

用户指南

Profoto D2

如需其他语言版本, 请访问:
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 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 年的光线塑造经验, 从而激发您的灵感, 使您持续进步。请尽情享受 Profoto 产品给您带来的乐趣吧!

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》始终与设备放在一起！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、强电磁场或存在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、改装或修理只能由本公司授权许可的维护人员执行！警告 - 标记有闪光符号的终端带电，存在危险。



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。电源箱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！



警告 - 巨大噪音

存在突然面临巨大噪音环境的风险。请佩戴听力保护设备及/或遵循发电机与在场用户/其他人员之间最小安全距离为 45 厘米 (18 英寸) 的规定。

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

一般安全须知	4
部件介绍	7
操作	10
快速指南	10
主菜单	10
更改设置	11
电源	12
启动电源	12
关闭电源	12
光输出 (能级)	13
造型灯	13
同步	13
就绪信号	16
标准/定格模式	16
错误曝光警报	16
高速连闪	16
就绪灯/测试功能	17
特殊设置	17
自动保护功能	18
装卸	19
灯架安装	19
安装 Profoto 光线塑造工具	19
更换前置玻璃罩	19
更换闪光管以及/或者造型灯	20
更换内置保险丝	21
附加信息	22
HSS	22
TTL	22
色温	23
USB 端口	23
升级固件	23
技术参数	24
保修条款	25
法规信息	26

部件介绍

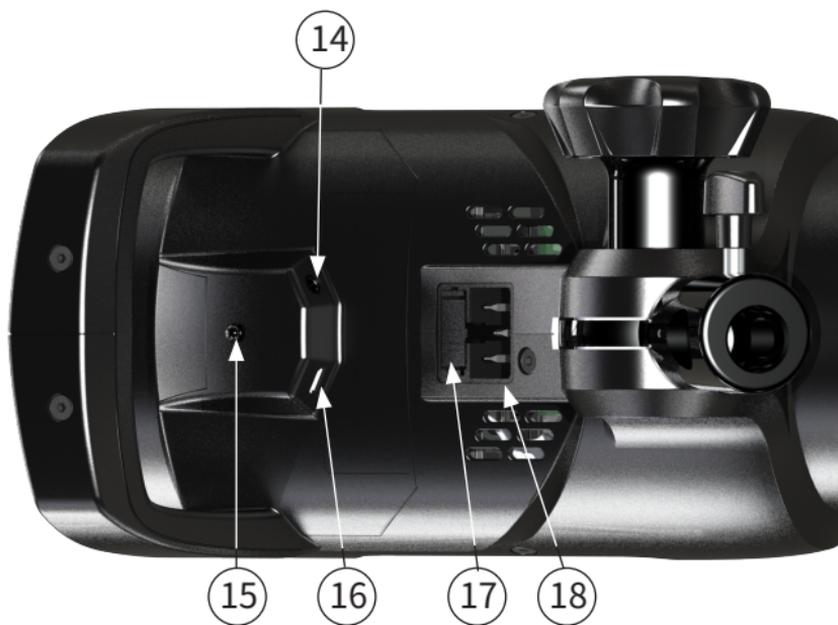


- | | |
|------------------|---------------------|
| 1. 显示屏 | 5. 主拨盘 |
| 2. MODEL (造型) 按钮 | 6. SETTINGS (设置) 按钮 |
| 3. 电源指示灯 | 7. 测试按钮和就绪指示灯 |
| 4. 启动按钮 | |



