

合格证



神牛微信公众号

**深圳市神牛摄影器材有限公司**

地址：深圳市宝安区福海街道塘尾社区耀川工业园厂房 2 栋

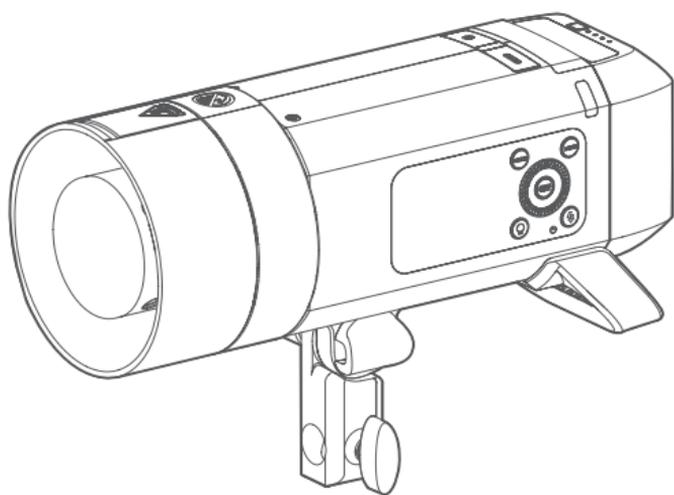
电话：0755-29609320 (8062) 传真：0755-25723423 邮箱：godox@godox.com

**www.godox.com**

Made in China | 705-AD40P2-00



Godox



# AD400 Pro II

一体式外拍闪光灯

使用手册

# 目录

重要安全提示	3
前言	5
主要特点	5
部件名称	6
闪光灯	6
彩屏	8
物品清单	9
可另购附件	10
更换保莱卡口卡盘或其他卡口卡盘	10
安装其他卡口附件	11
搭配其他卡口使用标配反光罩	11
装卸反光罩	12
装卸闪光灯管	13
装卸电池	14
调整闪光灯角度	15
拆卸支架	16
拆卸把手	16
开关机	17
电池电量显示	17
电池激活说明	17
TTL: 自动闪光	18
M: 手动闪光	18
S1 光控单元设置	18
S2 光控单元设置	19
闪光持续时间	19
Multi: 频闪闪光	20
高速同步	21
无线电 (2.4G) 传输	21
无线设置	22
使用方法 (X3 引闪器为例)	22
无线闪光拍摄	23

无线多重闪光拍摄	23
闪光模式	24
造型灯	24
MENU 菜单设置	25
同步插孔触发	26
保护功能	26
神牛 2.4G 无线漏闪原因及解决办法	28
规格参数	29
固件升级	30

## 重要安全提示

本产品属于专业摄影设备，需要专业人员操作使用。使用前必须拆除产品上的所有运输保护材料和包装。使用时必须遵守以下基本安全预防措施：

1. 使用本产品前，请仔细阅读并完全理解产品说明书，严格按照说明书中的安全提示操作。否则，可能导致死亡、严重伤害、产品损坏或其他财产损失的安全隐患。
2. 闪光灯工作时存在高电压，关机后设备内部电容将持续带电一段时间。
3. 本产品为专业灯具，儿童禁止使用。儿童接近时，成人必须密切监督，防止儿童碰撞灯具或私自使用灯具，造成人身伤害。
4. 本灯具并非普通灯具，不可用于普通照明，任何有过眼部损伤或眼部敏感的人群均应避免使用本灯具或直视本灯具。视障 / 光敏人群禁止使用。
5. 使用时必须小心，严禁接触如闪光管等高温部件，以避免烫伤。
6. 任何情况下均禁止将闪光灯直接对准人眼（特别是婴儿眼睛），否则短时间内可能导致视力损伤。如感到眼睛不适，应立即关闭灯具，停止使用并及时就医。
7. 闪光管损坏时，应立即停止使用，及时联系制造商、服务代理商或合格维修人员更换，以防发生事故。
8. 严禁使用损坏的设备或配件，必须等待专业维修人员检查维修并确认设备正常后，才可继续使用。
9. 更换灯管、保护玻璃或保险丝前，必须断开电源或者拆下电池（如装有电池），确保灯具与电源完全断开。更换灯管前让其冷却 10 分钟，操作时需戴绝缘 / 或隔热手套。
10. 拔插头时，必须关闭产品电源，插入插头时必须检查是否完全卡入。
11. 使用过程中，如果产品因跌落、挤压或强力冲击导致外壳破裂，应立即停止使用，避免接触内部电子部件而触电受伤。
12. 产品电源线较长，请合理放置，避免接触热源或绊倒他人。建议使用原装电源线。非原装线造成的损坏不在保修范围内。
13. 进行清洁和维修前，请先从电源插座上拔出设备电源插头。不要拉扯电源线强行拔出，正确方法是用双手抓住插头端头拔出。
14. 本设备不防水，请保持干燥，不能浸入水或其他液体；应安装在通风干燥位置，避免在雨天、潮湿、多尘或过热环境中使用。不要在设备上方放置物品，或让液体流入内部，防止发生危险。
15. 未经授权，请不要自行拆卸本产品。产品若出现故障，必须由本公司或授权维修人员检查和维修。
16. 存放设备前，请确保设备已完全冷却，拔下电源线，放入设备包内或通风干燥位置。
17. 请勿将设备放置在酒精、汽油等易燃挥发性溶剂或气体如甲烷、乙烷等附近。
18. 本设备禁止在有爆炸危险的环境中使用或存放。
19. 严禁覆盖设备散热口！
20. 请勿使用未经本公司认可的配件，以免造成火灾、触电或人身伤害。
21. 清洁设备时，请用干燥软布轻轻擦拭，不可使用湿布，否则可能会损坏设备。
22. 本使用说明基于严格测试制定，设计和规格变更恕不另行通知。您可登录我们官方网站查看最新电子版使用说明，了解产品最新资讯。

