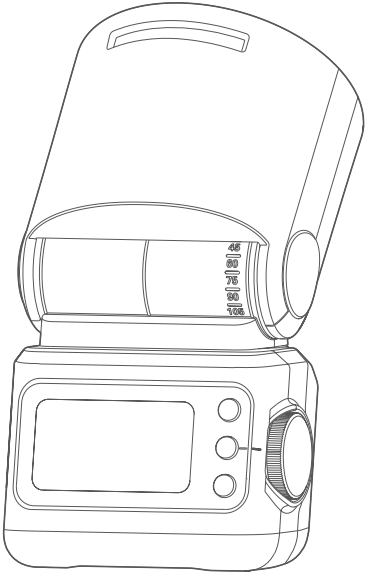
Godox



iT32R

使用手册

重要安全说明

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使用手册，严格按照手册中的安全提示操作。否则，可能导致死亡 , 严重伤害 , 产品损坏或其他财产损失。
2. 闪光灯工作时存在高电压，关机后设备内部电容仍持续带电一段时间，严禁触碰内部电路。
3. 本产品为专业灯具，儿童禁止使用。儿童靠近时，成人须密切看护，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。
5. 使用时须谨慎，严禁触碰灯头及周边金属部件等高温区域，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. 如果闪光灯管或 LED 造型灯损坏或热变形，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. 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。
10. 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。
11. 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。
12. 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。
13. 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。
14. 本设备禁止在有爆炸危险的环境中使用或存放。
15. 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。
16. 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。
17. 本使用手册基于严格测试制定，设计和规格变更恕不另行通知。登录神牛官方网站可查看最新电子版使用手册，了解产品最新资讯。
18. 本产品内置锂电池，必须使用标配 USB-C 线连接 5V/2A 适配器充电，并按正确操作说明，在规定电压和温度范围内使用。
19. 本产品使用锂电池供电。这类锂离子电池使用寿命有限，其有效寿命通常为 300 ~ 500 次完整充放电循环。随着使用频率和时间的增加，其最大储电能力会逐渐下降，此为正常现象。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。
20. 锂电池储存建议如下：储存前，将电池充放电至约 50% 电量；至少每 6 个月进行一次维护性充电，将电量充至约 50%，长期不进行维护性充电可能导致电池因过度放电而性能永久性下

降甚至报废；可拆卸电池应单独存放；储存温度在 0° C ~ 40° C 范围内。

21. 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；
    - 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。
22. 处理任何电池前，请确认并遵守当地相关法律法规。
23. 本设备保修期为一年。消耗品如电池 , 适配器 , 电源线等配件不在保修范围内。
24. 私自维修将取消保修资格，需支付维修费用。
25. 不当操作导致故障不在保修范围。

目录

前言 04
主要特点 04
物品清单 05
部件名称 06
快速入门 07
电池电量显示 09
充电方法 09
操作模式 10
- 机顶模式（安装 X5 引闪器使用）
- 主控模式（安装 X5 引闪器使用）
- 从属模式（安装 X5 引闪器使用）
- 从属模式（iT32R 与 X5 分体引闪）

主要功能设置 16
- 无线设置
- 同步方式
- 造型灯
- 锁定功能

菜单功能 20
无线多重闪光拍摄 (2.4G 无线电传输) 22
- 使用 TTL 自动闪光的无线多重闪光拍摄
- 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
- 使用 Multi 频闪闪光的无线多重闪光拍摄

用相机菜单控制闪光灯（仅 iT32R+X5 C/Cm 具备） 24
全域快门同步（仅 iT32R+X5 S 具备） 26
反射闪光 27
过热保护 28
神牛 2.4G 无线漏闪原因及解决办法 29
故障排除指南 29
固件升级 30
技术参数 30
相机兼容列表 31
维护保养 33

前言

感谢您选择神牛（Godox）产品！
iT32R 是一款分体式机顶闪光灯，内置 2.4G 无线 X 系统，支持主控 , 从属模式，可与 X5 引闪器（需另购）磁吸连接，组成全能 TTL 机顶灯。

- iT32R+X5 C 适用于佳能相机
- iT32R+X5 Cm 适用于佳能多功能热靴相机
- iT32R+X5 N 适用于尼康相机
- iT32R+X5 S 适用于索尼相机
- iT32R+X5 F 适用于富士相机
- iT32R+X5 O 适用于奥林巴斯 / 松下相机
- iT32R+X5 L 适用于徕卡相机

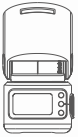
注：本手册产品及界面图以 iT32R+X5 O 为例，不同型号以实物为准。

主要特点

分体设计：iT32R 与 X5（需另购）分离，可成完整的无线引闪系统。
圆形灯头：光效柔和均匀。
环形造型灯：灯头内嵌环形 LED 造型灯，1 ~ 10 档亮度可调。
快速操控：触控彩屏 + 物理按键交互操作，直观易用。
专业功能：支持 TTL 系统 , 手动闪光 , 频闪闪光 , 高速同步 , 闪光曝光补偿等。
精准控光：1/128 ~ 1/1 功率范围，步进 1/3。
磁吸灯头：快装磁吸附件。
高效电源：内置锂电池，全功率最快 1.5 秒回电，满电状态下，闪光约 510 次。

