



YN560Li

使用说明 USER MANUAL

在使用本产品之前，请通读本手册，以确保您能正确、安全使用，然后保存好本手册以备将来查询参考。

Before use, please READ this user manual carefully in order to ensure your safety. Keep it properly for reference in future.



中文

English

警告

请勿让本产品淋雨或受潮，以免发生火灾或触电。

处理电池时，请将电池的触点包裹好以避免短路，并请遵守好当地有关处理电池的规定。

请将电池或容易误吞的东西远离儿童存放，如果误吞了物体，请立即与医生联系。

不要近距离对人体的眼睛使用闪光元件，否则有可能对人体视网膜造成伤害。

不要对需要高度注意力的人使用闪光灯，否则有可能引发安全事故。

如果发生以下情况，请立即取出电池并停止使用。

- 本产品跌落或受到强烈冲击，使产品的内部裸露。
- 电池内部腐蚀性液体泄漏，此时应带手套取出电池。
- 产品发出奇怪的气味，发热或冒烟。

请勿自行拆卸或维修本产品，如果接触产品内部的高压电路，可能会触电。

长期不使用本产品时，请取出所有电池。

产品特点

- 超强便携锂电供电设计

仅需 2 颗 18650 电池即可正常使用，全功率闪光次数多达 500 张。

- 兼容永诺 602/603 无线电引闪系统

全面兼容永诺 YN720/ YN685/YN560 IV/YN660/YN560 III/YN560 TX/RF605/RF603/RF602 的无线电引闪信号，共有 16 个频道可供选择，有效引闪距离可达 100 米。

- 无线电收发一体，轻松实现六组控光

同一台 YN560Li 既可做主控灯使用，也可做从属灯使用。作主控灯使用具备 6 组独立分组控制能力，可远程控制 YN560Li/YN720/YN685/YN560 III/YN560 IV/YN660 的闪光模式、闪光输出、焦段、频闪次数和频率。

- 极速回电系统，支持电池电量实时显示

全光输出回电时间仅需约 2 秒，实时显示电池剩余电量，轻松掌握电量状态。

- 支持固件升级

配备 USB 接口，可从永诺官网下载最新固件对产品进行升级，让闪光灯保持最佳性能和兼容性。

- GN58 @ ISO100, 105mm

大指数 2.4G 无线电闪光灯，支持 M/Multi/— 模式。

- 支持灯头电动变焦功能

支持手动变焦，闪光覆盖焦距在 24~105mm 之间循环变动。

- 支持 S1 和 S2 避预闪光学触发方式
- 支持自动保存设置、自定义设置 (Fn)、节电功能
- 配备声音提示系统，以不同声响方式提示闪光灯工作状态
- 配备 LCD 显示屏、标准 PC 同步接口

