支或多支灯。

与B1X兼容的Air附件(详细操作说明请参考各附件的使用说明)。

### 可选的 Profoto Air 附件 可结合 B1X 500 AirTTL 装置使用的功能

	闪光同步	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		

\* 可选配的装在相机热靴上的收发器。访问 Profoto.com, 查看 TTL 所兼容的相机型号。

\*\* 使用 Profoto Air Studio 软件的加密狗

## 光敏同步设置

如果显示屏 [13] 的同步/Air 设置区域 [21] 中显示“Slave”, B1X 将会感应外部闪光或红外信号。

1. 如果同步/Air 设置区域 [21] 为空白, 请按一次 SYNC (同步) 按钮 [18] 以激活无线同步。随即显示“AIR”或“Slave”。
2. 确保显示“Slave”。如果未显示, 请长按 SYNC (同步) 按钮 [18], 直到显示“Slave”。

## 有线同步设置

通过连接线进行同步适用于所有同步模式。将相机或测光表的同步线连接到 B1X 装置上的同步接口 [11]。

## 造型灯设置

当前设置显示在显示屏 [13] 的造型灯设置区域 [19]。

1. 按下 MODEL (造型灯) 按钮 [14] 打开或关闭造型灯。
2. 如果造型灯打开, 长按 MODEL (造型) 按钮 [14], 在“PROP”与“FREE”之间切换:
  - PROP: 造型灯亮度会随闪光输出按比例自动调节。
  - FREE: 造型灯的亮度可自行设定, 不随闪光灯输出变化。
3. 如果选择“FREE”: 造型灯开启的状态下, 长按 MODEL (造型) 按钮 [14], 直到比例值闪烁。旋转 ENERGY/SETTINGS (能量/设置) 拨盘 [16] 更改比例值。几秒钟后, 显示屏将停止闪烁, 新值设置完成。

### 注意:

LED造型灯在低亮度时会频闪, 特定测光表可能会误读其为闪光输出。建议在使用测光表时, 将造型灯调整为最高亮度, 或将其关闭。

## 就绪信号设置

当前设置显示在显示屏 [13] 的就绪信号设置区域 [20]:

- BEEP: 当设备就绪可再次闪光时, 装置会发出蜂鸣声。
- DIM: 造型灯在闪光后关闭, 就绪时亮起。
- DIM BEEP: 造型灯在闪光后关闭。设备就绪可再次闪光时, 装置发出蜂鸣声, 造型灯同时亮起。
- 空白: 无就绪信号。

使用 READY (就绪) 按钮 [17] 选择就绪信号设置:

- 短按 READY (就绪) 按钮 [17] 打开或关闭“BEEP”。
- 长按 READY (就绪) 按钮 [17] 打开或关闭“DIM”。

## 错误曝光警报

如果设备在准备就绪之前被引闪，将发出长蜂鸣声，并且显示屏闪烁。这些信号表示闪光输出与设定值不完全匹配。B1X即使在输出不能满足设定值的情况下，仍会继续闪光，以确保如果完美瞬间在这种情况下被捕捉到，其图像仍然是可用的。

如果禁用 BEEP，声音警报将被部分禁用。在禁用 BEEP 的情况下，如果在 TTL 模式下操作 B1X，并且 B1X无法与相机的连拍速度保持同步，设备将会发出声音警报。

## 高速连闪

高速连闪是一种自动激活功能，允许B1X以高于自身充电速度的频率连续闪光，且不损失闪光输出。此功能只在非全光输出的设定下才会启用。可连闪的次数取决于连闪的频率以及闪光输出值闪光输出值设置地越低，可连闪的次数就越多。借助此功能，B1X在低闪光输出时可达最高每秒20次连闪，且不触发“错误曝光警报”。请注意，启用高速连闪时，光输出的准确度会略微下降。



# 装卸

## 电池安装

1. 若要安装电池, 请将电池组装入 B1X并用力推, 直到电池组锁定到位。确认发出“咔嗒”的声音, 表示电池组已正确装好。
2. 若要取下电池, 首先请关闭B1X。按下电池释放按钮[9]取出电池组。

### 注意!

为防止损坏电池和/或 B1X电池安装卡口, 建议在设备运输将电池卸下。运输损坏不在 Profoto 保修范围内。

## 电池充电与保养

为实现最佳性能, 应在使用之前为电池充满电。可以在任何电量水平进行充电。仅限使用 Profoto 电池充电器 2.8A、Profoto 电池充电器 4.5A 或 Profoto 车载充电器 1.8A。

如果打算长时间存放电池, 存放之前应为电池充一半的电。切勿将空电池存放较长的时间, 因为这可能导致电池进入深度放电状态, 从而损坏电池。存放电池6个月之后, 强烈建议检查电池的电量。如果内置电池电量指示器显示少于2格, 应重新为电池充一半的电, 再继续存放。务必使用 Profoto 电池充电器 2.8A 或 4.5A 为长时间未使用的空电池充电。在这种情况下不应使用车载充电器 1.8A。

1. 取下电池。
2. 将电池充电器连接到电池组。
3. 检查电池充电器是否显示正在充电。
4. 如果电池充电器显示充电完成, 建议断开电池充电器并将电池从充电器取下。