- 8. 伞孔
- 9. 变焦数轴
- 10. 前置玻璃罩

- 11. 倾斜锁定旋钮
- 12. 灯架适配器
- 13. 紧固螺丝



14. 同步输入接口

15. 红外从动/光电开关

16. 微型 USB 接口

17. 保险丝座

18. 电源(交流)输入接口

操作

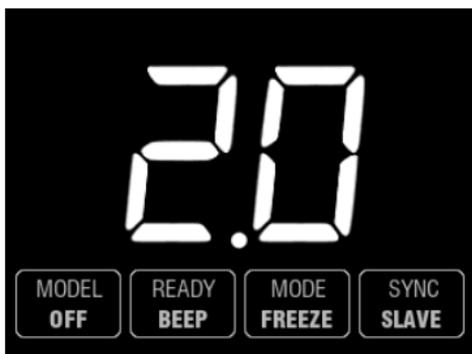
快速指南

有关的详细操作说明, 请查阅后续章节。

1. 将支架适配器[12]安装在灯架上, 并用紧固螺丝[13]将其固定住。
2. 放开倾斜锁定旋钮[11], 以调整 D2 装置的倾斜位置。
3. 先将电源线连接到设备电源输入接口[18]再连接到交流主电源。
4. 按下 ON 按钮[4]。
5. 使用主拨盘[5]设置闪光输出, 或使用可选的 Profoto Air Remote TTL 设置输出。
6. 按下测试按钮[7], 以测试闪光。
7. 使用 SETTINGS (设置) 按钮[6]和主拨盘[5], 变更设置。

主菜单

显示屏[1]显示带有当前设置的主菜单。



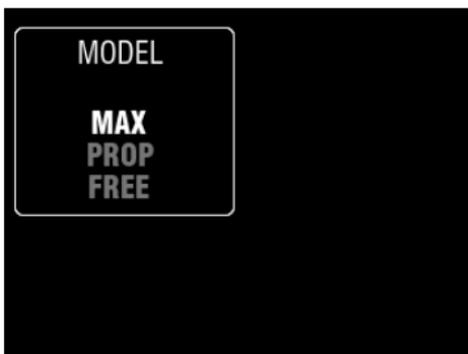
更改设置

如需有关不同设置的详细信息，请查阅后续章节。

1. 按下 **SETTINGS** (设置) 按钮[6]，以显示设置菜单。



2. 旋转主拨盘[5]，以选择(突出)一种设置模式。
3. 按下并握住主拨盘[5]，以显示所选设置模式的可用选项。



4. 在按下主拨盘[5]的同时，旋转主拨盘[5]，以变更设置选项。
5. 释放主拨盘[5]，以选择当前突出的设置选项。
6. 按下 **SETTINGS** (设置) 按钮[6]，以返回至主菜单。否则，显示屏将在数秒后自动返回至主菜单。

电源

D2 装置可连接到 100-120 VAC 或 200-240 VAC, 50-60 Hz 的电源上。该装置自动感应并适应配置的电源电压和频率。主电源保险丝不能小于在技术数据中所规定的值。

大多数 800 W 恒负载输出或更大的气体发生器都可作为 D2 装置的动力。无需使用 Profoto ProGas 装置。

警告

主电源线和插头用作主电源的切断装置。用完设备后, 务必通过拔出插头(而不是电源线)从主电源插口断开连接。

千万不要使用日常家用的延长线来作为延长电源线。它们可能会过热。在使用前请务必将线卷的延长绕线器完全打开。需要正确的设备请与 Profoto 经销商联系。

启动电源

1. 将附带的电源线连至电源输入接口[18]和交流主电源。电源指示灯[3]亮起红灯, 说明 D2 装置正在接收电力。
2. 按下 ON 按钮[4]。显示屏[1]将开启, 电源指示灯[3]将关闭, 说明 D2 装置正处于运行状态。

注意

当电源线已连接时, 只要启用特殊设置模式, D2 装置就可以直接运行。如需更多信息, 请参见第 16 页。

关闭电源

1. 按下 ON 按钮[4]。
2. 取下电源线。

关闭 D2 装置时, 当前的设置将被保存, 并会在再次开启装置时继续调用。

光输出(能级)

闪光输出会以相对的光圈级数刻度显示在显示屏[1]上。最大的能量(100%)显示为10。

主拨盘[5]用于调整闪光输出(能级):

- 顺时针方向旋转主拨盘,可以1/10级光圈的增量增加输出;逆时针方向旋转,可降低输出。
- 按下主拨盘不放,顺时针方向旋转,可以1级光圈的增量增加输出;逆时针方向旋转,可降低输出。