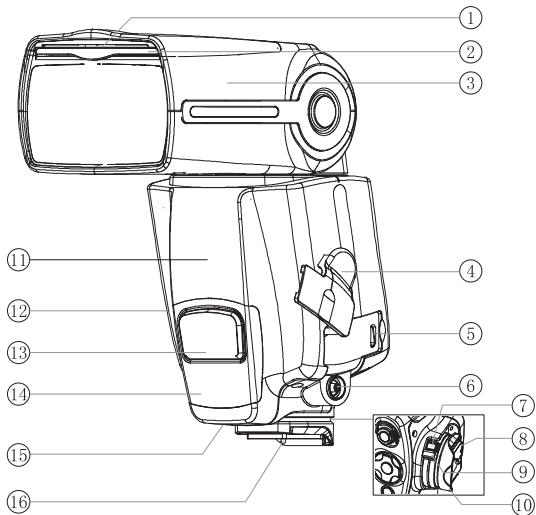
快速攻略

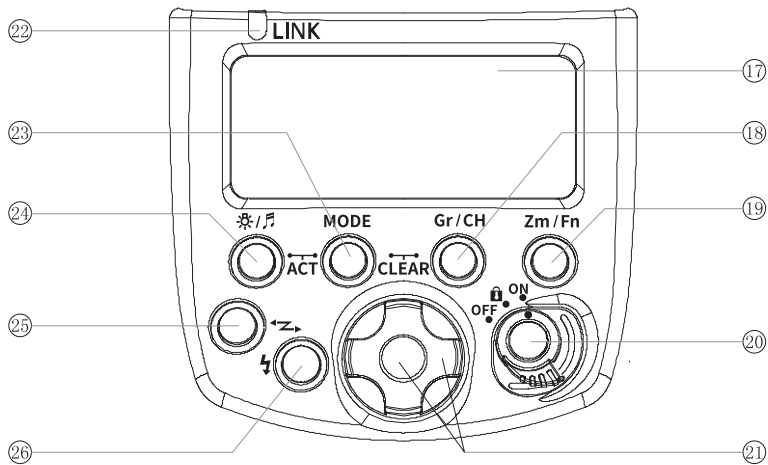
如果你没有时间浏览整本说明书，请阅读本节内容。

1. 请避免最大输出功率的过度使用，可有效延长本品的使用寿命。
2. 你可以按各按钮观察显示内容的变化，了解其各自功能。
3. 短按【MODE】切换闪光模式：M/Multi。
4. 短按【】按钮切换触发方式：机顶 / 无线电主控 / 无线电从属 / 光学从属（S1 或 S2）。
5. 在 TX 状态下，同时按住【】和【MODE】按钮发送激活指令，按【OK】按钮终止发送。
6. 短按【Zm/Fn】进入焦段设置状态，长按【Zm/Fn】按钮进入自定义设置选项。
7. TX/RX 触发方式下，短按【Gr/CH】按钮进入分组设置状态，长按【Gr/CH】进入频道设置状态（CH1 ~ CH16）。
8. 按【上】【下】【左】【右】按钮可在当前模式下快速调整闪光灯参数，有些参数需先选中才能进行设置。
9. 通过“自定义功能设置”可选择无线电信号：RF603 或 RF602。
10. 关机状态，保持按住【MODE】按钮不放，然后将电源开关设为 <ON> 开机，可进入固件升级界面。

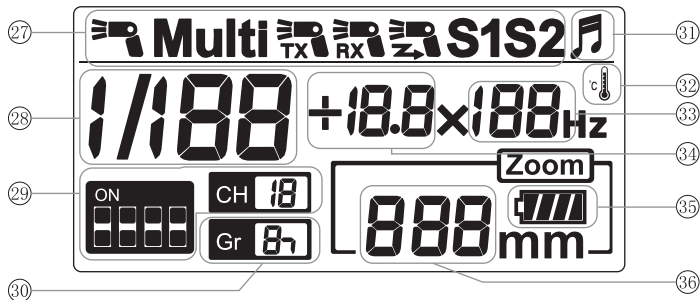
部件说明

1. 反射板
2. 广角扩散板
3. 闪光灯头
4. 接口盖
5. Micro USB 接口
6. PC 孔 (输入)
7. 旋钮释放按钮
8. 热靴座
9. 固定旋钮
10. 防尘防水滴适配器
11. 2.4G 无线接收模块
12. 电池仓盖
13. 光敏触发感应器
14. 离机指示灯
15. 声音提示孔
16. 热靴触点





17. **LCD 液晶屏**：清晰、直观地显示当前的功能状态信息。
18. **【Gr/CH】按钮**：TX/RX 状态，短按此按钮进入分组设置状态，长按此按钮进入频道设置状态。
19. **【Zm/Fn】按钮**：短按此按钮进入焦段设置状态，长按此按钮进入自定义功能设置选项。
20. **【OFF/LOCK/ON】电源开关**：将此开关设为 OFF 关闭电源，将此开关设为 LOCK/ON 打开电源（当设为 LOCK 时，除测试按钮和电源开关外所有按键将被锁定）。
21. **设置 / 选择按钮组**：包括**【左】****【右】****【上】****【下】**及中间的**【OK】**按钮；通过这些按钮分别可以设置功率输出、输出微调、频闪次数及闪光频率、高级选项设置、无线电通信频道 CH 等。
22. **Link 指示灯**：亮蓝色表示无线电通信状态，亮红色表示正在发送或接收闪光命令。
23. **【MODE】按钮**：每按一次此按钮，闪光灯模式依次在 M/Multi 之间循环切换。
24. **【☀/🌙】按钮**：短按开启或关闭 LCD 背光，长按开启或关闭声音提示功能。
25. **【↔】按钮**：短按此按钮触发方式将在机顶 /TX/RX/S1/S2 之间循环切换。
26. **充电指示灯 / 测试按钮 (🔋)**：亮红灯表示充电完成，可以进行闪光；亮蓝灯表示处于充电状态。按下此按钮，闪光灯将发出测试闪光。



