



Wechat
Official Account
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

GODOX Photo Equipment Co., Ltd.

Add.: Building 2, Yaochuan Industrial Zone, Tangwei Community, Fuhai Street, Bao'an District, Shenzhen 518103, China Tel: +86-755-29609320(8062)
Fax: +86-755-25723423 E-mail: godox@godox.com

www.godox.com

Made in China | 705-V480C0-00

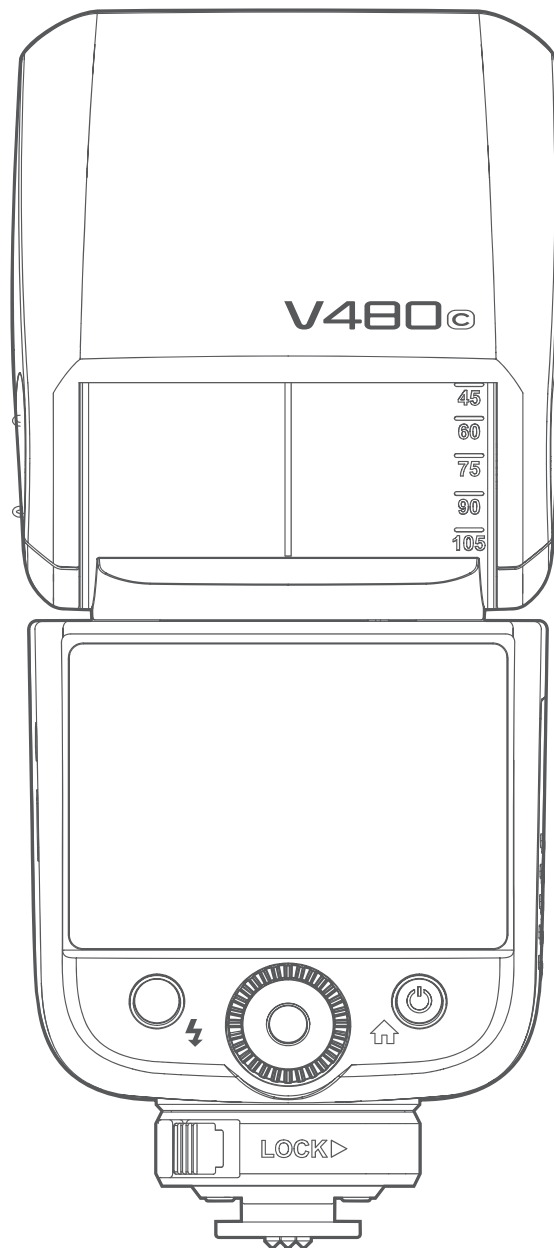




V480[®]

TTL 锂电池顶闪光灯

TTL Li-ion Camera Flash



使用手册

Instruction Manual

目录

01	关于本手册
02	重要安全提示
04	前言
05	部件名称
	机身
	2 寸触控彩屏
06	物品清单
06	可选购附件
07	装卸电池
07	电池电量指示
08	安装闪光灯 / 拆卸闪光灯
08	电源管理
09	机顶模式
	M: 手动闪光模式
	TTL: TTL 自动闪光模式
	变焦: 设置闪光灯覆盖范围
11	主控模式
	组别:
	M 手动闪光 - 闪光功率
	TTL 自动闪光 - 闪光曝光补偿量
	全组参数统一调节
	变焦: 设置闪光灯覆盖范围
12	从属模式
	组别
	TTL: TTL 自动闪光模式
	M: 手动闪光模式
	闪光功率设置
	变焦: 设置闪光灯覆盖范围
13	其他功能
	同步方式
	光控引闪
	蜂鸣器
	造型灯
	屏幕锁定
	频闪闪光
15	无线设置
	扫描空闲频道
	频道设置
	识别号设置
	无线同步
16	菜单设置
18	无线多重闪光拍摄 (2.4G 无线电传输)
	TTL: 使用 TTL 自动闪光的无线多重闪光拍摄
	M: 使用 M 手动闪光的无线多重闪光拍摄
	不同闪光模式的无线多重闪光拍摄
	频闪闪光的无线多重闪光拍摄

20	其他应用
	同步插孔触发
	造型闪光
	反射闪光
	使用眼神光板拍摄
	使用广角扩散板拍摄
	电池电量低警示
22	用相机菜单控制闪光灯
24	保护功能
	热保护
	其他保护
25	神牛 2.4G 无线漏闪原因及解决办法
26	规格参数
27	故障排除指南
28	固件升级
28	兼容相机列表