注：最快回电时间基于神牛实验室的测试结果。在高强度连续闪光后，系统会自动延长回电时间以安全散热，此为正常保护机制。待设备降温后，可恢复峰值回电速度。

物品清单



灯体 ×1



USB-C 数据线 ×1



磁吸微型底座 ×1



磁吸半球柔光罩 ×1



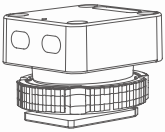
收纳袋 ×1



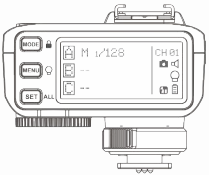
使用手册 ×1

可另购附件

搭配神牛附件系统，以获得最佳拍摄效果和体验。



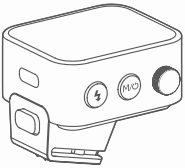
X5 引闪器



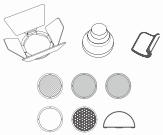
引闪器 X2T 系列



引闪器 XProII 系列



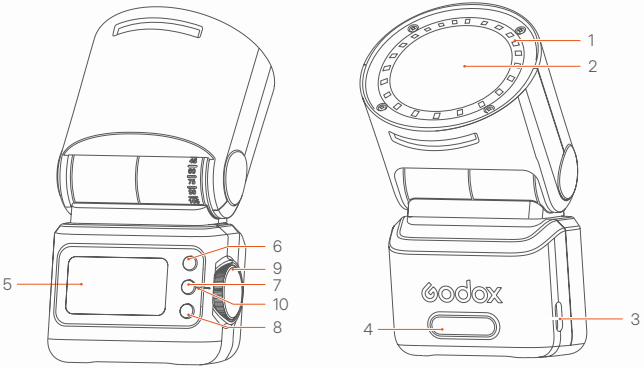
引闪器 X3 系列



光效附件套装
AK-R1 mini

部件名称

iT32R 闪光灯

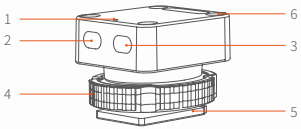


1. LED 造型灯
2. 闪光灯头
3. USB-C 接口（用于充电 / 固件升级）
4. 光控感应器
5. 触控显示屏
6. < MENU > 菜单键
7. < SET > 设置键
8. < ϟ/⏻ > 试闪 / 电源键
9. 调节旋钮
10. 旋钮对位指示线

需另购

X5 引闪器

型号：X5 C/Cm/N/S/F/O/L

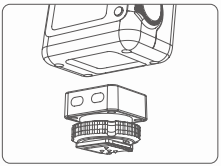


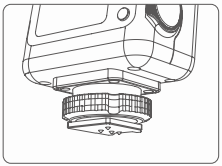
1. 指示灯
2. < ━/⏲ > 减量 / 电量 / 电源键
3. < ＋/M > 增量 / 模式键
4. 热靴锁环
5. 热靴
6. 磁吸点 ×4

注：不同型号热靴的外观及触点有所区别。

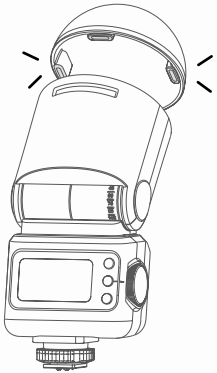
快速入门

1. 安装引闪器：按图示正确面，将 X5 对准 iT32R 底部吸入，确保贴合。安装完成后菜单界面“C”亮起（不同型号图标不同）。

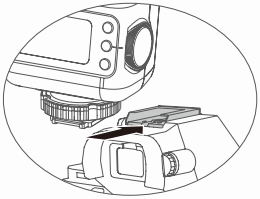


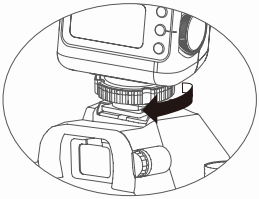


2. 安装柔光罩：按图示正确面，将柔光罩对准灯头吸附，确保贴合。



3. 安装至相机：顺时针旋转热靴锁环至顶部，将热靴滑入相机热靴接口，逆时针旋转锁环锁定（安装前确保设备电源均已关闭）。





4. 开启闪光灯：长按 <ϟ/⏻> 键，屏幕显示解锁图标，向上滑动屏幕 / 旋转旋钮解锁开机。如无解锁操作 6 秒后自动关机（该功能可在菜单中关闭，关闭后，长按 <ϟ/⏻> 键直接开机）。

5. 关闭闪光灯：长按 <ϟ/⏻> 键，直至屏幕熄灭。

6. 开 / 关引闪器：长按 <—/▭> 键，指示灯显示完电量后自动关机，可按任意键或安装在闪光灯上唤醒，相机无法唤醒。

可通过指示灯掌握引闪器状态：

指示灯显示	说明
绿灯闪烁	当前为 TTL 模式，但未连接相机
绿灯常亮	当前为 TTL 模式，且已连接相机
橙灯闪烁	当前为 M 模式，但未连接相机
橙灯常亮	当前为 M 模式，且已连接相机
红灯慢闪	低电量
指示灯不亮	进入休眠或关机，可按任意键唤醒

电池电量显示

- **iT32R 闪光灯**

  屏幕右上角显示电池图标，详情参考下表。

图标显示	说明
3 格	满电
2 格	中电
1 格	低电
无格	电量少，请及时充电
全屏低电符号	设备将停止工作，请务必在 10 天内完成充电，以防电池因过放导致性能不可逆衰减。

- **X5 引闪器**

  通过闪光灯查看：将 X5 安装在 iT32R 上 → 下滑屏幕进入菜单 → 轻触 “ C ” 查看 X5 型号和电量。

  通过指示灯查看：长按 < ⏻/↻ > 键，直至指示灯变红，观察指示灯闪亮次数判断电量（闪 1 次为低电，闪 4 次为满电，以此类推）。

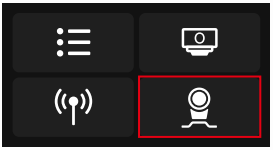
充电方法

- **iT32R 闪光灯：**使用随附的 USB-C 线连接 5 V / 2 A 电源适配器（需另购）进行充电，充电时长约 1 小时 10 分钟（不支持快充）。
- **X5 引闪器：**安装在 iT32R 上充电，满电状态下，10 秒 1 次引闪，可引闪约 4000 次。（iT32R 充电输出端口为非通用端口，仅供 X5 充电，不支持其他设备。）

操作模式

- **机顶模式（安装 X5 引闪器使用）**

  闪光灯安装在相机热靴接口上使用。该模式下，支持 TTL / M / Multi 三种闪光模式。



触控使用：

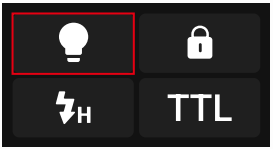
① 下滑屏幕进入菜单界面。
② 轻触“ / / ”切换至“ ”机顶模式。
③ 轻触“TTL / M / Multi”切换闪光模式。
④ 上滑屏幕返回主界面。