27. 闪光模式 / 触发方式指示

28. 输出功率指示

29. 频道指示

30. 分组指示

31. 声音指示

32. 过热提示

33. 闪光频率指示

34. 频闪次数 / 输出功率微调指示

35. 电量指示

36. 灯头焦距指示

声音提示

声响方式	含义	处理方式
滴滴	开机提示、声音提示开启、闪光 OK	正常
嘀 — 滴滴 滴滴	充电未完成	等待充电完成
嘀 — 长响	充电完成，可以进行闪光	正常
快速连续响	电量不足，闪光灯自动关机提示	请更换电池
嘀 - 嘀 - 嘀 -	休眠自动关机	请重新关机再开机

回电指示灯

指示灯状态	含义	处理方式
亮红灯	闪光灯充电完成，可以进行闪光	正常
亮蓝灯	闪光灯充电未完成	等待闪光灯充电完成
蓝色闪烁	a. 电池电量不足，即将自动关机 b. 过热警告	a. 请更换电池 b. 降低闪光频率或停止闪光等待闪光灯冷却
红灯闪烁	过热警告	降低闪光频率或停止闪光等待闪光灯冷却
红蓝交替闪烁	过热保护闪光限制被激活	停止闪光或关机等待闪光灯冷却

离机指示灯状态及含义

指示灯状态	含义	处理方式
闪烁	此灯充电完成，可进行闪光	正常
不亮	此灯充电未完成	等待闪光灯充电完成

LINK 指示灯状态含义

指示灯状态	含义
亮蓝灯	通信状态
亮红灯	发送或接收闪光命令

分组显示状态及含义

分组显示状态	含义	
	TX 主控闪光模式	Rx 从属闪光模式
Gr —	此时可设置主控单元的闪光模式、亮度和焦距	不支持
Gr A/B/C/ D/E/F	此时可通过主控单元分别设置离机 A/B/C/D/E/F 组闪光灯的闪光模式、亮度、焦距	本机作为从属单元中的 A/B/C/D/E/F 组闪光灯使用

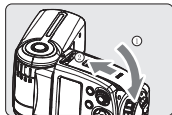
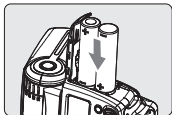
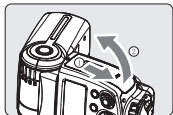
产品安装

1. 安装电池

按箭头所示方向滑动【电池仓盖】将其打开。

按电池仓中贴纸的指示安放电池，确保电池的正负极接点朝向正确。

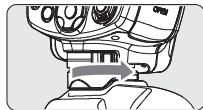
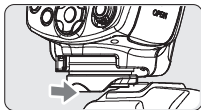
按箭头所示方向滑动【电池仓盖】将其关闭。



2. 将闪光灯安装到相机上

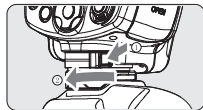
将闪光灯【热靴】完全推入相机热靴。

如箭头所示，将【固定旋钮】滑动至右侧，直至锁紧。



3. 拆卸闪光灯

要取下闪光灯，请按下【旋钮释放按钮】不放并将【固定旋钮】拨到最左侧，然后取下闪光灯。



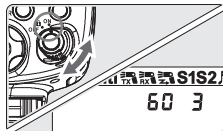
基本功能

1. 开启及关闭电源

将【电源开关】拨到 <ON> 或 <LOCK> 位置，闪光灯开机并开始充电；开启电源后 <回电指示灯> 亮红灯，表示可以进行闪光。

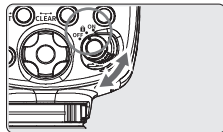
若电池电量不足，闪光灯将出现 <低电量图标> 并伴随 <回电指示灯> 蓝色闪烁，然后自动关机，此时请更换新电池。