23. 产品使用锂电池供电。这类锂离子电池使用寿命有限，会逐渐失去储电能力，这种能力下降不可逆。电池老化时，产品续航时间会减少。锂离子电池使用寿命预计 2-3 年。请定期检查电池情况，如果充电时间明显增加或续航时间明显减少，请考虑更换新电池。
24. 产品配备锂电池，其储存建议如下：储存前，将电池充放电至约 50% 电量；至少每 6 个月充电一次，至约 50% 电量；可拆卸电池应单独存放；储存温度在 0°C 至 40°C 范围内。
25. 部分产品使用锂电池供电，请注意以下事项：
  - 不要拆卸、压碎或刺穿电池；
  - 避免使电池触点短路；
  - 不要在火中或水中处理电池；
  - 不要将电池暴露在 60°C 以上高温下；
  - 将电池放在儿童接触不到的位置；
  - 防止电池遭受过度冲击或振动；
  - 不要使用已损坏的电池；
  - 如果电池出现泄漏，请避免接触泄漏液体；
  - 如果眼睛接触电池液体，立即用水冲洗至少 15 分钟，抬起眼睑直到没有液体的迹象后及时就医。
26. 处理任何电池前，请确认并遵守当地相关法律法规。
27. 本设备整机的保修期为一年。消耗品如电池、适配器、电源线等配件不在保修范围内。
28. 私自维修将取消保修资格，需支付维修费用。
29. 不当操作导致故障不在保修范围。
30. 如果电池更换不当会有爆炸危险，只能用同样类型或等效类型的电池来更换，仅维修人员可更换，非一般人员更换。请勿拆卸产品或拆解电池。
31. 电池不得暴露在诸如日照，火烤或类似过热环境中，产品不得淋雨、进水。
32. 消费者若使用电源适配器充电，则应购买配套使用获得 CCC 认证并满足标准要求的电源适配器。
33. 电池禁止拆解、撞击、挤压或投入火中。若出现严重鼓胀，请勿继续使用。请勿置于高温环境中。浸水后禁止使用。
34. 使用时，应放置在易散热的地方，不要放置在床头、被褥上、包裹里或其他不易散热的环境中使用，避免婴幼儿接触玩耍，儿童请在成人指导下使用。

## 前言

感谢您购买神牛产品。

一体式外拍闪光灯 AD400ProII，一款无线 TTL 大功率闪光灯，可拆卸锂电池，携带方便；采用内置神牛 2.4G 无线 X 系统，另购 XPro/XProII/X2T/X3 系列引闪器可远程控制 AD400ProII 闪光（M/Multi/TTL 模式）；此外，它还可以跟神牛 TTL 机顶闪光灯、外拍闪光灯、影室闪光灯搭配使用。使用 AD400ProII 闪光灯，您将获得更简单的拍摄体验，在光线变化复杂的情况下，可以自动获得准确的闪光曝光，拍摄轻松自如。

AD400ProII 闪光灯性能卓越，功率强，电池大，续航久，全程高速同步，轻松定格瞬间。户外强光下，单灯可压太阳，让主体清晰夺目。外露灯管与反光罩协同，为户外、实景拍摄打造绝佳光质，光线均匀柔和，质感细腻。

在离机闪光领域，AD400ProII 是公认的主力。它轻巧便携，光质稳定出色，是自由商业摄影师、新闻记者、摄影发烧友、爱好者以及婚纱摄影纪实摄影师的理想光源。

## 主要特点

**极速回电：**0.01-1s。

**广泛兼容性：**机身采用神牛卡口，标配保荣卡口卡盘，轻松适配保荣卡口光学附件。同时，还可按需选购布朗、保富图、爱玲珑卡口卡盘，无缝兼容更多光效配件。

**色温恒定模式：**使用此模式，全程档位色温漂移  $\pm 75K$  左右。

**凝固模式：**使用此模式，回电时间更快，最快可达 1/27770s，可让您凝固每一个动作瞬间。

**LED 造型灯：**30W 双色大功率 LED 造型灯，可自由调节亮度与色温。

**影棚光质：**功率高达 400Ws，闪光指数 GN72（ISO 100，以米为单位，使用高效反光罩），全功率闪光 460 次，支持 1/8000 秒高速同步。

**精准调光：**1/512 到 1/1 间功率调节，以  $\pm 0.1$  档调节，光效把握更随心。

**全面兼容：**支持佳能、尼康、富士、奥林巴斯、索尼、徕卡、宾得等无线 TTL 自动闪光系统。

**无线操控：**内置 2.4G 无线 X 系统，另购神牛引闪器实现远程控制，同时留有 3.5mm 同步插孔，可实现多种同步触发方式。

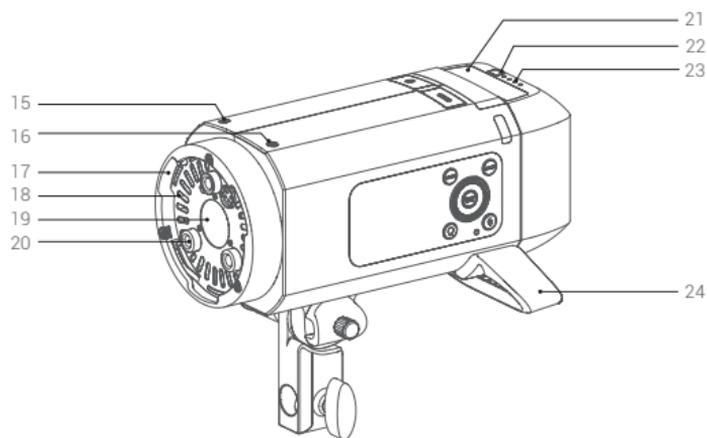
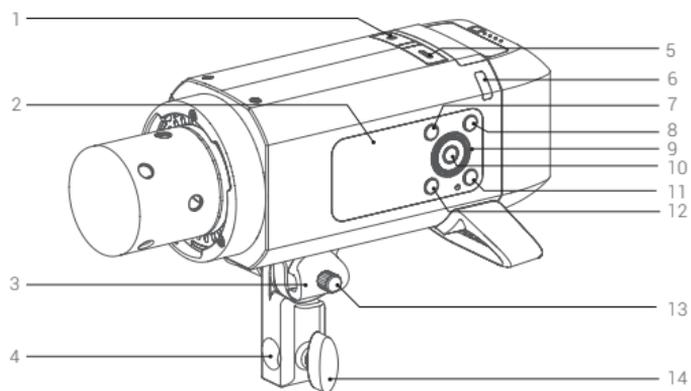
**直观显示：**每组指示灯都有独特专属色彩，在 16 种颜色间变换。即便闪光灯离机较远，摄影师也能一眼分辨当前组别，无需查看屏幕，操作便捷高效。