旋钮与按键使用：

① 短按 < MENU > 键进入菜单界面。
② 旋转旋钮选中“ / / ”，短按 < SET > 键切换至“ ”机顶模式。
③ 旋转旋钮选中“TTL / M / Multi”，短按 < SET > 键切换闪光模式。
④ 短按 < MENU > 键返回主界面。

1. TTL 自动闪光

闪光灯通过相机的测光系统检测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。该模式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。

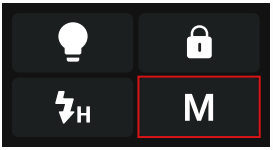


闪光曝光补偿设置：轻触“-”/“+”或旋转旋钮设置。拉动黄色进度条可快调。
范围：-3.0 ~ +3.0
步进：1/3

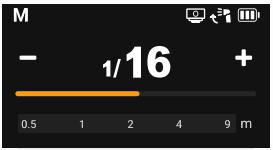


2. M 手动闪光

手动调节闪光输出功率，为获得正确曝光，需使用手持的闪光测光表确定所需闪光功率。该模式下支持 S1 / S2 光控引闪。



闪光输出功率设置：轻触“-”/“+”或旋转旋钮设置。拉动黄色进度条可快调。
范围：1/128 ~ 1/1
步进：1/3

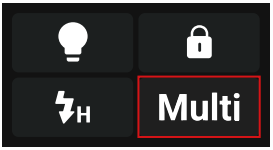


光控引闪（S1 / S2）：通过光控感应器检测环境光明暗变化，触发闪光灯闪光。该功能可在菜单中设置。

模式	适用场景	触发条件
S1 普通光控	M 手动闪光环境	与主闪光灯第一次闪光同步触发
S2 防预闪	TTL 自动闪光环境	忽略主灯 TTL 预闪，与第二次主闪同步触发

3. Multi 频闪闪光

单次曝光中快速连续闪光，用于捕捉运动物体的连续轨迹。



闪光次数 , 频率和功率设置：

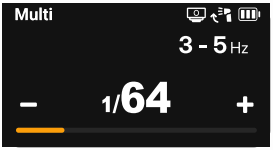
触控使用：轻触“次数”/“频率”设置对应参数；轻触“-”/“+”或拉动进度条设置功率。

旋钮与按键使用：短按 < SET > 键选择设置项，旋转旋钮设置参数。

闪光次数：1 ~ 100

闪光频率：1 ~ 100 Hz

功率范围：1/128 ~ 1/4



使用频闪闪光时，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。使用以下公式计算快门速度，然后用相机进行设置：

闪光次数 / 闪光频率 = 快门速度

例如，闪光次数为 10（次），频率为 5（Hz），需将快门速度设为 2 秒或更长。

注：

1. 强反光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（需另购）。
3. 该模式不支持高速 / 后帘同步。
4. 该模式支持相机 B 门拍摄（BULB）。

最大频闪闪光次数

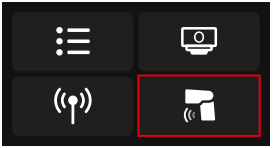
闪光频率 (Hz) / 闪光次数 / 闪光功率	1	2	3	4	5	6-7	8-9
1/4	8	6	4	3	3	2	2
1/8	14	14	12	10	8	6	5
1/16	30	30	30	20	20	20	10
1/32	60	60	60	50	50	40	30
1/64	90	90	90	80	80	70	60
1/128	100	100	100	100	100	90	80

闪光频率 (Hz) / 闪光次数 / 闪光功率	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	8	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

注：为防止闪光灯头过热导致损坏，请勿连续执行 10 次以上频闪闪光。若连续频闪 10 次后，需冷却至少 10 分钟，否则闪光灯可能自动停止。

- **主控模式（安装 X5 引闪器使用）**

  无线控制其他神牛 X 系统闪光灯。该模式下，支持 TTL / M / Multi 三种闪光模式。



触控使用：

① 下滑屏幕进入菜单界面。
② 轻触“ / / ”切换至“ ”主控模式。
③ 轻触“Gr / Multi”切换至对应模式。
④ 上滑屏幕返回主界面。

旋钮与按键使用：

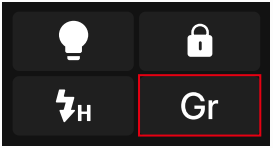
① 短按 < MENU > 键进入菜单界面。
② 旋转旋钮选中“ / / ”，短按 < SET > 键切换至“ ”主控模式。
③ 旋转旋钮选中“Gr / Multi”，短按 < SET > 键切换至对应模式。
④ 短按 < MENU > 键返回主界面。

主控组别：

M、A、B、C 组（iT32R+X5 S/N/F/O/L）
A、B、C、D 组（iT32R+X5 C/Cm）

1.Gr 分组控制

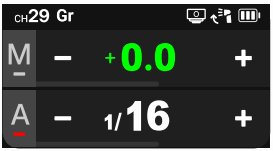
可单独设置从属单元闪光模式 , 功率 , 曝光补偿。



触控使用：长按组别框切换 OFF / TTL / M 闪光模式；轻触 “-” / “+” 或拉动进度条设置曝光补偿 / 闪光功率。

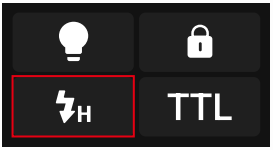
旋钮与按键使用： 旋转旋钮选择控制组，长按 < SET > 键切换 OFF / TTL / M 闪光模式；短按 < SET > 键并旋转旋钮设置曝光补偿 / 闪光功率。