关于本手册

本手册操作说明假定相机和机顶闪光灯的电源开关已开启。

本手册中， 此图标所列事项是为避免产生拍摄问题，您需要注意的事项， 此图标所列信息是文中某项功能的补充信息。

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，可能导致严重伤害、产品损坏或其他财产损失的安全隐患。
2. 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。
3. 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。
4. 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。
5. 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。
6. 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。
7. 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。
8. 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。
9. 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。
10. 存放设备前，请确保设备已完全冷却。
11. 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。
12. 本设备禁止在有爆炸危险的环境中使用或存放。
13. 运行期间和之后，设备灯头与用户和其他人员，以及热敏或可燃物品之间，距离必须始终保持至少 1 米。
14. 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。
15. 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。
16. 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。
17. 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。
18. 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。
19. 使用锂电池的注意事项：
 - 不要拆卸、压碎或刺穿电池；
 - 电池没有防水功能，不要把电池浸泡在雾、水中；
 - 避免使电池触点短路；
 - 电池不要靠近和放置于火中；
 - 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。

20. 处理任何电池前, 请确认并遵守当地相关法律法规。

21. 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。

22. 私自维修将取消保修资格, 需支付维修费用。

23. 请收到锂电池时及时检查电池状态、电量情况, 如有任何质量问题及时在保修期内联系神牛或神牛所授权的经销商。

24. 不当操作导致故障不在保修范围。

前言

感谢您购买神牛产品。

触控屏方头闪光灯—V480，以其卓越的兼容性，完美贴合 TTL 自动闪光技术。采用此闪光灯，即便是面对光线环境的频繁变换，您也能享受到前所未有的拍摄便利。此系列闪光灯具有以下核心特点：

快速操控：2 英寸触控彩屏和物理按键双重操作选择，直观易用。

LED 造型灯：内置 LED 造型灯，01-10 亮度可调，方便预先观察光影效果。

TTL 兼容：支持 TTL 自动闪光，简化操作流程。

无线功能：内置 2.4G 无线，扩展拍摄可能性。

专业功能：支持手动闪光、频闪闪光、高速同步、后帘同步、闪光曝光补偿等。

高效电源：配备 7.2V/2200mAh 锂电池，全功率闪光 600 次，回电速度快 (1.9s)。

稳定输出：保证高速连拍时，闪光输出的色彩和亮度一致。

固件升级：定期更新固件，兼容最新的相机型号，确保最佳性能。

兼容性：V480 C 适用于佳能相机。

部件名称

机身

1. 眼神光板 (白色)

2. 广角扩散板 (透明色)

3. 闪光灯头

4. LED 造型灯

5. 电池充电指示灯
(充电时指示灯变红, 充满变绿)

6. USB Type-C 充电接口
(用于电池充电)

7. 无线传感器

8. 闪光灯锁环

9. 热靴

10. 同步插孔

11. 触控彩屏

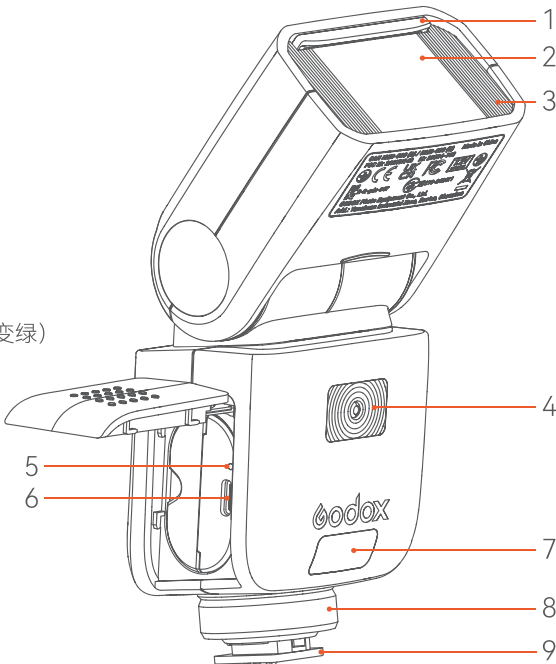
12. USB-C 固件升级接口
(用于固件升级)