闪光灯使用完毕后，将【电源开关】拨到 <OFF> 即可关闭电源。推荐通过该开关关闭闪光灯电源之后再取出电池。



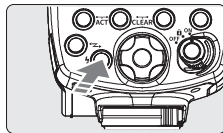
2. 按键锁定功能

将【电源开关】拨到 <LOCK>，可以锁定闪光灯的功能按钮（【电源开关】和【4】按钮除外）。使用此功能可以防止设置好的参数被意外更改。



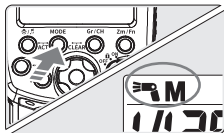
3. 测试闪光

无论处在哪种模式下，在闪光灯 <回电指示灯> 变为红色后可以通过【4】按钮来测试闪光是否正常。测试闪光时，闪光灯会根据当前设定好的输出功率进行闪光。



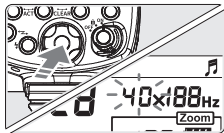
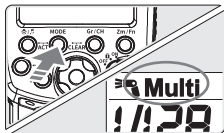
4. M 模式

在 M 模式下，您可以根据自己的喜好设定闪光亮度，通过【左】【右】【上】【下】按钮可以对闪光亮度进行调节。闪光亮度的调整范围是 1/128~1/1，亮度共 8 档，每一档可有 3 档微调，【上】【下】按钮作为微调输出功率使用，以 0.3EV 及 0.5EV 作为调节增量。拍摄时，您只需要设定闪光亮度，调整相机并按下快门，闪光灯会在相机同步信号下进行闪光。



5. Multi 模式

Multi 模式即频闪模式，在该模式下，闪光灯将按您设置的输出功率、闪光频率与次数闪光。通过【左】【右】按钮可调整输出功率，输出功率的调整范围是 1/128-1/64-1/32-1/16-1/8-1/4。调整闪光次数与闪光频率的设置方法：短按【OK】按钮选中闪光次数，再次短按【OK】按钮选中闪光频率，选中参数后操作【左】【右】按钮调整闪光次数和闪光频率。

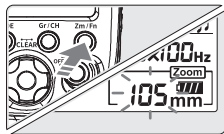


在 TX 模式，主控单元不支持 Multi 模式。

电池电量不足的情况，闪光灯充电速度较慢，可能会引起高频率闪光出现漏闪，在这种情况下，请降低闪光频率或更换新电池。

6. 手动设置闪光覆盖范围

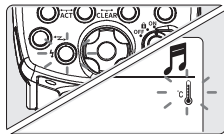
短按【Zm/Fn】按钮选中焦段，然后通过按【左】【右】按钮可以手动设置闪光覆盖范围（24/28/35/50/70/80/105mm），设置结果将直接在液晶屏上显示。



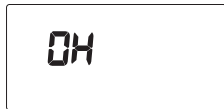
7. 过热保护

连续闪光，闪光灯内部温度将会升高，达到一定温度后，闪光灯液晶屏将出现〈过热警告〉图标并伴随〈回电指示灯〉单色闪烁。

如果在〈过热警告〉出现后仍继续闪光，为避免过热损坏灯头，将可能会激活过热保护机制。过热保护机制被激活后，液晶屏将显示〈过热保护〉图标，并且锁定功能按钮无法更改参数和闪光，此时请将闪光灯闲置 20 分钟以上，等待闪光灯冷却再继续使用。为避免影响拍摄，需要快速拍摄时，请尽量使用 1/4 及以下输出。



过热警告



过热保护



当过热警告图标出现后，回电速度可能会变慢。

当闪光灯出现过热警告提示时请适当降低闪光频率或闪光输出。

当连续多次闪光后取出电池，请小心电池可能会很烫。

8. 节电模式

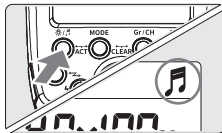
在不同的闪光模式下，YN560Li 会执行不同的节电模式，如 < SE of 3 30> 表示闪光灯机顶使用时，闲置 3 分钟将进入休眠状态，继续闲置 30 分钟后自动关机。



YN560Li 配备 3 个不同的节电模式，包括机顶闪光节电模式、S1/S2 闪光节电模式、RX 无线电闪光节电模式，各个节电模式都可以通过自定义选项进行设置。具体操作请参考“自定义功能设置”章节。

9. 声音提示

长按【】按钮或通过自定义功能设置选项 <Sound on> 可以开启或关闭声音提示。开启此功能，闪光灯会发出不同的声音提示其工作状态，具体声响方式请参考“回电指示灯状态及含义”章节。