## 灯架安装

1. 将灯架适配器 [3] 安装在灯架上,并用紧固螺丝 [4] 将其固定住。
2. 当倾斜锁定旋钮 [2] 松开时,B1X 装置可向上/下旋转。当装置正确指向后,请紧固倾斜锁定旋钮 [2]。

## 安装 Profoto 光线塑造工具

B1X 的内置反光罩可以创造出宽泛而均匀的光扩散效果,并具有较高的光输出。此外,B1X 与 120 多种光线塑造工具兼容。这些工具可将已十分美丽的光线塑造为几乎您可想象到的任何光线。

### 所有工具均具备标准反光罩接口(带卡扣的橡胶圈)

多数反光罩均具备 Profoto 独有的锁紧机制,使它们能很便捷地安装到灯上,您只需按变焦数轴前后滑动反光罩,即可轻松塑造光线。

1. 松开反光罩上的卡扣。
2. 将反光罩安装到 B1X 上。根据变焦数轴 [6] 将反光罩放置在想要的位置上。
3. 锁定反光罩上的卡扣进行固定。

### 反光伞的安装

只需将反光伞的伞轴插入伞孔 [7] 即可轻松安装反光伞。反光伞的伞轴直径必须介于 7 mm 至 8 mm 之间。使用反光伞时,无法同时安装外部反光罩。

1. 将伞轴插入伞孔 [7] 内。
2. 滑入几厘米后,摩擦力会增加,然后继续将伞轴插入伞孔 [7] 几厘米。

## 更换玻璃片

可以使用玻璃罩来替代玻璃片[5]。如果使用Profoto任意一款经典“可变焦”的反光罩，则可选配的玻璃罩会稍微加强“变焦效果”。但对于任何 Profoto 光线塑造工具，包括 OCF Zoom 和 OCF Magnum 反光罩，不建议使用玻璃罩。

1. 关闭B1X并取下电池。
2. 等待五分钟使装置完成放电和冷却。
3. 轻轻将固定玻璃片的弹簧推向两侧，取下玻璃片[5]。
4. 仔细将新的玻璃片/玻璃圆顶安装到位。确保固定用的所有弹簧回归原位，并能安全固定玻璃片/玻璃罩。

## 更换闪光灯管以及造型灯LED

若要更换造型灯LED，请联系当地经销商或代理商寻求专业服务。

## 其他

### TTL

配合Air Remote TTL一起使用时, Profoto B1X支持TTL。在相机热靴内安装TTL遥控器后,您可以选择让相机全自动控制闪光输出,完全无需人工控制。请注意要在遥控器上,而不是闪光灯上选择/激活TTL。

如果相机要求的闪光输出超过B1X的输出范围LCD显示屏 [13]上的输出设定值会闪烁,并发出长蜂鸣声提醒(只有在就绪信号开启的情况下才会发出蜂鸣声)。

每次相机自动设置闪光输出时,自动闪光曝光指示灯 [26]“AUTO”(自动)都会亮起。收到遥控器的TTL闪光指令后,指示灯会亮10-15秒。

#### 重要事项:

Profoto会不断地发布固件升级,以改善和扩展与更多相机品牌和最新相机型号的TTL兼容性。请在[profoto.com/myprofoto](http://profoto.com/myprofoto)上注册您的profoto产品,以获取最新固件,并在新固件发布时收到通知。访问Profoto.com了解更多有关可选配的TTL遥控器和兼容相机机型的清单。

### HSS 高速同步

当Profoto B1X与任何可选的Air Remote TTL收发器一起使用时,B1X支持HSS(高速同步)。高速同步可提高闪光拍摄时的快门速度,突破相机的外部闪光同步速度上限(x-sync)。该选项在明亮环境下拍摄时非常有用,可以抑制背景光。

取决于您的相机品牌,高速同步可以在遥控器上或相机菜单中选择,但在闪光灯上是无法选择的。在高速同步模式下,每次闪光后,B1X的液晶显示屏 [13]上都会显示“[]”这一标记数秒。

#### 注意:

\* 激活高速同步后,闪光灯会在相机快门开启时连续给出恒定的闪光输出。这意味着,在高速同步闪光输出下,如果相机快门速度改变,闪光曝光也将改变。这也意味着,闪光持续时间将取决于相机快门速度无论闪光灯设定在冻结模式还是标准模式。

\* 频繁使用高速同步会影响B1X闪光灯管的使用寿命。

## 温度限制指示灯

如果B1X达到激活内置过热保护的溫度水平，溫度限制指示灯[25]将亮起。如果发生这种情况，性能将受限，直到溫度回到可接受水平。

## 检查固件

1. 关闭B1X。
2. 长按ENERGY/SETTINGS(能量/设置)拨盘[16]，然后长按TEST(测试)按钮[15]，直到打开B1X。
3. 当前固件版本即会显示在显示屏[13]上(例如:A7)。