光输出设置还可以通过可选的 Air Remote TTL、Air Remote 或 Air USB 来完成。

请注意,当通过可选的 Air Remote TTL 在 TTL 模式下拍摄时,闪光输出将被自动设置。

造型灯

MODEL 按钮[2]用于开启/关闭造型灯。

提供三种造型灯设置选项:

- MAX:无论选定哪种能级(光输出),造型灯都达到最大光强。
- PROP:将造型光强度自动调节为选定能级(光输出)所对应的比例。
- FREE:造型光强度手动调节,与闪光的能级没有任何关系。

同步

D2 装置可通过无线同步系统(无线电/红外从动/光电开关)及缆线与相机进行同步。无论何种同步设置模式,都可以通过缆线进行同步。

提供三种同步设置选项:

- AIR:激活内置 Profoto Air 收发器。将 D2 装置设置为可由任何可选的 Profoto Air 收发器触发和/或控制。
- SLAVE:激活内置红外从动/光电开关[15]。如果引发另一闪光或者检测到红外信号,闪光将从动同步。
- OFF:D2 装置仅可通过缆线进行同步。

Air (以及 TTL) 操作

通过 AIR 同步设置, 将 D2 装置设置为可经任何可选的 Profoto Air 收发器触发和/或控制。

若要准备对 D2 装置执行 Air 操作, 执行下列步骤:

1. 按下 SETTINGS (设置) 按钮[6], 以显示设置菜单。
2. 若要激活 Air, 执行下列步骤:
 - a. 旋转主拨盘[5], 直至突出 SYNC。
 - b. 按下并握住主拨盘[5], 以显示 SYNC 设置菜单。
 - c. 在按下主拨盘[5]的同时, 旋转主拨盘[5], 直至加亮显示 AIR。
 - d. 释放主拨盘[5], 以选择 AIR 设置。
3. 如要变更无线电频道, 执行下列步骤:
 - a. 旋转主拨盘[5], 直至加亮显示 CHANNEL。
 - b. 按下并握住主拨盘[5], 以显示 CHANNEL 设置菜单。
 - c. 在按下主拨盘[5]的同时, 旋转主拨盘[5], 以变更频道。
 - d. 释放主拨盘[5], 以选择当前加亮显示的频道。
4. 如要变更无线电组, 执行下列步骤:
 - a. 旋转主拨盘[5], 直至加亮显示 GROUP。
 - b. 按下主拨盘[5]不放, 以显示 GROUP 设置菜单。
 - c. 在按下主拨盘[5]的同时, 旋转主拨盘[5], 以变更组。
 - d. 释放主拨盘[5], 以选择当前加亮显示的组。

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。TTL 功能仅可在 A-C 组启用。

D2 装置支持 Profoto 提供的所有可用 Air 附件, 包括列于下方表格的附件。(如需操作说明, 请参考各配件的用户指南)。

可选的 Profoto Air 附件	可结合 D2 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/A1/A1X/Connect*	X	X	X	X
Air Remote**	X	X		
Air Sync**	X			
Air USB***		X		

*安装在相机上的收发器, 可选。访问 Profoto.com, 查看 TTL 所兼容的相机型号。

**安装在相机上的收发器, 可选。

***使用 Profoto Air 软件的 USB 设备。

从动同步操作

通过 SLAVE 同步设置, D2 装置感应闪光释放以及来自大多数红外同步发射器的红外信号。

若要激活从动同步, 执行下列步骤:

1. 按下 SETTINGS (设置) 按钮[6], 以显示设置菜单。
2. 旋转主拨盘[5], 直至突出 SYNC。
3. 按下并握住主拨盘[5], 以显示 SYNC 设置菜单。
4. 在按下主拨盘[5]的同时, 旋转主拨盘[5], 直至突出 SLAVE。
5. 释放主拨盘[5], 以选择 SLAVE 设置。

缆线同步操作

通过连接线进行同步适用于所有同步模式。将相机或闪光计的同步缆线连接到同步输入接口[14]。

就绪信号

就绪信号用于指示 D2 装置何时充满电。

四个就绪信号选项：

- BEEP：当 D2 装置充满电，准备再次闪光时，D2 装置蜂鸣。
- DIM：当 D2 装置准备再次闪光时，造型灯在闪光后关闭，继而再次开启。此设定还取消控制面板的声音。
- BEEP DIM：造型灯在闪光后关闭。当 D2 装置准备再次闪光时，造型灯开启，并且 D2 装置蜂鸣。
- OFF：无就绪信号。此设定还取消控制面板的声音。