注：数值显示绿色为 TTL 模式；显示白色为 M 模式。



2. Multi 频闪闪光

可统一设置从属单元的频闪参数。



组别 , 闪光次数 , 频率和功率设置：

触控使用： 轻触所需设置项设置对应参数，拉动进度条可快调功率。

旋钮与按键使用： 短按 < SET > 键并旋转旋钮选中所需设置项，再次短按 <SET> 键并旋转旋钮设置对应参数。

注：更多详情参阅机顶模式 - Multi 频闪闪光章节。

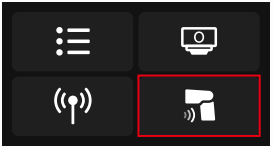


- **从属模式（安装 X5 引闪器使用）**

  作为从属单元接收无线引闪信号。该模式下，支持 TTL / M / Multi 三种闪光模式。

触控使用：

① 下滑屏幕进入菜单界面。
② 轻触“ / / ”切换至“ ”从属模式。
③ 轻触“TTL / M / Multi”切换闪光模式。
④ 上滑屏幕返回主界面。



旋钮与按键使用：

① 短按 < MENU > 键进入菜单界面。
② 旋转旋钮选中“ / / ”，短按 < SET > 键切换至“ ”从属模式。
③ 旋转旋钮选中“TTL / M / Multi”，短按 < SET > 键切换闪光模式。
④ 短按 < MENU > 键返回主界面。

从属组别：A、B、C、D 组。

1. TTL 自动闪光

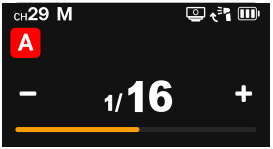
根据所在组设置，接收主控单元 TTL 模式闪光信号。



组别设置：轻触“组别”或短按 < SET > 键并旋转旋钮切换组别。

2. M 手动闪光

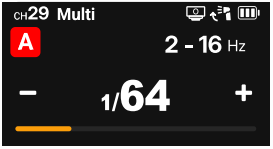
根据所在组设置，接收主控单元 M 模式闪光信号。



闪光输出功率设置：轻触“-”/“+”或旋转旋钮设置。拉动黄色进度条可快调。
组别设置：轻触“组别”或短按 < SET > 键并旋转旋钮切换组别。

3. Multi 频闪闪光

根据所在组设置，接收主控单元 Multi 模式闪光信号。



组别 , 闪光次数 , 频率和功率设置：

触控使用：轻触所需设置项设置对应参数，拉动进度条可快调功率。
旋钮与按键使用：短按 < SET > 键并旋转旋钮选中所需设置项，再次短按 <SET> 键并旋转旋钮设置对应参数。

注：更多详情参阅机顶模式 - Multi 频闪闪光章节。

- **从属模式（iT32R 与 X5 分体引闪）**

  将 X5 引闪器从 iT32R 中取出并插入相机热靴接口，可通过相机快门无线触发闪光灯。X5 取出后，iT32R 自动切换为从属模式。

  注：只有 A 组可通过 X5 设置闪光模式 , 功率 , 曝光补偿和引闪，其他组别只能引闪。

闪光模式切换：长按 X5 的 < +/M > 键切换 TTL / M 模式。TTL 模式，引闪器指示灯闪亮绿色；M 模式，引闪器指示灯闪亮橙色。
闪光输出功率设置：M 模式下，短按 X5 的 < −/▭ > 或 < +/M > 键设置闪光功率。
闪光曝光补偿量设置：TTL 模式下，短按 X5 的 < −/▭ > 或 < +/M > 键设置曝光补偿。

同步触发其他神牛闪光灯

使用方法以 AD100ProII 为例：
1. 将 X5 从 iT32R 中取出，并插入相机热靴接口。
2. 设置 AD100ProII 闪光灯：短按 < MENU > 键进入菜单，转动 < SET 拨轮 > 选中“无线”，短按 < SET 拨轮 > 进入无线设置。将组别 , 频道 , 识别号设置与 iT32R 一致。
3. 按下相机快门，可同步触发 iT32R 和 AD100ProII 闪光。

主要功能设置

触控使用：

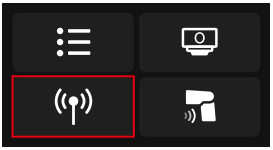
① 下滑屏幕进入菜单界面。
② 轻触所需设置项进行设置。
③ 设置完毕，上滑屏幕返回主界面。

旋钮与按键使用：

① 短按 < MENU > 键进入菜单界面。
② 旋转旋钮选中所需设置项进行设置。
③ 设置完毕，短按 < MENU > 键返回主界面。

- **无线设置**

  使用主控 / 从属模式，需开启无线功能。



触控使用：

① 轻触“ ”进入无线设置。
② 滑动“频道”/“识别号”数值设置对应参数。
③ 点击“无线同步”开启无线同步。

旋钮与按键使用：

① 旋转旋钮选中“ ”，短按 < SET > 键进入。
② 旋转旋钮选中“频道”/“识别号”，短按 < SET > 键并旋转旋钮设置对应参数。
③ 旋转旋钮选中“无线同步”，短按 < SET > 键开启无线同步。

1. 频道

拍摄现场不止一个无线闪光系统时，可通过更改无线频道防止信号干扰。
范围：1 ~ 32



2. 识别号

除了改变频道还可以改变 ID 识别号防止干扰。
范围：OFF，1 ~ 99

3. 无线同步

协助从属单元快速识别并设置与主控单元一致的频道和识别号。

无线同步从属单元：

前提：① 设置 iT32R+X5 为主控模式。
② 从属单元假定为复古闪光灯 Lux Master。
触控使用：轻触 iT32R+X5 与 Lux Master 的“无线同步”完成同步。

旋钮与按键使用：在 iT32R+X5 上旋转旋钮选中“无线同步”，短按 < SET > 键开启无线同步，在 Lux Master 上旋转旋钮选中“无线同步”，短按 < SET > 键完成同步。

无线同步主控单元：

前提：① 设置 iT32R+X5 为从属模式。

② 主控单元假定为引闪器 X3Pro。

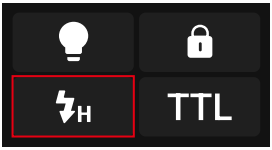
触控使用：轻触 iT32R+X5 与 X3Pro 的“无线同步”完成同步。

旋钮与按键使用：在 X3Pro 上轻触“无线同步”开启无线同步，在 iT32R+X5 上旋转旋钮选中“无线同步”，短按 < SET > 键完成无线同步。

iT32R+X5 无线同步：当主控单元和从属单元均为 iT32R+X5 时，也能实现无线同步。

- **同步方式**

  本闪光灯支持高速 , 前帘和后帘三种同步方式。



触控使用：轻触“ ϟH/▷▷/▷▷ ”切换同步方式。

旋钮与按键使用：旋转旋钮选中“ ϟH/▷▷/▷▷ ”，短按 < SET > 键切换同步方式。

注：仅 iT32R+X5 C/Cm 可设置 ▷▷（前帘同步）和 ▷▷（后帘同步），iT32R+X5 S/N/F/O/L 需在相机上设置。

1. 高速同步 ϟH

可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，特别方便。

注：

1. 高速同步下，功率档位最小为 1/16。
2. 连接富士相机时，需在相机上设置高速同步。
3. 连接尼康相机且相机快门设为高速快门时，闪光灯自动开启高速同步，当快门转为低速时，闪光灯自动关闭高速同步。