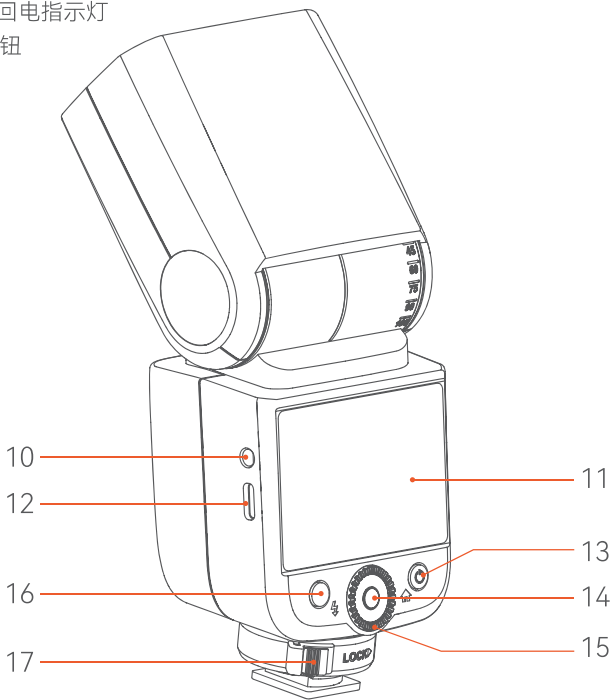
13. 电源按键
(短按一次进入模式 / 返回模式界面, 进入模式后短按 2 次, 其他功能界面出现)

14. 设置按键

15. 调节拨轮

16. 试闪按键 / 回电指示灯

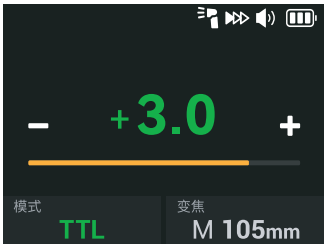
17. 固定热靴扣钮
- 



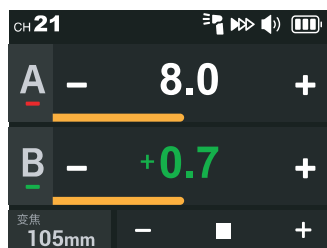
2 寸触控彩屏



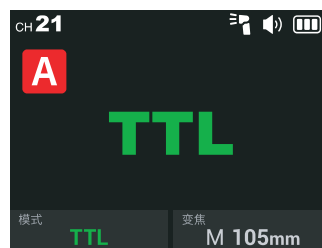
模式界面



机顶模式



主控模式



从属模式



其他功能界面

物品清单



可选购附件

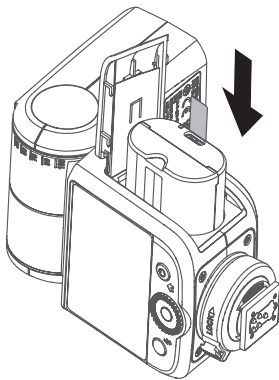
您可另购本公司以下摄影附件，以获得最佳的拍摄效果和使用体验。



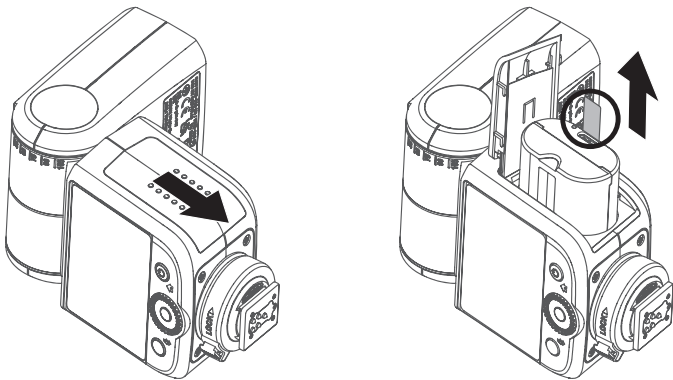
注：根据所购闪光灯机型，购买对应的附件型号，请勿错误购买。

装卸电池

安装：按照电池指示方向将锂电池插入电池仓，直至电池卡入到位，关闭电池仓即安装完毕。



拆卸：按照图示滑动电池仓盖，轻轻拉动电池拉条，电池抽出即拆卸完毕。



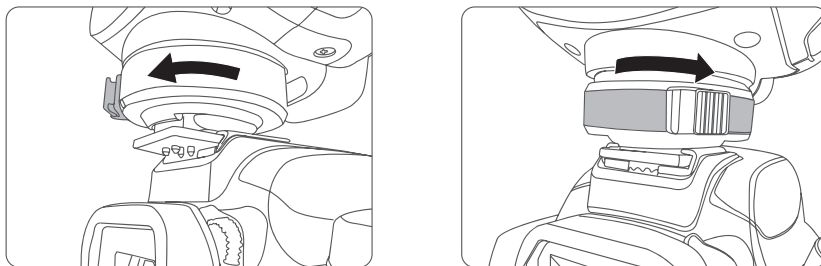
电池电量指示

将锂电池正确安装在闪光灯上，即可给闪光灯供电。使用时请查看闪光灯屏幕上电池图标，即可随时掌握电量状态。

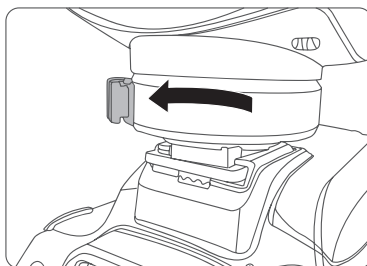
电池电量显示	说明
3 格	满电
2 格	中电
1 格	低电
无格	电量少，请及时充电
全屏显示低电符号	电量即将用尽，此状态不支持闪光灯工作。 注：此状态请尽快(10 天内)充电，才可使用或放置。