## 升级固件

强烈建议开始使用新的B1X前先升级固件。

在 [profoto.com/myprofoto](https://profoto.com/myprofoto) 上创建个人帐户以查看最新版本的免费固件。拥有帐户后，我们强烈建议您注册产品。注册产品后，可以确保如果有适用您产品的新固件，您便会收到通知。

通过USB端口[10]可以升级固件。您可从[profoto.com/myprofoto](https://profoto.com/myprofoto)下载升级应用程序，并根据其中的说明进行操作。升级时可随时联系当地经销商或代销商寻求专业服务。

## 技术参数

### 一般规格

最高输出	500 Ws
输出范围光圈级数	9级光圈 (2.0-10.0; 1/256-1/1)
输出范围 (Ws)	2.0-500 Ws
输出控制增量	1/10 或1级光圈
回电时间	0.1-1.9 s
造型灯类型	LED
造型灯最大输出	2500 流明 (相当于 130W 卤素灯)
造型灯色温	3000K (暖白光/钨丝灯白平衡)
造型灯 CRI (色彩还原指数)	>90
造型灯控制	关闭、比例、自由 (5-100%)
闪光灯模式控制	冻结 (最短闪光持续时间) 或标准 (色温恒定) 模式。
闪光持续时间标准模式:	t0.1: 1/6,000 s - 1/400 s t0.5: 1/11,000 s - 1/1,000 s
闪光持续时间冻结模式:	t0.1: 1/8,000 s - 1/400 s t0.5: 1/19,000 s - 1/1,000 s
输出稳定性标准模式:	两次闪光之间 +1/20 级光圈
输出稳定性冻结模式:	两次闪光之间 +1/20 级光圈
色彩稳定性标准模式:	范围外 +150K; 两次闪光之间 +50K
色彩稳定性冻结模式:	范围外 +800K; 两次闪光之间 +100K
内置反光罩光扩散角度:	77° 光束角
闪光指数 @ 2 米, 100 ISO, 强力反光罩	45 2/10

<b>电池</b>															
电池类型	可更换的锂离子电池 14.4V / 4.7Ah														
最高闪光容量	<table border="0"> <tr> <td>设定输出</td> <td>闪光次数</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>&lt;325</td> </tr> <tr> <td>9.0</td> <td>&lt;650</td> </tr> <tr> <td>8.0</td> <td>&lt;1300</td> </tr> <tr> <td>7.0</td> <td>&lt;2600</td> </tr> <tr> <td>...</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2.0</td> <td>&lt;83200</td> </tr> </table> 闪光输出减少一级光圈, 最高闪光次数翻倍。	设定输出	闪光次数	10	<325	9.0	<650	8.0	<1300	7.0	<2600	...		2.0	<83200
设定输出	闪光次数														
10	<325														
9.0	<650														
8.0	<1300														
7.0	<2600														
...															
2.0	<83200														
最高造型灯容量	造型灯设为最大功率的情况下为 120 分钟														
电池寿命	300 次充电循环 (容量剩余 80%)														
电池状态指示灯	显示屏上以总容量百分比的形式显示近似电池电量: 3 格: 100-70% 2 格: 70-40% 1 格: 40-10% 1 格闪烁: <10%														
电池充电时间	2.5 小时 (如使用可选电池充电器 4.5A, 则为 1.5 小时)														
电池工作温度范围	-10°C 至 +50°C (-4°F 至 +120°F)														
电池储存温度范围	-20°C 至 +60°C (-20°F 至 +140°F)														
<b>同步与控制</b>															
同步插口数量:	1														
线同步电压:	符合 ISO 10330 标准														
线同步连接口:	3.5mm Mini-Phono														
红外-光敏感应和开关:	是														

无线同步及控制:	是, 内置 AirTTL 配套无线同步控制, TTL 和 HSS。(须另行购买 Air Remote TTL 引闪器。)
无线同步范围:	闪光灯同步模式下最远 300m (1000ft); 遥控、TTL 和高速同步模式下最远 100m (330ft)。
MAC / PC 控制:	是, 须另行购买 Profoto Air USB 收发器, 以使用 Profoto Studio 软件。

## 其他

功能显示:	多功能液晶显示屏
风扇冷却:	自带低噪音等级, 热力控制风扇转速。
就绪信号:	是, 就绪灯, 变暗和/或蜂鸣声提示音。
自动放电:	是
USB 接口:	是, USB Mini 端口, 用于固件升级
高速连闪:	高达每秒 20 次闪光。
自动节电:	是, 闲置 30 分钟之后即会进入睡眠模式。装置闲置 1 小时之后即会完全关闭 (可以通过从任何选配的 Air Remote 遥控器将 B1 设定为深度休眠状态, 以避免该功能启动)。

## 测量数据

直径:	14cm (5.5 英寸)
长度:	31cm (12.2 英寸)
高度:	21cm (8.3 英寸)
重量:	3kg (6lbs), 包括电池

所有技术参数均视为标称值, 并且 Profoto 保留修改的权利, 恕不另行告知。





技术参数和产品信息如有变更，恕不另行通知。

344094-BIX.2017年3月。瑞典印制。

Profoto AB  
瑞典

+46(0)84475300  
info@profoto.com  
www.profoto.com

 **Profoto**