2. 后帘同步

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

iT32R+X5 S：在相机上短按 < MENU > 键 → 拍摄设置 → 闪光模式 → 后帘同步闪光 < >。

iT32R+X5 N：在相机上短按 < MENU > 键 → 拍摄菜单 → 闪光模式 → 后帘同步 < >。

iT32R+X5 O：在奥林巴斯相机上短按 < OK > 键，或松下相机上短按 < MENU > 键 → 闪光灯设置 → 后帘同步 < >。

iT32R+X5 F：在相机上短按 < MENU > 键 → 闪光设置 → 闪光灯功能设置 → 同步 → 后帘同步 < >。

iT32R+X5 L：在相机上短按 < MENU > 键 → 闪光灯设置 / 闪光 → 闪光灯触发时间点 / 闪光同步 → 曝光结束 / 后帘。

3. 前帘同步

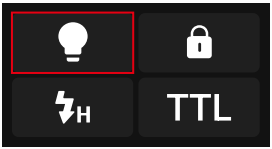
可在被摄体前创建一条光线轨迹，多用于拍摄日常人像 , 静物，在快门开始时触发闪光。

注：不同型号设置详情参阅同步方式 - 后帘同步章节。

- **造型灯**

触控使用：

① 轻触 “ ” 进入造型灯设置。
② 轻触 “造型灯” 开启 / 关闭造型灯。
③ 开启后，拉动进度条设置亮度。



旋钮与按键使用：

① 旋转旋钮选中 “ ”，短按 < SET > 键进入造型灯设置。
② 旋转旋钮选中 “造型灯”，短按 <SET> 键开启 / 关闭。
③ 开启后，旋转旋钮选中进度条，短按 < SET > 键并旋转旋钮调节亮度。

闪灭功能：闪光灯闪光时，造型灯自动灭。
轻触 “闪灭”，或旋转旋钮选中 “闪灭” 并短按 <SET> 键开启 / 关闭闪灭功能。



- **锁定功能**

触控使用：

① 轻触“🔒”锁定屏幕及按键功能。
② 长按 < SET > 键 2 秒解锁。



旋钮与按键使用：

① 旋转旋钮选中“🔒”，短按 < SET > 键锁定屏幕及按键功能。
② 长按 < SET > 键 2 秒解锁。

注：锁定状态下，仅 < ϟ/⏻ > 键可用。

菜单功能

触控使用：

① 下滑屏幕进入菜单界面。
② 轻触“☰”进入更多设置。
③ 轻触所需设置项进行设置。
④ 上滑屏幕返回上一级。

旋钮与按键使用：

① 短按 < MENU > 键进入菜单界面。
② 旋转旋钮选中“☰”，短按 < SET > 键进入更多设置。
③ 旋转旋钮选择所需设置项。
④ 短按 < SET > 键并旋转旋钮设置参数。
⑤ 短按 < MENU > 键返回上一级。

注：因不同机型的菜单显示有所区别，具体以实物为准，以下仅说明功能。

图标	功能	选项	说明
	引闪距离	0 - 30 m	主控模式下，引闪距离为 0 - 30 m，适用于近距离引闪
		1 - 80 m	主控模式下，引闪距离为 1 - 80 m，适用于远距离引闪
	主控闪光（仅 iT32R+X5 C/Cm 具备）	关闭	主控模式下，关闭闪光功能
		打开	主控模式下，打开闪光功能
	光控引闪	OFF	此功能不生效
		S1	M 模式下，与主闪光灯第一次闪光同步触发
		S2	M 模式下，忽略主闪光灯预闪，与第二次闪光同步触发
	TCM	关闭	此功能不生效
		打开	机顶模式下，将 TTL 模式测光值转换为 M 模式输出功率
	待机	关闭	此功能不生效
		打开	无操作 90 秒后，自动休眠，8 小时后自动关机
	自动关机	OFF	此功能不生效
		30 分钟	无操作 30 分钟后，自动关机
		60 分钟	无操作 60 分钟后，自动关机
		90 分钟	无操作 90 分钟后，自动关机
	屏幕待机	30 秒	无操作 30 秒后，屏幕待机
		1 分钟	无操作 1 分钟后，屏幕待机
		2 分钟	无操作 2 分钟后，屏幕待机
		3 分钟	无操作 3 分钟后，屏幕待机
	屏幕亮度	无	调节显示屏背光强度（1% ~ 100%）
	新协议（仅 iT32R+X5 S 具备）	关闭	当相机与闪光灯不兼容时，关闭此项
		打开	启用新闪光协议控制功能
	开机设置	关闭	此功能不生效
		打开	开机需进行解锁操作
	语言 / Language	中文	界面语言为简体中文
		English	界面语言为英文

	恢复出厂	确认	确认并完成出厂设置
		取消	取消并返回上一级
	设备信息	无	查看产品型号和固件版本

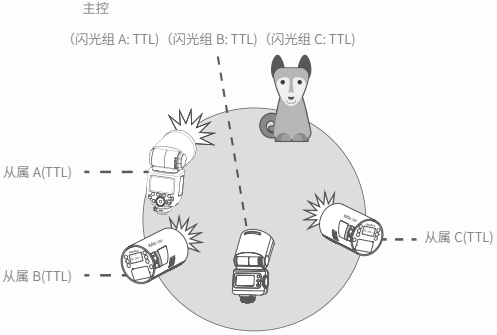
无线多重闪光拍摄 (2.4G 无线电传输)