安装闪光灯 / 拆卸闪光灯

安装：按住固定热靴扣钮的同时旋转到左边，即可插入相机热靴，随即转动闪光灯锁环到右边便可锁定热靴。



拆卸：按住固定热靴扣钮的同时旋转到左边，即可解锁热靴，此时取下闪光灯完成拆卸。



⚠ 请务必在安装和拆卸闪光灯时，关闭相机和闪光灯的电源，以防止损坏设备。

电源管理

开机：长按电源按键直至屏幕出现 < SET > 图标，您可跟着箭头方向轻触屏幕开机或顺时针拨动调节拨轮开机。

注意：开机后若 15 秒内无操作，屏幕背光将自动熄灭，轻触屏幕即可重新点亮。



休眠：

处于机顶模式 / 主控模式且开启待机后，若长时间无操作（约 90 秒），闪光灯将自动休眠。可通过半按快门或触碰机身任意键唤醒。

自动关机：

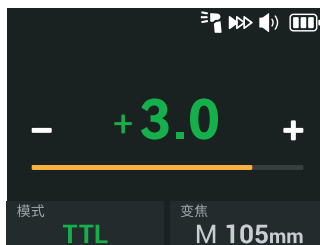
机顶 / 主控模式：待机关闭且自动关机功能开启。若超过 60 分钟（可调至 30 或 90 分钟）无操作后，闪光灯自动关机。

从属模式：自动关机功能开启，若超过 60 分钟（可调至 30 或 90 分钟）无操作后，闪光灯自动关机。离机使用时，支持手动关闭自动关机功能。

机顶模式

触控使用：从屏幕左边往右滑动，屏幕出现模式界面。轻触屏幕上“机顶”图标，进入机顶模式主界面。

拨轮与按键使用：短按电源按键，屏幕出现模式界面。旋转调节拨轮选中“机顶”图标，短按设置按键进入机顶模式主界面。

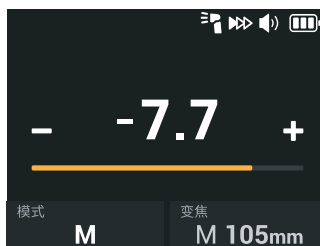


M: 手动闪光模式

您可以在 1/256~1/1 或 2.0~10 之间以 0.1 档或 0.3 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。

触控使用：轻触模式图标可切换 M 模式，您可点击屏幕的一图标或 + 图标，进行 ± 0.1 档或 ± 0.3 档精确调节，或拉动黄色进度条进行快速调节。

拨轮与按键使用：旋转调节拨轮选中“模式”图标，短按设置按键进入模式设置，旋转调节拨轮选择 M 模式，选好短按设置按键退出。旋转调节拨轮选中功率范围，短按设置按键进入功率范围调节，旋转调节拨轮进行 ± 0.1 档或 ± 0.3 档精确调节，您也可快速转动调节拨轮进行快调。



S1 光控单元设置：在 M 手动闪光模式下，可以使用 S1 功能，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：在 M 手动闪光模式下，可以使用 S2 功能，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。

- 
 - 1. 只有在 M 模式下才支持 S1/S2 光控引闪。
 - 2. 当您可在其他功能界面找到光控引闪，可开启或关闭。

TTL: TTL 自动闪光模式

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。

触控使用：轻触模式图标可切换 TTL 模式，您可点击屏幕的一图标或 + 图标，在 ± 3 档间进行 $\pm 1/3$ 档精确调节闪光曝光补偿量，或拉动黄色进度条进行快速调节闪光曝光补偿量。

拨轮与按键使用：旋转调节拨轮选中模式”图标，短按设置按键进入模式设置，旋转调节拨轮选择 TTL 模式，选好短按设置按键退出。旋转调节拨轮选中闪光曝光补偿量范围，短按设置按键进入闪光曝光补偿量调节，旋转调节拨轮在 ± 3 档间进行 $\pm 1/3$ 精确调节，您也可快速转动调节拨轮进行快调。