10. PC 同步口（输入）

通过连接标准 PC 同步口，可以使闪光灯同步闪光。

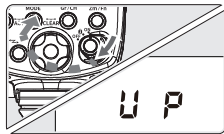
11. 自动保存设置

通过【电源开关】关机，闪光灯会自动保存当前设置，方便您下次开机后使用。

12. 固件升级

本产品支持固件升级，用户可登录永诺官方网站 www.hkyongnuo.com 下载最新升级软件和固件对闪光灯进行升级。升级方法为：

- 1) 通过 Micro USB 线与电脑连接（USB 线需要另外购买）。
- 2) 在闪光灯关机状态，保持按住【MODE】按钮不放，此时将【电源开关】设为 <ON> 开机进入升级界面。
- 3) 打开升级软件，按照软件提示进行升级操作。



高级应用

1. 后帘同步

您可以使用慢速快门，为拍摄主体制造拖影，闪光灯会在快门即将关闭的那一刻闪光。这就是后帘同步功能（后帘同步需要相机自身支持，其设定方法请参照您的相机说明书）。



佳能系统需闪光灯具备能与相机通信的情况下才能实现后帘同步功能。

2. 高速连拍

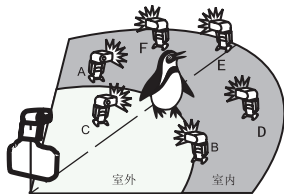
本产品可以支持高速连拍功能，请将相机设置为连拍方式，再进行拍摄即可。



能连拍的照片数量与设置的亮度有关，请使用电量充足的电池。

3. 远距离无线闪光拍摄

YN560Li 支持无线电传输和光学传输无线闪光拍摄。无线电引闪兼容 RF602 和 RF603 两种无线电引闪信号，最远引闪距离约 100 米。光学传输无线引闪支持 S1 和 S2 触发模式，室内最远引闪距离约 25 米，室外最远引闪距离约 15 米。

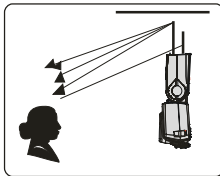
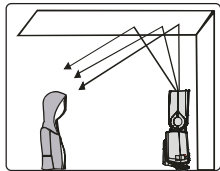


4. 反射闪光

反射闪光是指通过将【闪光灯头】指向墙壁或天花板，借助天花板或墙壁反射回来的光照亮物体来进行拍摄（俗称“跳闪”）。这样可以减轻被摄物体背后阴影，获得更自然的摄影效果。



如果墙壁或天花板太远，反射闪光可能太弱导致曝光不足。墙壁或天花板应该是平坦的，白色的，以利于高效的反射，如果反射表面不是白色的，照片上可能会出现偏色。

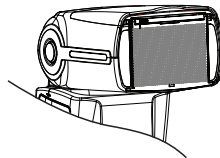


5. 利用【反射板】拍摄

使用【反射板】闪光，把【反射板】和【广角扩散板】从灯头一起拉出，将【广角扩散板】推回。如果此时进行拍摄，可以在主体的眼睛造成高光点，使眼神更加迷人有光彩（眼神光）。此功能在闪光灯头上仰 90 度时能达到最好的效果。

6. 使用【广角扩散板】

拉出【广角扩散板】推回【反射板】，并按图示意摆放，闪光范围将会扩大，同时闪光效果将更加柔和自然。



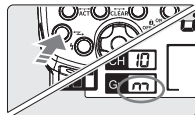
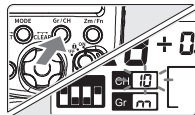
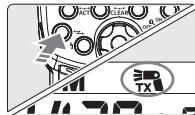
无线闪光拍摄

1. 无线电传输 (TX/RX)

YN560Li 兼容永诺 602、603 两种 2.4GHz 无线电引闪信号。本产品支持 M/Multi/- - 三种闪光模式，其中“- -”表示禁止闪光。在无线电闪光拍摄过程中，YN560Li 既可作为主控单元使用，也可作从属单元离机使用。