本章主要说明如何以闪光灯 iT32R+X5 为主控，搭配具备 2.4G 无线接收功能的闪光灯（需另购），进行无线多重闪光拍摄。如：
外拍灯 AD100ProII / AD200ProII / AD600ProII / AD600BMII；机顶灯 MF-T76 / iT32 / iT32R / iT30Pro / V100 / V480；复古灯 LUX Master 等。
本章将安装在相机上的 iT32R+X5 称为“主控灯”, 受控的闪光灯称为“从属灯”。

注：
1. 主控灯和从属灯的组别 , 频道 , 识别号需设为一致。
2. iT32R+X5 可控从属灯机型众多，上述仅列举部分机型。
3. 仅 iT32R+X5 C/Cm 的主控有 D 组。

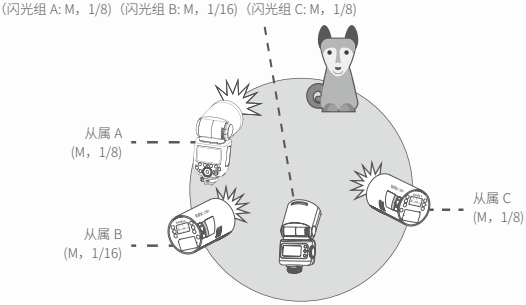
- **使用 TTL 自动闪光的无线多重闪光拍摄**

  将主控灯闪光组（A、B、C）均设为 TTL 模式，并分别设置所需曝光补偿，从属灯自动根据所在组设置进行闪光拍摄。



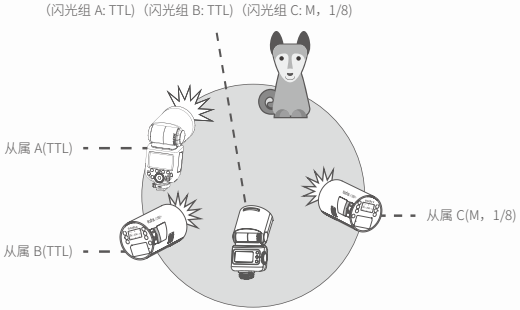
- **使用 M 手动闪光的无线多重闪光拍摄**

  将主控灯闪光组（A、B、C）均设为 M 模式，并分别设置所需闪光功率，从属灯自动根据所在组设置进行闪光拍摄。



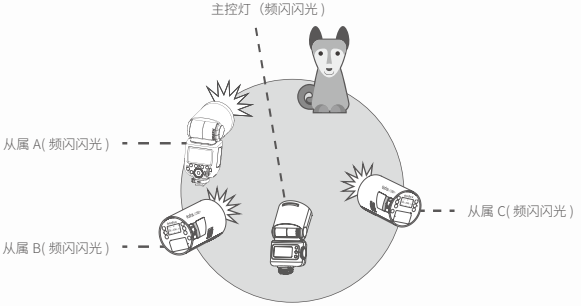
- **不同闪光模式的无线多重闪光拍摄**

  将主控灯闪光组（A、B、C）设为不同的闪光模式，并分别设置所需曝光补偿 / 闪光功率，从属灯自动根据所在组设置进行闪光拍摄。



- **使用 Multi 频闪闪光的无线多重闪光拍摄**

  将主控灯设为 Multi 模式，并统一设置所需闪光功率 / 次数 / 频率，从属灯自动根据主控灯设置进行闪光拍摄。

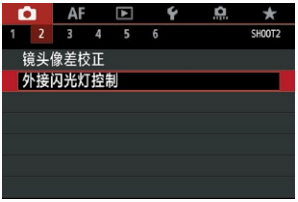


用相机菜单控制闪光灯（仅 iT32R+X5 C/Cm 具备）

将闪光灯安装在 EOS 相机上，可通过相机菜单设置闪光灯自定义功能。可设置的主要功能如下。根据闪光模式 , 无线闪光功能设置和其他条件的不同，可用设置会有所不同。

功能	
闪光灯闪光	启动 / 关闭
E-TTL 平衡	氛围优先 / 标准 / 闪光优先
TTL 测光	评价（面部优先）/ 评价 / 平均
连拍闪光灯控制	每次拍摄 E-TTL/ 首次拍摄 E-TTL
光圈优先（Av）模式下的闪光同步速度	
闪光模式	TTL 闪光测光 (自动闪光)/ 手动闪光 / 多次闪光 (频闪)
无线闪光功能	无线闪光：关 / 无线电传输
闪光灯变焦 (闪光覆盖范围)	
快门同步	前帘同步 / 后帘同步 / 高速同步
闪光曝光补偿	

1. 选择 < 闪光灯控制 > 或 < 外接闪光灯控制 >。



2. 选择 < 闪光灯功能设置 > 或 < 外接闪光灯功能设置 >。



3. 根据相机的不同，设置画面和显示的项目会有所不同。



注：

1. 通过步骤 2 画面中的 < 清除设置 >，可清除闪光灯或外接闪光灯的所有自定义功能设置。
2. 如果闪光灯上已设置闪光曝光补偿，则无法通过相机设置曝光补偿，若需用相机进行设置，先将闪光灯曝光补偿设置为 “0”。
3. 通过相机或闪光灯设置的自定义功能（闪光曝光补偿除外），以最后一次设置生效。

全域快门同步（仅 iT32R+X5 S 具备）

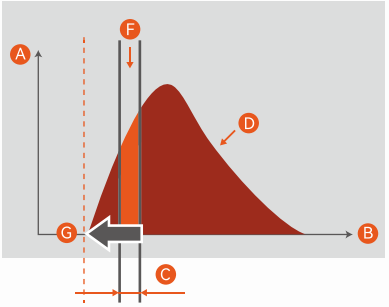
配合全域快门相机使用时，iT32R+X5 S 支持在全快门速度范围内实现同步。相比传统高速同步（HSS），全域快门同步可获得更有效的闪光曝光。
1. 闪光灯使用 TTL 模式时，相对于非全域快门相机，使用全域快门相机，闪光灯高速同步闪光时间更短，约 2 ~ 5 毫秒，闪光灯回电更快，相机可拍摄张数更多。