- 在快门释放前的瞬间进行一次预闪，闪光灯接收相机信息进行主闪光。

变焦：设置闪光灯覆盖范围。

该闪光灯有两种变焦方式：自动变焦和手动变焦。自动变焦时，焦距会随相机变焦镜头的改变而变化，以提供最佳闪光效果。

自动变焦：

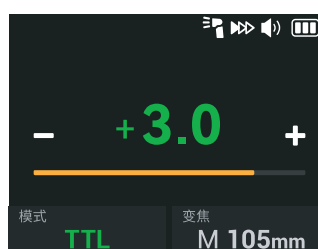
A-mm，此状态下，闪光灯将自动设置闪光覆盖范围。

手动变焦：

28mm-105mm

触控使用：轻触“变焦”图标进入变焦设置界面，您可轻触屏幕选择自动变焦 A--mm 或手动变焦。

拨轮与按键使用：旋转调节拨轮选中“变焦”图标，短按设置按键进入变焦设置，旋转调节拨轮选择自动变焦或所需焦距，选好短按设置按键退出主控模式。



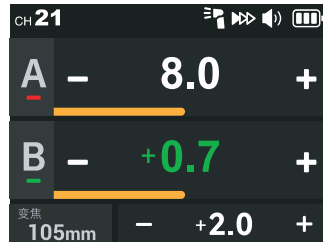
⚠ 如果手动设置闪光覆盖范围，确保其覆盖镜头焦距，这样照片就不会出现阴影边缘。

主控模式

触控使用：从屏幕左边往右滑动，屏幕出现模式界面。轻触屏幕上“主控”图标，进入主控模式主界面，往下滑动可查看更多组别。

拨轮与按键使用：短按电源按键，屏幕出现模式界面。旋转调节拨轮选中“主控”图标，短按设置按键进入主控模式主界面，旋转调节拨轮可查看更多组别。

当处于主控模式时，无线默认开启。



组别：

五组组别： A 组、B 组、C 组、D 组、E 组

M 手动闪光 - 闪光功率

触控使用：长按组框切换 M 手动闪光 /TTL 自动闪光 /OFF，此组组框出现白色数值，当前组为 M 档手动闪光模式。您可轻触 - 图标或 + 图标调节闪光功率，或拉动组框底部进度条快速调节闪光功率。

拨轮与按键使用：旋转调节拨轮选中某组组别，短按设置按键进入设置，长按设置按键切换 M 手动闪光或 TTL 自动闪光 /OFF，此组组框出现白色数值，当前组为 M 档手动闪光模式。旋转调节拨轮可选择功率，设置完毕短按设置按键退出。

TTL 自动闪光 - 闪光曝光补偿量

触控使用：长按组框切换 M 手动闪光 /TTL 自动闪光 /OFF，此组组框出现绿色数值，当前组为 TTL 自动闪光模式。您可轻触 - 图标或 + 图标调节闪光曝光补偿量，或拉动组框底部进度条快速调节闪光曝光补偿量。

拨轮与按键使用：旋转调节拨轮选中组框，短按设置按键进入设置，长按设置按键切换 M 手动闪光或 TTL 自动闪光 /OFF，此组组框出现绿色数值，当前组为 TTL 自动闪光模式。旋转调节拨轮选择闪光曝光补偿量，设置完毕短按设置按键退出。