● 主控单元 (TX) 设置

- 1) 触发方式设置：短按【**←→**】按钮，将触发方式设为 <TX>。
- 2) 无线电信号切换：进入自定义选项将无线电信号设为 RF602 或 RF603。引闪过程中需确保主控单元与从属单元的无线电信号设为一致，否则不能引闪。
- 3) 频道设置：长按【Gr/CH】按钮进入频道设置状态，短按【左】【右】选择频道，按【OK】保存设置。本产品共有 16 个频道可供选择，无线电引闪过程中需确保主控单元和从属单元的频道设为一致，否则将不能引闪。
- 4) 主控单元控制组设置：短按【Gr/CH】按钮进入分组设置状态，短按【左】【右】按钮选择控制组，按【OK】保存设置。主控单元共有 --/A/B/C/D/E/F 七个控制组可供选择，其中显示 <Gr --> 表示当前显示界面为主控灯的闪光参数控制界面，<Gr A... F> 表示当前显示界面为对应从属单元的闪光参数



控制界面。（请参考“分组显示状态及含义”章，P10）

5) 远程控制各组闪光参数：按上一步骤将主控单元的 Gr 切换为需更改参数的控制组界面后，按照普通机顶的设置方法更改该组闪光灯的闪光模式、闪光输出、闪光覆盖范围。在主控单元上更改闪光参数将会自动同步到各从属单元上，如果自动同步失败可通过短按【↶】按钮完成数据同步操作。

●从属单元（RX）设置

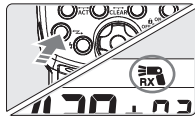
1) 触发方式设置：短按【↶↷】按钮，将触发方式设为 <RX>。

2) 无线电信号选择：进入自定义设置选项，将无线电信号选择成同主控单元一致，按【OK】保存设置。

3) 频道设置：长按【Gr/CH】按钮进入频道设置状态，短按【左】【右】将频道设成同主控单元一致，按【OK】保存设置。

4) 从属单元分组设置：短按【Gr/CH】按钮进入分组设置状态，短按【左】【右】按钮将从属单元设置成所需要的分组，按【OK】保存设置。从属单元共有 A/B/C/D/E/F 六个分组可供选择。（请参考“分组显示状态及含义”章，P10）

5) 从属单元闪光参数设置：作从属单元使用时，既可直接在本灯上设置参数，也可通过主控单元远

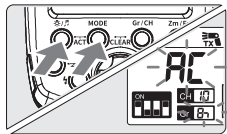


程更改参数。直接在本灯上设置闪光模式、闪光输出、闪光覆盖范围的方法同普通机顶一样。远程控制从属单元参数只需在主控单元上设置对应分组的闪光模式、闪光输出、闪光覆盖范围即可同步到该组从属单元闪光灯上。

● YN560 III 三代分组激活

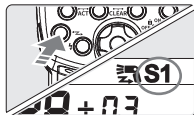
如果您的 YN560 III 设为 RX 无线电离机触发方式后显示屏上未显示分组参数，表示该闪光灯尚未激活，需先用 YN560 Li 进行激活后才能正常使用分组控制功能。激活方法如下：

- 1) 将 YN560Li 设置为 TX 无线电主控触发方式，将 YN560 III 设置为 RX 无线电离机触发方式。
- 2) 将 YN560Li 和 YN560 III 的无线电引闪信号设为一致。
- 3) 将 YN560Li 和 YN560 III 的频道设为一致。
- 4) 同时按住 YN560Li 的【】和【MODE】按钮进入激活信号发送状态，在 YN560 III 接收到激活信号后，短按 YN560 III 的【OK】按钮确认激活。确认激活后 YN560 III 的液晶屏上将会多出一个 GR 图标显示。



2、光学传输 (S1/S2)

短按【◀▶】按钮，将触发方式切换为 S1 或 S2，这两种触发方式也适合作为离机副灯使用，以创建多种照明效果，它们分别适合于手动闪光环境和 TTL 闪光环境。引闪过程中，可以通过旋转闪光灯灯头，使感应器对着主控灯以提高引闪成功率。



使用 S1、S2 时，闪光模式将强制锁定为手动模式，短按【左】【右】【上】【下】按钮即可调整闪光输出。

S1 模式：当闪光灯处于 S1 模式，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。要正常使用该模式，您的主闪光灯应设置为手动闪光，不应使用具有预闪的 TTL 闪光系统，也不应使用具有多次闪光的红眼减轻功能。