白色就绪灯[7]始终在闪光后熄灭，并在 D2 装置完全充电后再次亮起。

标准/定格模式

D2 装置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的多功能性。

- 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。色温可能出现偏差，略微变蓝。

注意

当激活 HSS（高速同步）时，标准/定格模式选项将会被禁用。如需关于 HSS 的更多信息，请参阅第 17 页。

错误曝光警报

如果闪光在 D2 装置完全充电前释放，装置会发出长蜂鸣声。这些信号表示闪光灯未能与设定值完全对应。D2 装置会始终闪光，如果捕捉的瞬间恰当，即使光输出未满足设定，所得图像仍可以使用。

当就绪信号设为 DIM 或 OFF 时，错误曝光警报将被部分禁用。在这种情况下，如果在 TTL 模式下操作 D2 装置，并且 D2 装置无法与相机顺序拍摄保持同步，装置会发出长蜂鸣声。

高速连闪

高速连闪是引发一系列闪光（连闪的功能），其支持高于 D2 装置的充电速度且不损失光输出。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。闪光输出值设置得越低，

可连闪的次数就越多。借助此功能，D2 装置每秒可触发数次低能输出闪光，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。能级设定显示灯闪烁表示高速连闪启用。

就绪灯/测试功能

就绪灯和测试按钮功能已结合在一起。

当 D2 装置充满电并准备闪光时，白色就绪灯[7]亮起。

测试按钮[7]用于测试灯光设置。按下测试按钮[7]，以释放闪光。当装置充电时，D2 装置将闪光，并且白色就绪灯[7]将熄灭。装置完成充电时，就绪灯[7]将再次亮起。

特殊设置

变更特殊设置：

1. 按住 SETTINGS (设置) 按钮[6] 3 秒，以显示特殊设置菜单。
2. 旋转主拨盘[5]，以选择 (突出) 一种设置模式。
3. 按下并握住主拨盘[5]，以显示所选设置模式的可用选项。
4. 在按下主拨盘[5]的同时，旋转主拨盘[5]，以变更设置选项。
5. 释放主拨盘[5]，以选择当前突出的设置选项。
6. 按下 SETTINGS (设置) 按钮[6]，以返回至主菜单。否则，显示屏将在数秒后自动返回至主菜单。

显示方向

设置显示方向会使显示屏上的信息旋转 180 度。如果 D2 装置被倒置安装，此功能会有所帮助。

自动启动模式

若要操作 D2 装置，您通常会连接电源线，然后按下 ON 按钮[4]。当电源线已连接时，启用自动启动模式，D2 装置就会直接运行。

速度

当 D2 装置连接至弱电网络或设备时，例如与 Profoto BatPac 类似的电池换流器，应启用降低回电速度。

自动保护功能

D2 装置具备有效的冷却和安全系统。集成式风扇可以根据装置内部温度和冷却需求自动调节速度。装置不处于操作模式时(电源指示灯[3]亮起红灯),风扇也可能运行。

如果装置受到外部异常干扰,保护系统将自动保护 D2 装置免受损坏。保护系统将降低充电间隔,直至最终完全停止充电。保护系统也可能关闭造型灯。这种自动保护将只在极端的条件下进行干预,比如高温环境或通气孔被阻挡时。当温度充分降低后,装置将以正常的速度进行充电。

注意

请勿堵塞或覆盖装置的排气孔。不要操作小型密闭空间内的装置,例如箱子或运输箱。装置缺少通风会缩短使用寿命。不要将装置放置在异常的温度环境中,例如炎热天气下的车中。避免将该装置存放在接近或低于冰点的环境中。过冷的装置可能无法正常工作,甚至损坏并且丧失功能(闪光输出)。当将过冷的装置移到暖和的环境时,装置还面临由于冷凝水而导致的故障风险。不得将任何闪光设备暴露于潮湿环境或极端电磁场中。