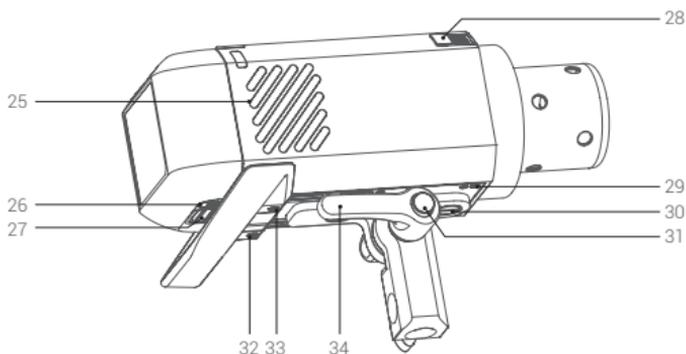
**便捷操作：**嵌入 2.4 寸彩屏，搭载滚动拨盘顺滑无极调，拼接式的机身让灯管与电池拆卸间实现分类收纳。

特别说明，虽然 AD400ProII 具备 2.4G 无线接收，但支持通过 USB-C 接口兼容外置 433MHz 接收器，如 FR433 接收器，接收 433MHz 信号。

## 部件名称

### 闪光灯





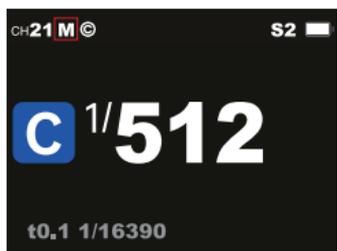
- |                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| 1. 3.5mm 同步插孔（扳手放置在旁边）              | 17. 神牛卡口        |
| 2. 2.4 寸彩屏                          | 18. 风扇出风口       |
| 3. 伞孔（此处可安装摄影伞）                     | 19. LED 造型灯     |
| 4. 支架                               | 20. 闪光灯管安装口     |
| 5. USB-C 接口（用于固件升级 / 插入 433MHz 接收器） | 21. 光控传感器       |
| 6. 组别指示灯                            | 22. 电池电量按键      |
| 7. MENU 按键                          | 23. 电池电量显示灯     |
| 8. MODE 按键                          | 24. 把手          |
| 9. 调节拨盘                             | 25. 风扇进风口       |
| 10. SET 按键                          | 26. 电池充电接口      |
| 11. 开关 / 试闪按键                       | 27. 拆卸电池推制      |
| 12. 造型灯按键                           | 28. 卡口推制        |
| 13. 伞孔固定旋钮                          | 29. 安装其他卡口卡盘螺丝孔 |
| 14. 支架固定旋钮                          | 30. 支架固定螺丝      |
| 15. 卡口固定螺丝 1（可使用标配扳手）               | 31. 手柄按钮        |
| 16. 卡口固定螺丝 2（可使用标配扳手）               | 32. 把手固定螺丝 1    |
|                                     | 33. 把手固定螺丝 2    |
|                                     | 34. 手柄          |

## 彩屏

TTL 自动闪光（无线模式下支持开启）



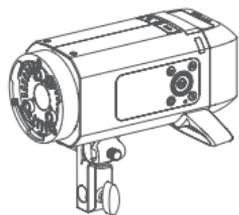
M 手动闪光



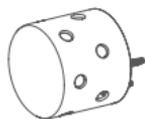
Multi 频闪闪光



## 物品清单



灯体 × 1



灯管 × 1



锂电池 × 1



充电器 × 1



电源线 × 1



保荣卡口适配卡盘 × 1



扳手 × 1



便携包 × 1



反光罩 × 1



保护盖 × 1



说明书 × 1

## 可另购附件

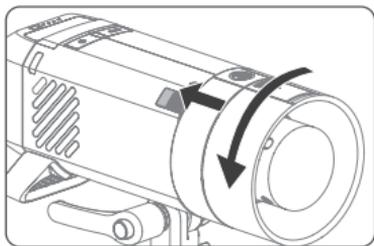
引闪器：XPro 系列、XProII 系列、X2T 系列、X3 系列、FT433 系列。

光效附件：伞式快开柔光箱、球形灯笼柔光箱、快装抛物线柔光箱、雷达罩、折叠柔光伞、束光筒和灯架等。

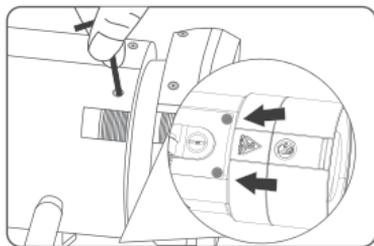
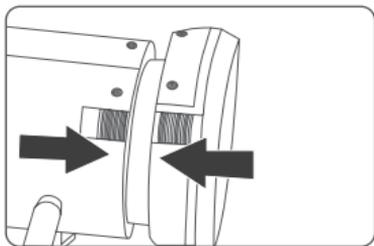
## 更换保荣卡口卡盘或其他卡口卡盘