S2 模式：又被称为“预闪取消模式”，该模式与 S1 模式类似，但它能忽略 TTL 闪光灯发出的预闪，因此可以支持工作在 TTL 模式的主闪光灯。特别地，如果 S1 模式无法与您的内置闪光灯正确同步闪光，您可以尝试使用 S2 模式。



使用 S1/S2 光学从属闪光,应避免以下情况: 主灯使用红眼减轻功能; 主灯使用指令模式 (尼康) 或无线模式 (佳能); 使用 ST-E2 作为闪光控制器; 底座接引闪器。

自定义功能设置

YN560Li 具备自定义功能设置，您可以根据自己的需求自定义闪光灯的功能。自定义功能设置方法：长按【Zm/Fn】按钮，进入自定义功能设置选项，通过【上】【下】按钮选择设置项目，【左】【右】按钮设定各项目参数。如：<SE oF 3 30>，表示在机顶使用，闪光灯闲置 3 分钟自动休眠，闲置 30 分钟自动关机。

YN560Li 支持的自定义选项功能如下：

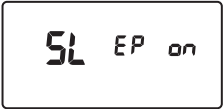
SL EP on：开启节电功能

SL EP --：关闭节电功能

SE oF 3 30/15 60/30 120 oF：闪光灯闲置 3/15/30 分钟休眠
闲置 30/60/120 分钟后关机

SE oF -- 120 oF：不休眠，闲置 120 分钟后关机

Sd 30/60/120 ：S1/S2 模式，闲置 30/60/120 分钟关机



SL EP on



SE 3 30
of



Sd 30

Sd 5 30/15 60/30 120: RX 模式，闲置 5/15/30 分钟休眠，
闲置 30/60/120 分钟关机

Sd -- 120: 不休眠，闲置 120 分钟关机

Sd 5 30

Lcd 7/15/30: 闪光灯液晶屏背光持续时间为 7/15/30 秒

lcd 15

Sound on: 开启声音提示功能

Sound -: 关闭声音提示功能

Sound on

Inc 0.3: 手动闪光输出以 0.3EV 为微调步长

Inc 0.5: 手动闪光输出以 0.5EV 为微调步长

Inc 0.3 5: 手动闪光输出以 0.3/0.5EV 为混合微调步长

inc 0.3

rF 603: 兼容 RF-603 无线引闪信号

rF 602: 兼容 RF-602 无线引闪信号

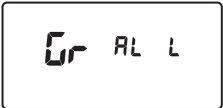
A rectangular LCD display with a black border. The text 'rF 60 3' is shown in a pixelated font. 'rF' is on the left, '60' is in the middle, and '3' is on the right.

Gr ALL: 主控单元支持远程控制从属单元 A/B/C/E/D/F 六组参数

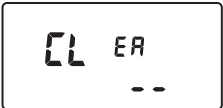
Gr A: 主控单元仅支持远程控制从属单元 A 组参数

Gr Ab: 主控单元支持远程控制从属单元 A、B 两组参数;

Gr Abc: 主控单元支持远程控制从属单元 A、B、C 三组参数;

A rectangular LCD display with a black border. The text 'Gr AL L' is shown in a pixelated font. 'Gr' is on the left, 'AL' is in the middle, and 'L' is on the right.

CL EA --: 恢复高级选项默认设置 (此时长按 OK 按钮可恢复默认设置)

A rectangular LCD display with a black border. The text 'CL EA --' is shown in a pixelated font. 'CL' is on the left, 'EA' is in the middle, and '--' is on the right.

VE. XX: 闪光灯固件版本信息

A rectangular LCD display with a black border. The text 'U E. 100' is shown in a pixelated font. 'U' is on the left, 'E.' is in the middle, and '100' is on the right.