装卸

灯架安装

1. 将支架适配器[12]安装在灯架上,并用紧固螺丝[13]将其固定住。
2. 当倾斜锁定旋钮[11]松开时,D2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[11]。

安装 Profoto 光线塑造工具

D2 装置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,D2 装置与 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。

请注意,D2 装置与 OCF 光线塑造工具不兼容,这是因为 OCF 光线塑造工具用于 LED 灯闪光,而并非用于 D2 装置内的热卤造型灯泡闪光。

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[9]前后反复滑动反光罩,即可轻松塑造光线。

1. 松开外反光板上的卡扣。
2. 将反光罩滑到 D2 装置之上。根据变焦数轴[9]将反光罩放置在想要的位置上。
3. 锁紧卡扣,固定反光罩。

反光伞的安装

只需将反光伞的伞轴滑入伞座[8]即可轻松安装反光伞。若要安装反光伞,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. 将反光伞伞轴滑入 D2 装置的反光伞伞座[8]内。
2. 滑入几厘米后,摩擦力会增加。继续将伞轴滑入伞座[8]几厘米。

更换前置玻璃罩

可以使用可选的前置玻璃罩或玻璃圆顶代替前置玻璃罩[10]。如果使用 Profoto 任意一款“可变焦”的反光罩,则圆顶可以被用于加强“变焦效果”。

1. **重要事项:**确保 D2 装置关闭而且电源线未连接。
2. **重要事项:**如果装置刚刚处于使用状态,等待五分钟使装置完成放电和冷却。

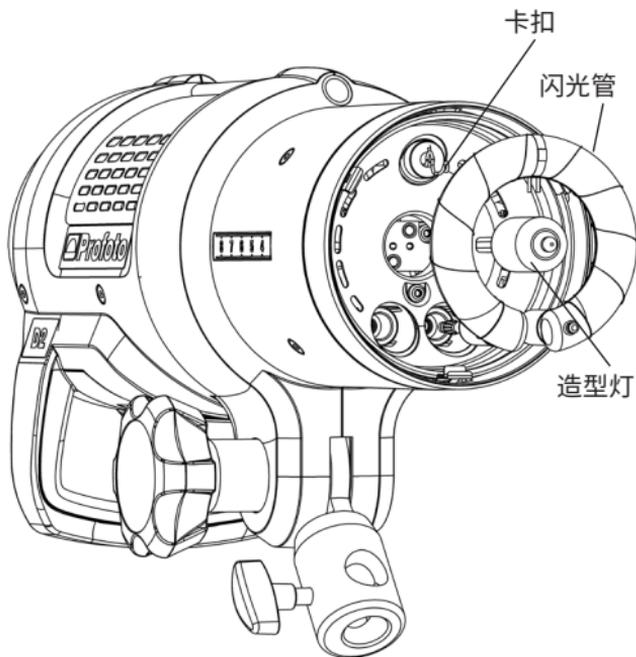
3. 轻轻将固定玻璃罩的弹簧推向两侧，取下前置玻璃罩[10]。
4. 仔细将新的前置玻璃罩（磨砂面向内）或玻璃圆顶安装到位。确保固定玻璃罩的弹簧回归原位，并能安全固定前置玻璃罩或玻璃圆顶。

更换闪光管以及/或者造型灯

注意：

不要直接用手接触闪光管和造型灯。

1. **重要事项:**确保 D2 装置关闭而且电源线未连接。
2. **重要事项:**如果装置刚刚处于使用状态，等待五分钟使装置完成放电和冷却。
3. 轻轻将固定玻璃罩的弹簧推向两侧，取下前置玻璃罩[10]。
4. 更换闪光管：
 - 打开卡扣周围的不锈钢条，松开闪光管的锁定装置。
 - 抓住闪光管的底部并直接从管座上拉出。
 - 当插入新的闪光管时，确保锁定装置的连接处正确卡在闪光管周围。
 - 折起卡扣周围的不锈钢条，锁紧闪光管的锁定装置。
5. 更换造型灯：
 - 将灯从灯座直接拉出。
 - 将新的造型灯直接插入灯座。
6. 仔细将前置玻璃罩[10]安装到位，磨砂面向内。确保固定玻璃罩的弹簧回归原位，并能安全固定前置玻璃罩。