AD400ProII 机身卡口为神牛卡口，您可以通过以下步骤更换卡口，如标配的保荣卡口卡盘或其他卡口卡盘。

1. 推动卡口推制，逆时针旋转反光罩或其他附件，取下反光罩或其他附件。
2. 用扳手逆时针拧松卡口固定螺丝，共两颗。

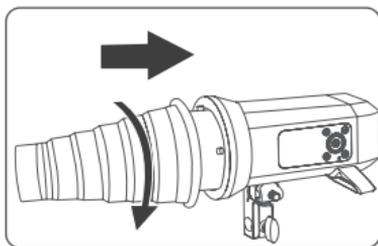


3. 将保荣卡口卡盘或其他卡盘的卡口推制，对准机身卡口推制插入。
4. 将卸下的 2 颗螺丝和标配的 2 颗螺丝拧紧，固定卡口卡盘。



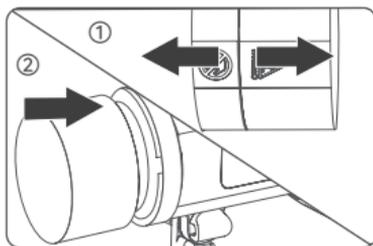
## 安装其他卡口附件

更换保荣卡口卡盘或其他卡口卡盘后，您可将保荣卡口附件或其他卡口附件插入卡盘，顺时针旋转即可安装完毕。



## 搭配其他卡口使用标配反光罩

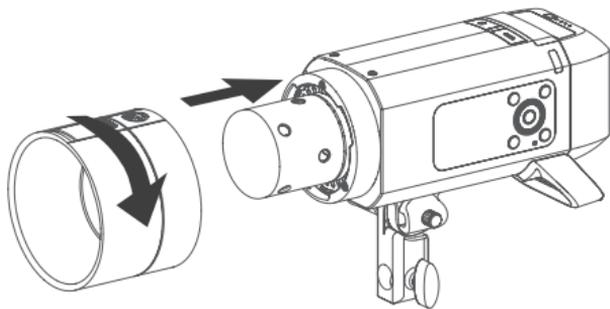
如果您在安装其他卡口卡盘后，想要继续使用标配的神牛卡口反光罩。您可左右手各拿一头，用力分离标配反光罩，分成两半后，将反光罩对准机身神牛卡口插入，顺时针旋转即可安装完毕。