2. 闪光灯使用 M 模式，但想在高速快门（快门速度快于 1/600）时采用单波闪光（非高速同步），可通过调整相机的闪光延迟时间来匹配相机的曝光时间，以更合适的光量进行拍摄。相较于高速同步，相同功率下能得到更好的闪光指数。

相机闪光时间设置所在位置：相机的 MENU →（曝光 / 颜色）→ [闪光灯] → [闪光时间设置] → [开] → 将闪光时间设为所需值。

相机 ADJ 闪光时间设置菜单如下：
开：手动调整闪光时间（0 微秒到 1000 微秒）。
关：不调整闪光时间（当快门速度达到 1/600 选关，闪光的方式为非单波闪光）。

闪光和快门对齐调试方法：
高速快门单波闪光需要非常严格的时间对齐，原理如图，需要在闪光灯最佳光效里开启快门。



A: 闪光灯光量
B: 时间
C: 快门速度
D: 以 1/128 闪光时的闪光灯光量
F: 曝光的闪光灯光量
G: 闪光开始时间

调试方法如下：

1. 将闪光灯设为 M 模式后，进入相机菜单。

2. 找到相机闪光时间设置，开启 ADJ 并输入参数，参数值因相机与闪光灯型号而异。下表以 iT32R+X5 S + A9MIII 组合为例（其他全域快门相机需通过全时调试确定对齐时间）：

闪光灯状态	参数值
无线关闭	约 140 微秒
无线开启	约 600 微秒

3. 将相机快门设为 1/80000 秒 , 闪光灯功率设为 1/128（快门越快 , 功率越小，对齐精度要求越高，若此参数组合正常，其他组合通常适用）。

4. 当快门速度快且功率高时（闪光持续时间远大于快门时间），向后推移时间，以选择闪光灯发光峰值。

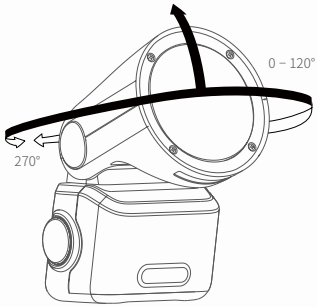
5. 若闪光不同步，可微调 ADJ 参数至曝光最佳状态 , 同时测试其他快门速度下的拍摄效果。

注：

1. 当快门速度高于 1/10000 秒，拍摄照片的亮度和颜色可能有所不同。
2. 当相机配备全局快门图像传感器，无论高速同步是否开启，相机上都不显示 HSS 图标。
3. 当闪光灯使用同步线与相机连接，进行拍摄时，相机不再采用全域快门同步拍摄，而是采用传统的高速同步拍摄方式进行，因此闪光灯的光线可到达的距离缩短。

反射闪光

调节灯头角度，将闪光指向天花板或墙壁。利用大面积反射原理，光线将变得更加柔和，从而减轻被摄体阴影，获得自然 , 富有质感的摄影效果。



注：

1. 反射距离过远，光线随距离减弱，可能导致曝光不足，
2. 反射面应是平坦 , 白色的 , 任何色差都会影响色彩还原。

过热保护

1. 为防止闪光灯头过热并损坏，请勿在 1/1 档时进行超出固定次数的快速连续闪光。
2. 如果超出表中提示次数后仍继续多次闪光，过热保护功能可能会被激活，使回电时间变为 10 秒以上。如果发生这种情况，请让闪光灯冷却约 10 分钟，方可继续使用。
3. 过热保护启动后，显示屏将显示 <>。

激活过热保护功能的连续闪光次数

档位	闪光次数
1/1	40
1/2	60
1/4	120
1/8	200
1/16	300
1/32	600
1/64	1200
1/128	2000

高速同步模式下，激活过热保护功能的连续闪光次数

档位	闪光次数
1/1	40
1/2	75
1/4	100
1/8	
1/16	

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：调节频道 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. 闪光灯未完成回电，或回电速度未跟上连拍速度。
→ 解决办法：下调闪光灯档位，如是 TTL 模式可以尝试改为 M 模式 (TTL 模式需预闪一次)。

3. 闪光灯处于过热保护状态。
→ 解决办法：冷却 10 分钟。

4. 主控单元与从属单元距离过近（< 0.5 m）
→ 解决办法：在主控单元中设置为近距离引闪。

5. 设备电量低
→ 解决办法：及时充电。

6. 闪光灯固件版本为旧版本
→ 解决办法：升级闪光灯固件。

7. 相机固件版本为旧版本
→ 解决办法：升级相机固件。具体升级方法参考相机说明书。

故障排除指南

- **闪光灯不闪光**
  1. 确保闪光灯稳固安装于相机热靴接口，触点紧密接触。
  2. 如触点变脏，请使用干燥无绒软布清洁闪光灯与相机热靴接口电子触点。
  3. 如 < ϟ > 或 < ϟH > 图标未出现在相机取景器中，请等待闪光灯回电完成。
  4. 检查电池电量。如果电量低，请及时充电。

- **作为从属灯时不闪光**
  1. 检查所在组别是否处于关闭状态。
  2. 确保与主控单元设置为一致的频道和识别号。
  3. 确保闪光灯放置在有效传输范围内。
  4. 如果闪光灯与主控单元距离过近会出现不闪的情况，需在主控单元中设置为近距离引闪。

- **闪光曝光不足或过度**

  1. 使用高速同步，有效的闪光范围会变小，需确保被摄体位于屏幕显示的有效闪光范围内。
  2. 如果主被摄体太暗或太亮，需设置合适的闪光曝光补偿。

- **操作按键或触屏没有反应**

  设备软件故障，可同时按下 <ϟ/⏻> 和 <MENU> 键强制关机，然后重新开机查看是否正常。

固件升级

神牛将不定期发布固件更新，以支持新相机，修复错误或更新功能。定期检查并更新固件是确保闪光灯长期兼容性和稳定性的重要维护步骤。

访问神牛官网 https://www.godox.com.cn/firmware-G3/ 下载 Godox G3 程序软件及对应固件文件。

连接：关机状态下，按住 < SET > 键并使用随附的 USB-C 线连接电脑。

升级：打开 G3 软件，选择固件文件并执行升级。

技术参数

产品名称	iT32R：iFlash 机顶闪光灯　X5：TTL 无线引闪器	
型号	iT32R+X5 S	iT32R+X5 C/Cm/N/O/F/L
全域快门同步拍摄	支持	不支持
无线全域快门同步	支持	不支持
回电时间（1/1 档）	约 1.5 秒	
闪光次数（1/1 档）	约 510 次	
闪光持续时间（t0.1）	1/1000 秒 ~ 1/30000 秒	
造型灯色温	4700 K ± 250 K	
造型灯功率	3 W	
曝光控制系统	TTL 自动闪光、手动闪光	
闪光曝光补偿量（FEC）	范围 -3.0 ~ +3.0；步进 1/3	
同步方式	高速同步（最高 1/8000 秒①）、前帘同步、后帘同步	
频闪闪光	具备（最高 100 次，100 Hz）	