更换内置保险丝

1. 确保 D2 装置关闭而且电源线未连接。
2. 如果装置刚刚处于使用状态, 等待五分钟使装置完成放电和冷却。
3. 从装置拉出保险丝座[17]并取下旧的保险丝。
4. 将新的保险丝推入保险丝座[17]。仅使用建议的保险丝, 请看技术数据部分。
5. 装回保险丝座[17]时, 轻轻推入, 直到其卡住到位。

附加信息

HSS

当 D2 装置与任何可选的 Air Remote TTL 收发器一起使用时, D2 装置支持 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。

高速同步可以在遥控器 (例如佳能) 上或相机菜单 (例如尼康) 中选择, 但无法在 D2 装置上选择。当使用 HSS 模式时, 模式 (MODE) 设置在 D2 显示屏[1]上指示 HI-S。

注意

- 频繁使用高速同步闪光会影响 D2 闪光灯使用寿命。
- 您可能需要更新 Air Remote TTL 固件才能使用高速同步功能。最新更新和兼容相机目录可在 profoto.com/myprofoto 上查看。创建个人帐户并登录, 以查看所有最新升级。

TTL

当 D2 装置与任何可选的 Air Remote TTL 收发器一起使用时, D2 装置支持 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。

TTL 应在遥控器, 而非 D2 装置上选择。如果相机要求的闪光输出超出 D2 装置的范围, 显示屏[1]将闪烁。如果将就绪信号设置为 BEEP 或 BEEP DIM, 会出现长蜂鸣声。

每当相机自动设置闪光输出时, 指示灯 AUTO 会在 D2 显示屏[1]上显示。收到遥控器的 TTL 闪光指令后, 指示灯会亮 15 秒。

访问 Profoto.com 了解有关 Air Remote TTL 收发器 (可自选) 和兼容相机目录的更多信息。

色温

D2 装置随附了一块磨砂玻璃板。它与闪光管相结合,为日光条件提供理想的色温。使用不同涂层的玻璃罩可获得不同的色温。

USB 端口

微型 USB 接口[16]用于 D2 装置的固件升级。接口不能用于控制装置。

升级固件

建议开始使用新的 D2 装置前先升级固件。

在 profoto.com/myprofoto 上创建个人帐户以查看最新免费升级。帐户创建完成即可选择注册您的产品,我们确保新版更新一旦发布,系统就通知您。

通过 D2 装置上的微型 USB 端口[16]可以升级固件。您可从 profoto.com/myprofoto 上下载升级应用程序,并根据其中的说明进行操作。您随时可以联系当地经销商或代销商寻求专业服务。

检查当前固件版本:

1. 将 D2 装置连接至电源。
2. 确保电源指示灯[3]亮起红灯。
3. 按住 SETTINGS (设置) 按钮[6], 然后按下 ON 按钮[4]。
4. 当前固件版本即会显示在显示屏[1]上(例如:A7)。

技术参数

	1000	500
能量	1000 Ws	500 Ws
能量范围	10 级光圈 (2-1000 Ws)	10 级光圈 (1-500 Ws)
能量控制增量	1/10 或 1 级光圈	1/10 或 1 级光圈
回电时间	0.03-1.2 s	0.03-0.6 s
高速连闪	最多 20 次闪光	最多 20 次闪光
闪光持续时间标准模式 (t0.5)	1/1,600 s (1000 Ws) - 1/11,000 s (2 Ws)	1/2600 s (500 Ws) - 1/17000 s (1 Ws)
闪光持续时间定格模式 (t0.5)	1/1,600 s (1000 Ws) - 1/50,000 s (2 Ws)	1/2,600 s (500 Ws) - 1/63,000 s (1 Ws)
能量稳定性标准模式	±1/20 级光圈	±1/20 级光圈
能量稳定性定格模式	±1/20 级光圈	±1/20 级光圈
色彩稳定性标准模式	范围外 ±150 K。 两次闪光之间 ±20 K	范围外 ±150 K。 两次闪光之间 ±20 K
色彩稳定性定格模式	范围外 ±1200 K。 两次闪光之间 ±100 K	范围外 ±1200 K。 两次闪光之间 ±100 K
造型灯	最大 300 W (卤素灯)	最大 300 W (卤 素灯)
造型灯模式	Max、Prop、Free、Off	Max、Prop、Free、Off
闪光指数 @ 2m, 100 ISO, Magnum 反光罩	64 8/10	45 8/10