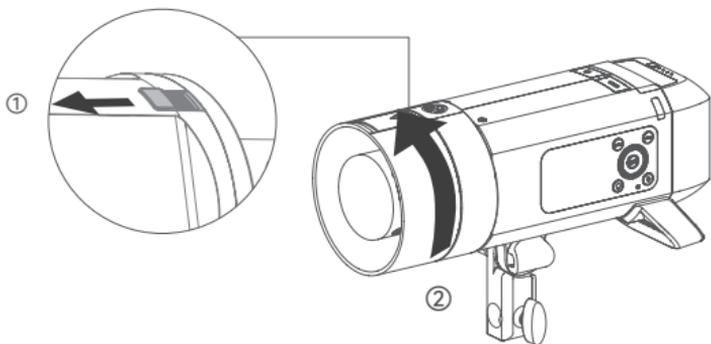
注：保富图卡口卡盘除外。

## 装卸反光罩

**安装:** 对准卡口插入，顺时针旋转直至听到“咔嚓”声。

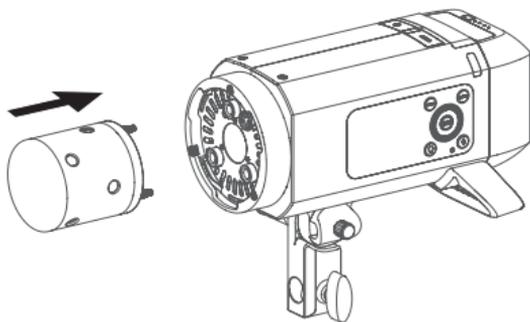


**拆卸:** 推动卡口推制的同时，逆时针旋转反光罩直至咔嚓一声即可取出。

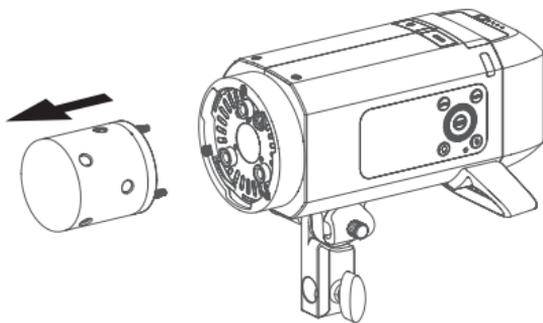


## 装卸闪光灯管

**安装:** 在确保电源关闭后，将闪光灯管对准闪光灯管安装口插入。

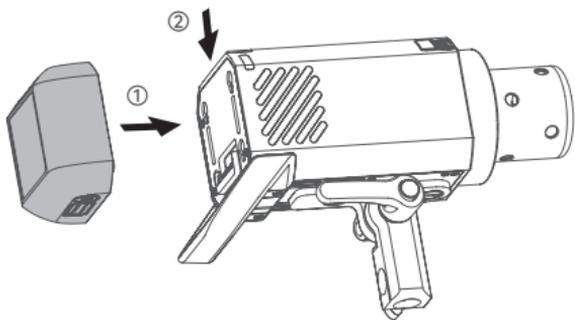


**拆卸:** 在确保电源关闭后，推动卡口推制，卸下反光罩或其他附件后，握住闪光灯管平行拔出。

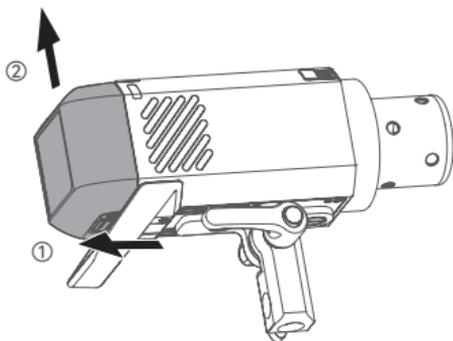


## 装卸电池

**安装:** 对齐卡槽，向下推入安装。

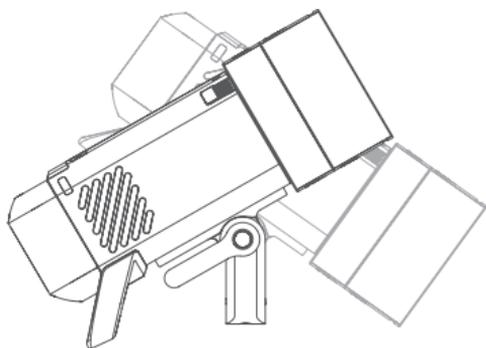


**拆卸:** 推动拆卸电池推制的同时将电池往上推出电池卡槽，即可取下。

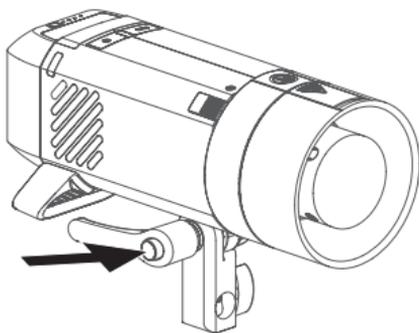


## 调整闪光灯角度

1. 逆时针旋转手柄解锁，调整机身需要的角度后，顺时针旋转手柄锁紧即可固定支架。

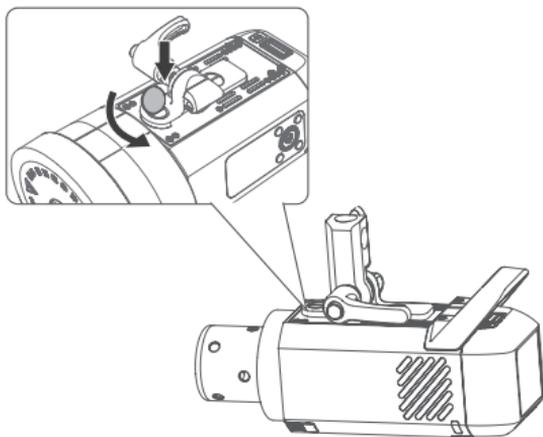


2. 如果旋转手柄时，遇到灯体阻碍，可按住手柄按钮将手柄拔出，拉宽一些距离之后继续上述的动作 1。



## 拆卸支架

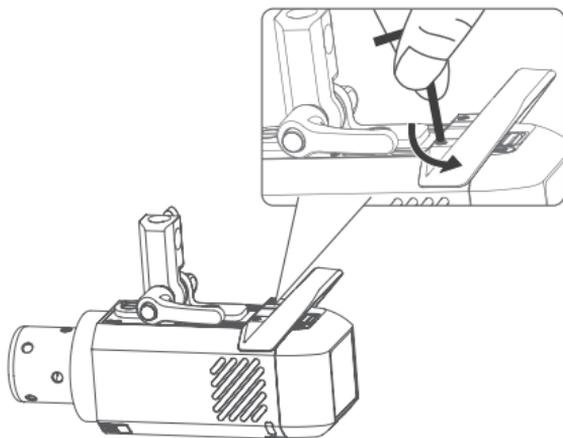
您可找到一枚一元硬币或大小匹配的内六角扳手，插入支架固定螺丝，逆时针旋松，即可拆卸支架。



## 拆卸把手

您可使用标配扳手，插入把手固定螺丝，逆时针旋松，即可拆卸把手。

注：扳手放置在同步插孔旁边。



## 开关机

**开机:** 长按开关按键, 屏幕出现解锁图标 (  ), 顺时针旋转调节拨盘。

**关机:** 长按开关按键, 屏幕熄灭。

注: 长时间不使用时请关闭电源, 本产品设有电源自动关闭功能, 可在菜单栏处找到自动关机进行设置。

## 电池电量显示

正确安装电池后即可给闪光灯供电, 短按电池电量按键, 电量显示灯亮起, 可查看当前电池电量, 详情可参考下表。

电池电量显示灯 (无负载下针对电池电量的指示和管理)	意义
1 红 +3 绿	75% ~ 100%
1 红 +2 绿	50% ~ 75%
1 红 +1 绿	25% ~ 50%
1 红	3% ~ 25%
2% 红灯闪烁, 1% 指示灯不亮	< 2% 电量即将用尽, 此状态不支持闪光灯工作, 前一分钟报警提示, 3 分钟后将自动关机。 注: 此状态请尽快(10 天内)充电, 才可使用或放置。

注 显示大体一致, 但在档位交替时会有一些差别。

## 电池激活说明

如果您超过一个月没有使用电池, 电池会自动进入休眠状态。如果您一个月后再次使用电池或给电池充电, 请您尝试激活电池。

激活方法: 短按电池电量按键右侧即可激活。

## TTL: 自动闪光

在 TTL 模式下，相机的测光系统会侦查从主体反射回来的闪光照明，从而自动调节闪光输出量，使主体和背景得到均衡曝光。

短按 MENU 按键进入菜单开启无线，将组别设置为 A 至 E 中的任意一个。当组别为 0-9 或 F 时，TTL 自动闪光不显示。

短按 MODE 按键令屏幕显示 <TTL>，可以使闪光灯进入 TTL 模式。



## M: 手动闪光

您可以在 1/512 功率至 1/1 全功率间以 0.1 档为增量设置闪光输出。为获得正确的闪光曝光，请使用手持的闪光测光表确定所需的闪光输出。

短按 MODE 按键令屏幕显示 < M >，旋转拨盘设置闪光输出功率。



## S1 光控单元设置

短按 MENU 按键进入菜单，旋转拨盘选中光控引闪，短按 SET 按键进入，旋转拨盘可选关闭 / S1/S2，设置 S1 后短按 MENU 按键返回主界面。

此时闪光灯可作为副灯使用，创造多种照明效果，适用于手动闪光环境。它会与主闪光灯的第一次闪光同步触发闪光，效果与使用无线引闪器一致。

## S2 光控单元设置

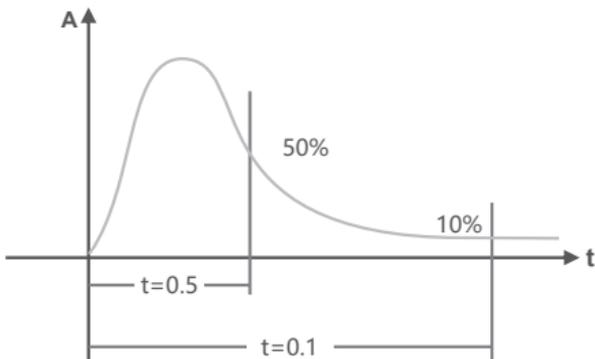
短按 MENU 按键进入菜单，旋转拨盘选中光控引闪，短按 SET 按键进入，旋转拨盘可选关闭 / S1/S2，设置 S2 后短按 MENU 按键返回主界面。

此时闪光灯可作为副灯使用，适用于 TTL 闪光环境，具有防预闪功能，使用带一次预闪功能的相机能用光控实现同步拍摄。它会与主闪光灯的第二次闪光同步触发闪光，即 2 次光控引闪。

注：只有在 M 模式下才支持 S1/S2 光控引闪模式。

## 闪光持续时间

闪光持续时间是指闪光灯从开始发光到达发光半峰值的时间长度。半峰值的表示为  $t=0.5$ 。为了给摄影师提供更详细的拍摄数值，本产品采用  $t=0.1$ 。如下图： $t=0.5$  与  $t=0.1$  区别。