全组参数统一调节

触控使用：您可轻触 - 图标或 + 图标统一调节闪光功率或闪光曝光补偿量。

拨轮与按键使用：旋转调节拨轮选中组框，短按设置按键进入统一调节设置，旋转调节拨轮统一调节闪光功率或闪光曝光补偿量。设置完毕短按设置按键退出。

变焦：设置闪光灯覆盖范围

您可选自动变焦和手动变焦 28mm-105mm（更多关于变焦的详细介绍可查看机顶模式中的变焦设置）。

从属模式

触控使用：从屏幕左边往右滑动，屏幕出现模式界面。轻触屏幕上“从属”图标，进入从属模式主界面。

拨轮与按键使用：短按电源按键，屏幕出现模式界面。旋转调节拨轮选中“从属”图标，短按设置按键进入从属模式主界面。



当处于从属模式时，无线默认开启。

组别

当前从属模式组别，可选范围：A、B、C、D、E。

触控使用：轻触屏幕的组别图标进入组别设置界面，轻触所需组别即可切换。

拨轮与按键使用：旋转调节拨轮选中组别图标，短按设置按键进入组别设置，旋转调节拨轮可切换组别，短按设置按键退出。

TTL: TTL 自动闪光模式

触控使用：轻触模式图标可切换 TTL 模式。

拨轮与按键使用：旋转调节拨轮选中“模式”图标，短按设置按键进入模式设置，旋转调节拨轮选择 TTL 模式，选好短按设置按键退出。

 更多 TTL 自动闪光相关内容可参考机顶模式主界面→TTL 自动闪光模式章节。

M: 手动闪光模式

触控使用：轻触模式图标可切换 M 模式。

拨轮与按键使用：旋转调节拨轮选中“模式”图标，短按设置按键进入模式设置，旋转调节拨轮选择 M 模式，选好短按设置按键退出。

 更多 M 手动闪光相关内容可参考机顶模式主界面→M 手动闪光模式章节。

闪光功率设置

当模式选择 M 手动闪光，组框参数可设置，调节范围：1/256-1/1 或 2.0~10。

触控使用：您可轻触一图标或 + 图标调节闪光功率，或拉动组框底部进度条快速调节闪光功率。

拨轮与按键使用：旋转调节拨轮选中功率框，短按设置按键进入功率调节设置，旋转调节拨轮选择功率，设置完毕短按设置按键退出。

变焦：设置闪光灯覆盖范围

您可选自动变焦和手动变焦 28mm-105mm（更多关于变焦的详细介绍可查看机顶模式中的变焦设置）。

其他功能

触控使用：处于机顶 / 主控 / 从属模式界面时，从屏幕顶部往下滑动，其他功能出现，设置完毕，从下往上滑动返回上一级。

拨轮与按键使用：处于机顶 / 主控 / 从属模式界面时，短按两次电源按键，其他功能出现，设置完毕，短按电源按键返回上一级。



同步方式

高速同步

使用高速同步 (FP 闪光)，您可以在任意快门速度下同步使用闪光灯。高速同步闪光在使用光圈优先对人像进行填充时，闪光时特别方便。

后帘同步

使用慢速快门和后帘同步，您可以在被摄体后创建一条光线轨迹，在快门关闭前的瞬间闪光。

触控使用：轻触屏幕的“同步”图标可切换同步方式。

拨轮与按键使用：旋转调节拨轮选中“同步”图标，短按设置按键切换同步方式。

光控引闪

触控使用：轻触“光控”图标切换 OFF/S1/S2。

拨轮与按键使用：旋转调节波轮选“光控”图标，短按设置按键切换 OFF/S1/S2。

 更多关于光控引闪内容可参考说明书机顶模式 M 档手动模式章节。

蜂鸣器

开启蜂鸣器时，闪光会发出提示音。

触控使用：轻触屏幕的“蜂鸣器”图标可开启或关闭。

拨轮与按键使用：旋转调节拨轮选中“蜂鸣器”图标，短按设置按键可开启或关闭。

造型灯

触控使用：轻触屏幕的“造型灯”图标可开启或关闭。造型灯开启时，可滑动下方的进度条进行 1-10 档位调节。

拨轮与按键使用：旋转调节拨轮选中“造型灯”图标，短按设置按键可开启或关闭。造型灯开启时，可旋转调节拨轮选中下方的进度条，短按设置按键进入亮度调节，旋转调节拨轮进行 1-10 档位调节，设置完毕短按设置按键退出。

屏幕锁定

触控使用：轻触屏幕“锁定”图标可开启锁定屏幕功能，长按屏幕 2s 解锁。

拨轮与按键使用：旋转调节拨轮选中“锁定”图标，短按设置按键可开启锁定屏幕功能，长按设置按键 2s 解锁。

频闪闪光

以慢速快门使用频闪闪光时，可以在一张照片上拍摄出多个连贯的动作。您可以设置闪光频率（每秒闪光次数，以 Hz 表示）、闪光次数和闪光输出。

闪光功率范围：1/256-1/4 或 2.0~8.0

闪光次数：1-100

闪光频率：1-100

变焦调节范围：自动变焦或手动变焦

触控使用：轻触屏幕的“频闪”图标可开启或关闭。开启后，从屏幕下方往上滑动，频闪闪光设置界面出现。滑动闪光次数值选择次数，滑动赫兹选择闪光频率，轻触一图标或 + 图标调整闪光功率。变焦设置：轻触界面变焦图标进入设置界面，轻触选择自动变焦或所需焦距，设置完毕，轻触返回图标返回频闪界面。

拨轮与按键使用：旋转调节拨轮选中“频闪”图标，短按设置按键可开启或关闭。开启后，短按电源按键，频闪闪光设置界面出现。旋转调节拨轮可选闪光功率 / 闪光次数 / 闪光频率 / 变焦，选中某项后，短按设置按键进入闪光功率 / 闪光次数 / 闪光频率 / 变焦设置，旋转调节拨轮设置闪光功率 / 闪光次数 / 闪光频率 / 变焦，设置完毕短按设置按键退出。