故障排除指南

1. 无法开启电源或闪光灯不闪光。

请检查电池是否安装正确、电池电量是否充足；请确保将闪光灯热靴完全推入相机热靴插座，并将闪光灯固定旋钮锁紧。

2. 光学传输无线拍摄不能闪光。

在户外使用时，请避免太阳光直射闪光灯的无线感应器。请确保从属单元已放置于有效引闪范围内。

3. 无线电传输无线拍摄不能闪光。

请确保主控单元与从属单元的无线电引闪信号（602 或 603）和频道设为一致，且从属单元放置于主控单元的有效无线传输范围内。

4. 照片曝光不足或过曝。

检查此时相机设置的快门、光圈、感光度（ISO）是否过于接近闪光的极限或相机相关的闪光参数设置正确。

5. 照片出现暗角或被摄物体只有局部能照亮。

请检查闪光灯当前的闪光覆盖范围；请检查镜头焦距是否超出闪光灯的覆盖范围，如果超出您可以尝试拉出广角扩散片以扩大闪光覆盖范围。

6. 闪光灯状态异常。

请尝试关闭闪光灯与相机的电源，从相机上取下闪光灯再重新安装好，然后重启闪光灯和相机电源。如仍有异常，可以联系永诺售后服务热线 400-0013-888 或发送邮件至 service@hkyongnuo.com 以获得帮助。

规格

线路设计	自动绝缘两级晶体 (IGBT)
闪光指数	58 (ISO 100, 105mm)
闪光模式	M、Multi
触发方式	机顶、TX、RX、S1、S2
灯头变焦范围	24, 28, 35, 50, 70, 80, 105mm
上下旋转角度	-7~90 度
左右旋转角度	0~270 度
电源	2 枚 18650 锂离子电池
发光次数	500 次 (使用 18650 锂离子电池)
回电时间	小于 2 秒 (使用 18650 锂离子电池)
色温	约 5600k
闪光灯时间	1/200 秒 ~1/20000 秒
闪光控制	8 级亮度控制 (1/128~1/1), 共 29 级微调
外部接口	热靴、PC 口、Micro USB 接口
无线触发距离	光敏引闪距离室内 20~25 米, 室外 10~15 米 2.4G 无线电引闪距离最远可达 100 米
附加功能	灯头电动变焦、声音提示、PC 同步、节电模式、过热保护、自动保存设置
体积	58×76×191 mm (伸展状态)
净重	393g
单灯标配物品	闪光灯 (1), 保护袋 (1), 微型底座 (1), 产品合格证 (1)
套装标配物品	闪光灯 (1), 保护袋 (1), 微型底座 (1), 产品合格证 (1), 电源适配器 (1), 充电器 (1), 18650 锂电池 (2)

不同焦距范围的闪光指数（ISO 100， 以米 / 英尺为单位）

闪光 输出	闪光覆盖范围（mm）							
	14mm	24mm	28mm	35mm	50mm	70mm	80mm	105mm
1/1	15/49.2	28/91.9	30/98.4	39/127.9	42/137.8	50/164	53/173.9	58/190.3
1/2	10.6/34.8	19.8/65	21.2/69.6	27.6/90.7	29.7/97.4	35.4/116.1	37.5/123	41/134.5
1/4	7.5/24.6	14/45.9	15/49.2	19.5/64	21/68.9	25/82	26.5/86.9	29/95.1
1/8	5.3/17.4	9.9/32.5	10.6/34.8	13.7/45.2	14.8/48.6	17.7/58.1	18.7/61.4	20.5/67.3
1/16	3.8/12.5	7/23	7.5/24.6	9.7/32	10.5/34.4	12.5/41	13.3/43.6	14.5/47.6
1/32	2.7/8.9	4.9/16.1	5.3/17.4	6.9/22.7	7.4/24.3	8.8/28.9	9.4/30.8	10.3/33.8
1/64	1.9/6.2	3.5/11.5	3.8/12.5	4.9/16	5.3/17.4	6.3/20.7	6.6/21.7	7.3/24
1/128	1.3/4.3	2.5/8.2	2.7/8.9	3.5/11.4	3.7/12.1	4.4/14.4	4.7/15.4	5.1/16.7

本说明书电子版本可在 www.hkyongnuo.com 获取

本使用说明书中的功能是依据本公司的测试条件获得的。设计和规格如有变更，恕不另行通知。

本说明书中的永诺（YONGNUO）徽标是深圳市永诺摄影器材股份有限公司在中国或/和其他国家（地区）的注册商标或商标。其他所有商标均为其各自所有者拥有。

深圳市永诺摄影器材股份有限公司

地址: 深圳市坪山区坑梓街道深福保现代光学厂区A座

电话: (86) 0755-8376 2448

传真: (86) 0755-8376 2765

网址: www.hkyongnuo.com

生产地址: 深圳市坪山新区坑梓街道锦绣中路14号深福保现代光学厂区A栋厂房

售后电话: 400-001-3888

200422V1.14

Printed in China