注：只有在 M 模式并非高速同步时，才会显示闪光持续时间。



## Multi: 频闪闪光

使用频闪闪光，可以发出一系列快速的闪光，它可以在一张照片上拍摄移动物体的多个图像。以下三个步骤依次设置闪光输出、闪光次数和闪光频率（每秒的闪光次数，以 Hz 表示）。

1. 短按 MODE 按键令屏幕显示 <Multi>，旋转拨盘设置闪光输出功率。
2. 短按 SET 按键，旋转拨盘设置闪光次数。
3. 短按 SET 按键，旋转拨盘设置闪光频率。



### 计算快门速度

在频闪闪光过程中，到闪光停止为止快门应保持开启状态。使用下面的公式计算快门速度，然后用相机进行设置。

闪光次数 / 闪光频率 = 快门速度

例如，如果闪光次数是 10，闪光频率是 5Hz，快门速度则至少为 2 秒。

注：

1. 反光很强的被摄体在暗背景前使用频闪闪光更加有效。
2. 推荐使用三脚架和 TTL 引闪器。
3. 闪光输出为 1/1 和 1/2 时不能设置频闪闪光。
4. 频闪闪光时也可以使用“buLb”。

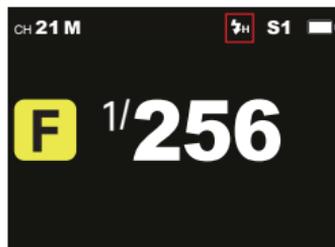
## 最大频闪闪光次数

闪光输出 \ Hz	1	2	3	4	5	6-7	8-9	10	11	12-14	15-19	20-50	60-100
1/4	7	6	5	4	3	3	3	2	2	2	2	2	2
1/8	14	14	12	10	8	6	5	4	4	4	4	4	4
1/16	30	30	30	20	20	20	10	8	8	8	8	8	8
1/32	60	60	60	50	50	40	30	20	20	20	18	16	12
1/64	90	90	90	80	80	70	60	50	40	40	35	30	20
1/128	100	100	100	100	100	90	80	70	70	60	50	40	40
1/256	100	100	100	100	100	90	80	70	70	60	50	40	40
1/512	100	100	100	100	100	90	80	70	70	60	50	40	40

## 高速同步

使用高速同步（FP 闪光），您可以在所有的快门速度下同步使用闪光灯。高速同步模式下，使用光圈优先对人像进行填充闪光时特别方便。

短按 MENU 按键进入菜单，旋转拨盘选中高速同步，短按 SET 按键进入，旋转拨盘选开启或关闭，设置完毕短按 MENU 按键返回主界面，上方状态栏可见（H）。



## 无线电 (2.4G) 传输

AD400ProII 具备 2.4G 无线接收功能，与本厂其他产品完美配合使用。作为从属单元可兼容佳能、尼康、索尼、奥林巴斯、松下、富士、宾得、莱卡等相机，根据主控单元自动切换参数，无需手动设置。

AD400ProII 作为从属单元，可受控的主控单元众多，可列举热门机型，如：XPROII 系列、X3 系列、X2T 系列、V1Pro 系列、V1 系列、V860III 系列、V100 等。

## 无线设置

进入无线：短按 MENU 按键→选择无线→短按 SET 按键进入。

选择功能：旋转拨盘选择开关 / 频道 / 组别 / 识别号 / 无线同步→短按 SET 按键。

进行设置：旋转拨盘调节，短按 SET 按键返回上一级。

返回：短按 MODE 按键返回主界面。



无线	开 / 关
频道	1-32
组别	0-9、A-F
识别号	关闭、1-99
无线同步	短按 SET 按键进行无线同步

当使用不具备无线同步的发射器时，可手动设置频道，组别与识别号。

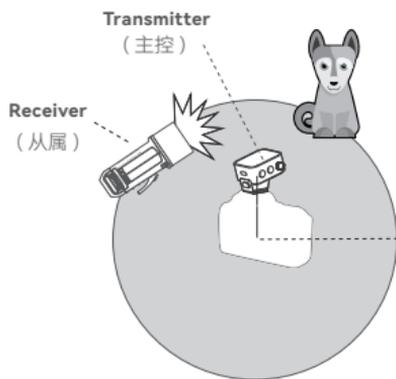
当使用具备无线同步的发射器时，可一键无线同步。

## 使用方法 (X3 引闪器为例)

1. 关闭相机电源，将引闪器放置于相机热靴插座上，打开引闪器电源开关和相机电源。
2. 设置引闪器 X3：从顶端往下滑动屏幕，令屏幕显示 < 设置 >，点击 < 设置 > 进入自定义菜单，点击无线设置，点击无线同步。
3. 设置闪光灯 AD400ProII：短按 MENU 按键选中无线，进入无线设置开启无线，旋转转盘选中无线同步，短按 SET 按键进行无线同步。
4. 引闪器 X3 和闪光灯 AD400ProII 会自动被设置为相同的识别号和频道
5. 在引闪器上设置组别的闪光模式或闪光功率档位。
6. 按下引闪器引闪按键或按下相机快门即可引闪。

## 无线闪光拍摄

- 使用一个从属单元进行自动闪光拍摄



注:

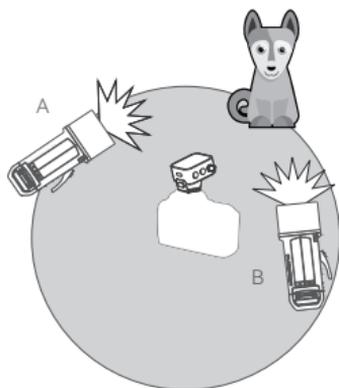
1. 使用带无线发射功能的闪光灯作为发射器。
2. 开始拍摄前请进行测试闪光和试拍。
3. 受位置、周围环境、天气状况等影响，传输距离可能更短。
4. 主控单元可设置从属单元闪光关闭 (OFF)。