使用频闪闪光，如何确定快门速度

频闪闪光停止之前，快门应保持开启状态。使用下面公式计算快门速度，然后用相机进行设置。

$$\text{闪光次数} \div \text{闪光频率} = \text{快门速度}$$

例如，如果闪光次数设为 10（次）且闪光频率设为 5(Hz)，需将快门速度设为 2 秒或更长。

 为防止闪光灯过热导致损坏，请勿执行连续 10 次以上的频闪闪光。频闪闪光 10 次后，请让闪光灯至少冷却 15 分钟。如果您执行连续 10 次以上的频闪闪光连拍，为防止闪光灯过热，闪光可能自动停止。如果发生了这种情况，请让闪光灯至少冷却 15 分钟。

-  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 XPROII。
3. 无法设置 1/1 和 1/2 闪光输出。
4. 即使相机拍摄模式设置为 B 门拍摄（buLb），也可以进行频闪闪光。
5. 频闪闪光模式无法设置高速同步。
6. 不使用频闪闪光时，请关闭频闪闪光，否则设置不了 TTL 闪光或 M 手动闪光。

最大连续闪光次数

闪光次数 闪光功率	闪光频率 (Hz)	1	2	3	4	5	6-7	8-9
1/4		8	6	4	3	3	2	2
1/8		14	14	12	10	8	6	5
1/16		30	30	30	20	20	20	10
1/32		60	60	60	50	50	40	30
1/64		90	90	90	80	80	70	60
1/128		100	100	100	100	100	90	80
1/256		100	100	100	100	100	90	80

闪光次数 闪光功率	闪光频率 (Hz)	10	11	12-14	15-19	20-50	60-100
1/4		2	2	2	2	2	2
1/8		4	4	4	4	4	4
1/16		10	8	8	8	8	8
1/32		20	20	20	18	16	12
1/64		50	40	40	35	30	20
1/128		70	70	60	50	40	40
1/256		70	70	60	50	40	40

无线设置

触控使用：从屏幕左边往右滑动，屏幕出现模式界面。轻触屏幕上“无线设置”图标，进入无线设置界面。设置完毕，从屏幕左边往右滑动返回模式界面。

拨轮与按键使用：短按电源按键，屏幕出现模式界面。旋转调节拨轮选中“无线设置”图标，短按设置按键进入无线设置界面。设置完毕，短按电源按键返回模式界面。



扫描空闲频道

为了避免其他人使用同样频道受到干扰，可以使用频道扫描功能。

触控使用：轻触屏幕上“频道扫描”图标后开始扫描，不一会界面出现 8 组空闲频道，此时轻触您想要的频道，频道自动设置完毕。

拨轮与按键使用：旋转调节拨轮选中“频道扫描”图标，短按设置按键开始扫描，不一会界面出现 8 组空闲频道，此刻旋转调节拨轮选中您想要的频道，短按设置按键，频道自动设置。

频道设置

如果在拍摄现场不止一个无线闪光系统，您可以通过更改无线频道来防止信号干扰，但需保证主控单元和从属单元设置为相同频道。调节范围：范围为 01-32。

触控使用：滑动频道框，选择您所需的频道。

拨轮与按键使用：旋转调节拨轮选中频道范围，短按设置按键进入频道设置，旋转调节拨轮选中频道，设置完毕短按设置按键退出。

识别号设置

为了避免信号干扰，除了改变无线通讯频道还可以通过改变无线 ID 来防止干扰；主控单元和从属单元设为相同的频道和无线 ID 即可。
调节范围为 OFF/01-99。

触控使用：滑动频道框，选择您所需的识别号或关闭识别号。

拨轮与按键使用：旋转调节拨轮选中识别号范围，短按设置按键进入识别号设置，旋转调节拨轮选中识别号，设置完毕短按设置按键退出。

无线同步

无线同步协助发射器与接收器，快速设置相同的频道与识别号。

无线同步接收器：

前提：1. 设置 V480 为主控模式，主控图标呈黄色。
2. 接收器假定为复古闪光灯 LUX MASTER。

触控使用：轻触 V480 上的无线同步，轻触复古闪光灯 LUX MASTER 上的无线同步即可无线同步。

拨轮与按键使用：旋转调节拨轮选中 V480 上的无线同步，短按设置按键进行无线同步，旋转调节拨盘选中复古闪光灯 LUX MASTER 上的无线同步，短按 SET 按键即可无线同步。