输入电源	100-127V/200-240V, 50/60 Hz (标称)	100-127V/200-240V, 50/60 Hz (标称)
保险丝要求	6A/230V, 10A/120V	6A/230V, 10A/120V
同步模式	Air/IR/Sync 缆线	Air/IR/Sync 缆线
尺寸(长x宽x高)	31厘米 x 13厘米 x 18厘米 (12.2英寸 x 5.1英寸 x 7.1英寸)	31厘米 x 13厘米 x 18厘米 (12.2英寸 x 5.1英寸 x 7.1英寸)
重量	3.4千克 (7.5磅)	3.0千克 (6.6磅)
运行温度	+10C 至 +35C (-10C 至 +50C 会使性能降低)	+10C 至 +35C (-10C 至 +50C 会使性能降低)
储存温度范围	-20C 至 +60C	-20C 至 +60C
频带	2.4 GHz (2404 到 2479.3 MHz)	
频道数量	20 (1-20)	
无线电功率输出	最大 9.9 dBm	

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 发生器和灯头在出厂前均经过单独测试, 除闪光管、玻璃罩、造型灯和缆线以外, 均具有两年的保修期。对于因不当使用或由其它生产商生产的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 维修服务站。

法规信息

射频频谱在世界范围内的使用

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。该频段可在全球大部分地区使用。地区限制可能适用。

注意

关于应运行 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

Profoto AB

发射器/接收器

型号: Profoto D2 500 AirTTL, Profoto D2 1000 AirTTL

产品编号: PCA1361-0000, PCA1362-0000

包含 FCC ID: W4G-RMI3

以及 IC: 8167A-RMI3

瑞典设计, 泰国制造

责任方——美国联系信息

Profoto US

Profoto US

220 Park Ave

Suite 120

Florham Park NJ 07932

+1 973-822-1300

us-info@profoto.com

美国联邦通信委员会 (F.C.C.) 和加拿大工业部

合规声明 (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。

本装置的操作必须满足下列两个条件:

1. 本装置不得引起有害的干扰, 且
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。

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。

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.

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.

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。

FCC 射频暴露

警告: Profoto D2 设备在低于美国 FCC 射频暴露限值的水平上辐射无线电频率能量。不过, 在使用这种装置时, 应尽量减少在正常运行期间与人体的接触。对于手持操作, 在设备距离身体至少 1.0 cm 的情况下, 该设备通过测试, 符合 FCC 射频暴露指南要求。

IC 射频暴露限值

Profoto D2 设备符合针对不受控环境规定的 IC RSS-102 辐射暴露限值要求。对于手持操作, 在设备距离身体至少 1.0 cm 的情况下, 该设备经过测试, 符合 IC 射频暴露限值要求。

Limites d'exposition RF IC

Le dispositif Profoto D2 est conforme aux limites sur l'exposition aux rayonnements IC RSS-102 définies pour un environnement non contrôlé. En mode manuel, ce dispositif a été testé et respecte les limites d'exposition IC RF lorsque ce dernier est placé à au moins 1 cm du corps.

日本

日本电波法。本装置是根据日本电波法 (電波法) 获得许可的。不得改造本装置 (否则授予的指定编号将无效)。



R 202-SMH035

PGM0008-0000 A2

技术参数和产品信息如有变更,恕不另行通知。
344099. 2019 年 12 月。于瑞典印制。

Profoto AB
Box 1264,
172 25 Sundbyberg
瑞典

+46 (0) 8 447 53 00
info@profoto.com
www.profoto.com

 **Profoto**[®]