传输距离约 100 米

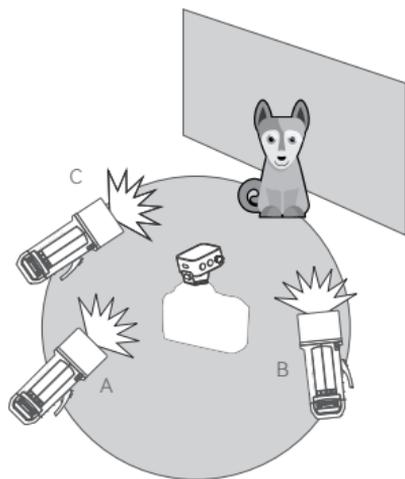
## 无线多重闪光拍摄

可以将从属单元分割为两个或三个组并在改变闪光光比（倍率）的同时进行 TTL 自动闪光拍摄。此外，可以为各闪光组设定并用不同的闪光模式拍摄。

- 用两个从属组进行自动闪光拍摄。



- 用三个从属组进行自动闪光拍摄。



## 闪光模式

短按 MENU 按键进入菜单，旋转拨盘选中闪光模式，短按 SET 按键进入，旋转拨盘可选标准 / 色温 / 凝固。

标准	标准闪光，主界面无指示。
色温	色温恒定，开启后主界面出现图标 (C)，组别指示灯会闪烁，蜂鸣器开启状态下会响一分钟，此时请按试闪按键放电，即可正常使用。仅 M 模式且非高速同步时支持开启，使用模式，全档位色温漂移在 $\pm 75\text{K}$ 左右。
凝固	凝固模式，开启后主界面出现图标 (F)，闪光时间比标准模式要短，功率对比标准模式也较小，仅在 M 模式和 Multi 模式下支持开启。

## 造型灯

短按造型灯按键进入造型灯设置，旋转拨盘可选关闭 / 打开 / 跟随。

短按 SET 按键并旋转拨盘调节更多参数。

更多设置详情如下表所示：



造型灯设置		
一级选项	二级选项	说明
关闭	无	关闭造型灯
打开	10%-100% (以 1% 为增量)	亮度范围
	2800K-6000K (以 100K 为增量)	色温范围
跟随	2800K-6000K (以 100K 为增量)	色温范围，选择此项，亮度无需设置，亮度跟随闪光灯功率变化而变化

## MENU 菜单设置

图标	功能	选项	说明
	无线	关	关闭无线设置
		开	开启无线接收
	闪光模式	标准	标准闪光
		色温	M 非高速模式下支持开启
		凝固	M 模式和 Multi 模式下支持开启
	光控引闪	关	关闭光控引闪
		S1	M 模式下支持开启
		S2	M 模式下支持开启
	高速同步	关	关闭高速同步
		开	M 模式和 TTL 模式下支持开启
	造型灯	闪灭	造型灯在闪光灯闪光时，自动灭
		持续	造型灯在闪光灯闪光时，持续点亮
	蜂鸣器	关	蜂鸣器关闭
		开	蜂鸣器开启
	功率显示	1/512	闪光档位显示范围为 1/512 -1/1
		1.0	非高速模式下闪光档位显示范围为 1.0 -10.0
	屏幕待机	30 秒	超过 30 秒无操作，屏幕进入休眠
		1 分钟	超过 1 分钟无操作，屏幕进入休眠
		2 分钟	超过 2 分钟无操作，屏幕进入休眠
		3 分钟	超过 3 分钟无操作，屏幕进入休眠
	自动关机	关	关闭自动关机
		30 分钟	30 分钟后自动关机
		60 分钟	60 分钟后自动关机
		90 分钟	90 分钟后自动关机
		120 分钟	120 分钟后自动关机
	屏幕亮度	20%-100%	旋转拨盘设置亮度值
	延时闪光	关	关闭延时闪光
		0.01-30.0 秒钟	延时闪光时间
	蒙版	蒙版 (2-4)	蒙版和排序必须结合使用，蒙版代表闪光总次数，排序代表第 n 次闪光，举例：蒙版选 3，排序选择 1，在 3 次闪光里只闪第 1 次
		排序 (1-4)	

	语言	中文	界面语言为简体中文
		English	界面语言为 English
	恢复出厂设置	是	恢复出厂设置
		否	取消操作
	设备信息	无选项	显示设备型号及固件版本号

## 同步插孔触发

同步插孔规格为  $\Phi 3.5\text{mm}$ ，此处可插入同步线或者触发器触发插头对闪光灯进行同步引闪。

## 保护功能

### 1. 热保护

- 为防止闪光灯过热并损坏，请勿在 1/1 档位时进行超过 80 次的快速连续闪光，或在高速同步且 1/1 档位时进行超过 64 次快速连续闪光。
- 如果超出表中提示次数后立即继续多次闪光，闪光灯内部的过热保护功能可能会被激活，使回电时间变为 10 秒以上。如果发生这种现象，请让闪光灯冷却约 10 分钟，闪光灯便会恢复正常。
- 热保护启动后，显示屏上会显示符号 <  >

激活热保护功能的连续闪光次数：

功率	次数
1/1	80
1/2 (+0.7~+0.9)	105
1/2 (+0.3~+0.6)	128
1/2 (+0.0~+0.2)	160
1/4 (+0.0~+0.9)	245
1/8 (+0.0~+0.9)	490
1/16(+0.0~+0.9)	800
1/32(+0.0~+0.9)	1050

功率	次数
1/64(+0.0 ~ +0.9)	1050
1/128(+0.0 ~ +0.9)	2100
1/256(+0.0 ~ +0.9)	
1/512(+0.0 ~ +0.9)	

高速同步模式下, 激活热保护功能的连续闪光次数:

功率	次数
1/1	64
1/2(+0.0 ~ +0.9)	70
1/4(+0.0 ~ +0.9)	90
1/8(+0.0 ~ +0.9)	115
1/16(+0.0 ~ +0.9)	140
1/32(+0.0 ~ +0.9)	180
1/64(+0.0 ~ +0.9)	210
1/128(+0.0 ~ +0.9)	235
1/256(+0.0 ~ +0.9)	255

## 2. 其他保护

为了保证设备安全的工作, 系统时刻进行预防保护, 以下提示符号供您参考:

屏幕显示	警示内容
Error1	闪光灯回电系统出现问题, 无法回电引闪, 请重新开机, 如无法解决请维修
Error3	闪光灯管两端电压过高, 请维修
Error9	固件升级有误, 请进行正确固件升级