无线同步发射器：

前提：1. 设置 V480 为从属模式，从属图标呈黄色。
2. 发射器假定为引闪器 X3。

触控使用：轻触 V480 上的无线同步，轻触引闪器 X3 上的无线同步即可无线同步。

拨轮与按键使用：旋转调节拨轮选中 V480 上的无线同步，短按设置按键进行无线同步，旋转调节旋钮选中引闪器 X3 的无线同步，短按调节旋钮即可无线同步。

V480 无线同步：当主控单元和从属单元均为 V480 时，也能实现无线同步。

菜单设置

触控使用：从屏幕左边往右滑动，屏幕出现模式界面。轻触屏幕上“菜单”图标，进入菜单界面。设置完毕，从屏幕左边往右滑动返回模式界面。

拨轮与按键使用：短按电源按键，屏幕出现模式界面。旋转调节拨轮选中“菜单”图标，短按设置按键进入菜单界面。设置完毕，短按电源按键返回模式界面。

因不同机型的菜单顺序有所区别，具体菜单排序以实物显示为准，以下仅说明菜单功能。

图标	功能	选项	备注
	主控闪光	关闭	主控单元闪光灯闪光关闭
		开启	主控单元闪光灯闪光开启
	功率显示	1/256 0.1 0.3	最小功率档位显示为 1/256、可选 0.1 档或 0.3 档为增量。
		2.0 0.1 0.3	最小功率档位显示为 2.0、可选 0.1 档或 0.3 档为增量。
	TCM	开启	可将 TTL 模式的闪光值转换为 M 模式功率值
		关闭	此功能不生效
	距离单位	m	米
		ft	英尺
	待机	开	开启后，超过规定时间（约 90 秒）无人操作，闪光灯会自动休眠
		关	关闭后，超过规定时间（约 90 秒）无人操作，闪光灯不会自动休眠
	自动关机	关	关闭自动关机功能
		30 分钟	1. 待机关闭，处于机顶或主控模式，超过 30 分钟无人操作自动关机。 2. 处于从属模式，超过 30 分钟无人操作自动关机。
		60 分钟	1. 待机关闭，处于机顶或主控模式，超过 60 分钟无人操作自动关机。 2. 处于从属模式，超过 60 分钟无人操作自动关机。
		90 分钟	1. 待机关闭，处于机顶或主控模式，超过 90 分钟无人操作自动关机。 2. 处于从属模式，超过 90 分钟无人操作自动关机。
	造型灯	持续	造型灯在闪光灯闪光时，持续点亮
		闪灭	造型灯在闪光灯闪光时，自动灭
	屏幕设置	无	屏幕亮度无极调节
		30 秒钟	超过 30 秒无人操作屏幕待机
		1 分钟	超过 1 分钟无人操作屏幕待机
		2 分钟	超过 2 分钟无人操作屏幕待机
		3 分钟	超过 3 分钟无人操作屏幕待机
	语言 /Language	中文	机器语言为中文
		English	机器语言为英文
	恢复出厂	否	取消恢复出厂设置操作
		是	恢复出厂设置
	设备信息	无	此界面显示机器型号及其固件版本号

无线多重闪光拍摄 (2.4G 无线电传输)

本章主要说明如何以闪光灯 V480 为主控，搭配具备 2.4G 无线接收功能闪光灯（如神牛 V480、神牛 AD100PRO、神牛 V860III 等闪光灯），以 2.4G 无线传输的方式进行无线多重闪光拍摄。

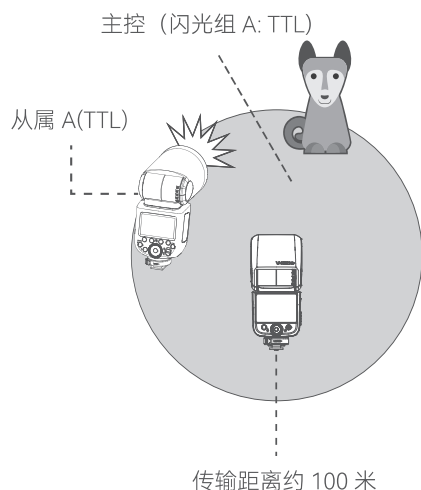
本章将安装在相机上的 V480 称为“主控灯”，受无线控制的闪光灯（如神牛 V480、神牛 AD100PRO、神牛 V860III 等闪光灯）称为“从属灯”。

▲ 主控灯和从属灯的组别、频道、ID 需设置为一致。设置详情请参考无线设置章节。

TTL: 使用 TTL 自动闪光的无线多重闪光拍摄

只要将 V480（主控灯）闪光组（A、B、C、D、E）均设置为 <TTL>，不需要操作从属灯；从属灯 A/B/C/D/E 自动进行无线多重闪光拍摄。在主控灯上设置的曝光补偿值，不需要手动设置从属灯，从属灯会跟随主控灯自动设置。

●使用 1 个从属单元自动闪光



●使用多个从属单元自动闪光