①高速同步下，Sony 全域快门相机最高可达 1/80000 秒。

无线功能	主控单元 / 从属单元
主控单元组	M、A、B、C（iT32R+X5 S/F/N/O/L）；A、B、C、D（iT32R+X5 C/Cm）
从属单元组	A、B、C、D
传输范围	最远 80 m（分体引闪最远 20 m）
频道	32 个（1-32）
识别号	OFF / 1 ~ 99
同步触发方式	热靴，2.4G 无线，光控引闪
节能	具备待机 / 自动关机功能
锂电池	iT32R：7.4 V / 900 mAh；X5：3.8 V / 100 mAh
工作环境温度	-10°C ~ 45°C
灯头旋转范围	垂直 0° ~ 120°，水平 0° ~ 270°
尺寸（灯头垂直 0°）	iT32R：86.6 × 66.9 × 58.6 mm；X5：32 × 32 × 27 mm（不同型号存在微小偏差）
净重	iT32R：180 g；X5：23 g（不同型号存在微小偏差）

注：规格和参数如有变更，恕不另行通知。

相机兼容列表

iT32R+X5 C 兼容以下佳能相机型号：

80D,90D,7D,6D,70D,750D,760D,5DMark IV ,EOS 1DX,6DMark II ,77D,800D,5DMark III ,5DMark II ,60D,7D Mark II ,600D,50D,30D,40D,500D,M5,M3,M50,R,RP,M6 II ,R5,1500D,3000D,R7,R6 II ,R50 ,R8,R5C,R10,R100,R5 II ,R3,200D II

iT32R+X5 Cm 兼容以下佳能相机型号：

EOS R1,EOS R3,EOS R5 Mark II,EOS R6 Mark II,EOS R7,EOS R8,EOS R10,EOS R50,EOSR50V, PowerShot V1

iT32R+X5 S 兼容以下索尼相机型号：

α77 II ,α99,a77,DSC-RX10,α6000,α7R,α350,α7R II (4.0),α7R III ,α7M III ,α9,α7R IV ,α7R V ,α7M IV , ZV-E10,A9 III ,A7C,A7C II ,a6400,α6500

iT32R+X5 N 兼容以下尼康相机型号：

D800,D750,D700,D610,D500,D200,D300S,D5,D4,D810,D780,D5300,D5200,D5100,D5000,D3300 ,D3100,D60,Z6,Z7 II ,Z8,ZFC

iT32R+X5 O 兼容以下奥林巴斯或松下相机型号：

奥林巴斯：E-M1,PEN-F,E-M10 II ,E-PL8,E-P5,E-M10 III
松下：GH4,LX100,DMC-GF1,DMC-G85,DMC-GX85,DMC-LX100,DMC-FZ2500GK,S1

iT32R+X5 L 兼容以下徕卡相机型号：

SL2,M10,Q2,TYP 601,7323,SL3

iT32R+X5 F 可兼容以下富士相机型号：

根据富士对闪光灯的控制不同，分为以下类别进行区分：
A 类：X-Pro2,X-T20,X-T2,X-T1,GFX50s,GFX50R,GFX100 II ,X-T30, X-T4,X-T3,X-S20,X-T5
B 类：X-Pro1,X-T10,X-E1,X-A3
C 类：X100F,X100T

相机兼容及功能支持对照表：

相机	机顶闪光灯						
	TTL 闪光控制			M 闪光控制			重复闪光
	前帘同步	后帘同步	高速同步	前帘同步	后帘同步	高速同步	
A 类	√	√	√	√	√	√	√
B 类	√	√	--	√	--	--	√
C 类	√	√	--	√	√	--	√

相机	2.4G 主控从属闪光灯						
	TTL 闪光控制			M 闪光控制			重复闪光
	前帘同步	后帘同步	高速同步	前帘同步	后帘同步	高速同步	
A 类	√	√	√	√	√	√	√
B 类	√	√	--	√	√	--	√
C 类	√	√	--	√	√	--	√

注：
1. X100T 不支持后帘同步功能。
2. 此表格仅列举目前已测试的相机型号，其他型号用户可自行测试。
3. 本公司保留未来修改此表格内容的权利。

维护保养

防震保护：设备可能因强烈碰撞或振动引发功能异常。
保持干燥：本产品不防水。严禁湿手操作或在雨天 , 浴室等潮湿环境中使用。
温度适应：避免设备经历极端温度变化，如从低温环境迅速进入高温环境，可能导致内部冷凝。在温度变化较大时，可预先将设备存放于保护袋内，以减少温度冲击。
避免磁场干扰：远离无线电广播发射设备等强电磁场源，以防止电磁干扰导致设备性能下降。

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	产品序列号
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。

适用产品

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。

不适用保修的情况

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 错误或不适当使用，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除去；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

产品的保修期和服务类型按以下《产品保修信息》执行：

部件	保修期（月）	保修服务类型
内部电路板	12	客户送修
其他（例如闪光管，外壳，锁紧装置，各类线材或其他包装）	无	无保修

神牛产品售后服务电话：0755-29609320-8062

神牛微信
公众号

制造商 : 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区厂房 2 栋
电话 : +86-755-29609320 (8062)　传真 : +86-755-25723423
邮箱 : godox@godox.com　网址 : Godox.com

合格证

Copyright © 2026 Godox All Rights Reserved.
中国制造　Made in China