## 神牛 2.4G 无线漏闪原因及解决办法

### 1. 外部环境干扰 (如无线基站、2.4G WiFi 路由、蓝牙设备等)

→解决办法: 请调节引闪器的频道 CH 设置 (建议 +10), 找到无干扰的频道, 并在工作时关闭其他 2.4G 设备。

### 2. 请确认闪光灯是否已经回电或回电速度是否跟上连拍速度 (闪光灯就绪指示灯已经亮起), 并且没有处于过热保护或者其他异常状态中。

→解决办法: 请下调闪光灯档位, 如是 TTL 模式可以尝试改为 M 模式 (TTL 模式下需要预闪一次)。

### 3. 引闪器和闪光灯距离太近 (<0.5m)

→解决办法: 请在引闪器上打开“近距离无线模式”:

X1 系列: 按住引闪按钮不放, 开机后指示灯闪 2 次。

Xpro、X2T 系列: 设置 C.Fn-DIST 为 0-30m。

X3 系列: 设置引闪距离为 0-30m。

### 4. 引闪器和接收端设备电量低

→解决办法: 请更换电池或及时充电。

### 5. 引闪器固件版本为旧版本

→解决办法: 请升级引闪器固件。具体升级方法请参考引闪器说明书。

### 6. 相机固件版本为旧版本

→解决办法: 请升级相机固件。具体升级方法请参考相机说明书。

## 规格参数

<b>型号</b>	<b>AD400Proll</b>
无线从属单元模式	无线电模式 (兼容佳能 E-TTL II, 尼康 i-TTL, 索尼、奥林巴斯、松下、富士、徕卡、宾得)
闪光模式	无线关闭: 支持 M/Multi 闪光 无线开启: 支持 TTL/M/Multi 闪光
功率 (1/1 档位)	400Ws
闪光指数 (1/1 档位)	约 GN72(ISO 100, 以米为单位, 使用高效反光罩)
闪光持续时间 (t=0.1)	标准闪光模式: 1/230 秒 ~ 1/16120 秒 色温模式: 1/230 秒 ~ 1/11900 秒 凝固模式: 1/3470 秒 ~ 1/27770 秒
档位	10 档: 1/512 ~ 1/1 (以 ±0.1 档调节)
频闪闪光	具备 (次数: 100 次; 频率: 100Hz)
同步方式	高速同步 (最高 1/8000 秒), 前帘同步, 后帘同步
延时引闪	0.01 ~ 30 秒
蒙版	√
风扇	√
蜂鸣器	√
显示闪光持续时间	√
光控引闪	S1/S2/OFF
显示	彩屏
<b>造型灯</b>	
最大输入功率	30W
亮度调节范围	10%-100%
CRI	≈ 97
TLCI	≈ 98
CCT	2800K-6000K
<b>无线闪光 (2.4G 无线功能)</b>	
无线功能	无线接收开启 (从属单元) / 关闭
从属单元组	16 组: 0-9、A-F
传输距离	约 100 米
频道	32 组: 1-32
ID 识别号	01-99/OFF

电源	
电源	锂电池 (21.6V,2500mAh)
闪光次数 (1/1 档)	约 460 次
回电时间	0.01-1s
电池电量显示灯	√
节能	可设置闪光灯在无人操作时, 30 分钟 ~ 120 分钟自动关闭电源
同步触发方式	3.5mm 同步线
闪光灯色温	5800K±200K
闪光灯尺寸 (含电池、不含灯管、反光罩)	211mm×129mm×90mm
闪光灯净重 (含电池、不含灯管、反光罩)	约 2kg

## 固件升级

- 本产品 USB 接口为 USB Type-C 接口, 请使用 USB Type-C 充电线。
- 产品升级固件需要 Godox G3 V1.1 程序软件支持, 升级固件前请先下载安装“Godox G3 V1.1 固件升级软件”再选择相应的固件文件。
- 由于产品进行固件升级, 说明书请以最新电子版为准。
- Godox G3 V1.1 固件升级软件下载地址: <https://www.godox.com.cn/firmware-G3/>

## 产品保修

尊敬的用户，本保修卡是申请保修服务的重要凭证，请您配合销售商填写并妥善保管，谢谢！

产品信息	型号	产品条码
用户信息	姓名	联系电话
	通信地址	
销售商信息	名称	
	联系电话	
	通信地址	
	销售日期	
备注		

注：此表应由销售商盖章确认。

### 产品信息

本文件适用于相关《产品保修信息》(见后面说明)所列产品,其他非属此范围的产品或部件(如促销品、赠品及其他出厂后附加的部件等)不在此保修承诺内。

### 保修期

产品及部件的相应保修期按相关的《产品保修信息》执行。保修期自产品首次购买日起算，购买日以购买产品时保修卡登记日期为准。

### 如何获得保修服务

您可直接与产品销售商或授权服务机构联系，也可拨打神牛产品售后服务电话，与我们联系，由我们的服务人员为您安排服务。申请保修时，您应提供有效的保修卡作为保修凭证，方可获得保修。如您不能提供有效的保修卡，则在我们确认产品或部件属于保修范围的情况下，也可以为您提供保修，但这不作为我们的义务。

## 不适用保修情况

如产品存在下列情况，本文件项下的保证和服务将不适用：①产品或部件超过相应保修期；②错误或不当使用、维护或保管导致的故障或损坏，如：不当搬运；非按产品合理预期用途使用；不当插拔外接设备；跌落或外力挤压；接触或暴露于不适当温度、溶剂、酸碱、水浸或潮湿环境；③由非神牛授权机构或人员安装、修理、更改、添加或拆卸造成的故障或损坏；④产品或部件原有识别信息被修改变更或删除；⑤无有效保修卡；⑥使用非合法授权、非标准或非公开发行的软件造成的故障或损坏；⑦因不可抗力或意外事件造成的故障或损坏；⑧其他非因产品本身质量问题导致的故障或损坏。遇上述情况，您应向相关责任方寻求解决，神牛对此不承担任何责任。因非在保修期或保修范围内的部件、附件或软件导致产品不能正常使用的，不是保修范围内的故障。产品使用过程中正常的脱色，磨损和消耗，不是保修范围内的故障。

## 产品保修和服务支持信息

产品的保修期和服务类型按以下《产品保修信息》执行：

产品类别	选件名称	保修期(月)	保修服务类型
部件	电路板	12	客户送修
	电池	3	客户送修
	充电器等带电性能的部件。	12	客户送修
其他	如闪光管、造型灯泡、外壳、保护罩、锁紧装置、包装等。	无	无保修

神牛产品售后服务电话 0755-29609320-8062