

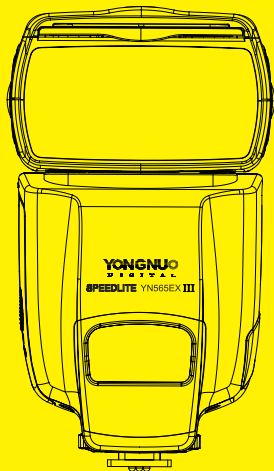


YN565EX III

使用说明书 INSTRUCTION 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.



For N

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

- 支持固件升级

配备 USB 接口，支持固件升级，用户可在永诺官网下载最新固件对闪光灯进行升级。

- 极速回电系统

全光输出回电时间仅需 2 秒，还可以使用外置电池盒对回电时间再次加速。

- 支持电池剩余电量实时显示

实时显示闪光灯当前剩余电量，轻松了解电池状态。

- 支持 C 家、N 家光学传输无线从属闪光

同一台 YN565EX III 可分别接收主控单元 YN680EX-RT、YN600EX-RT II、YN568EX II (for C)、YN568EX III (for C)、600EX(II)-RT、580EX II、SB-910/900/800/700、N 家相机内闪 C 指令以及 C 家 7D/60D/600D 等相机内闪无线信号，实现离机 TTL、手动闪光、频闪闪光。

- 大指数 TTL 闪光灯

GN58@ISO100，105mm，支持 TTL、M、Multi 闪光模式。

- 声音提示系统

开启声音提示功能，不同的声响方式提示不同的工作状态，让您得以专注于创作过程。

- 配备对焦辅助灯

开启对焦辅助灯，让您在较暗环境下也能轻松实现快速对焦。

目录

警告	1
产品特点	2
快速攻略	4
部件说明	5~9
产品的安装与拆卸	10
基本功能	11~16
高级运用	17~20
无线闪光拍摄	21~24
C. Fn: 自定义功能设置	25~27
故障排除指南	28
规格	29~30

本说明书中的使用约定:

- 阅读此说明书的同时请参阅您的相机使用说明书以熟悉闪光灯的操作。
- 操作步骤中假定相机和闪光灯的电源已开启。
- 本说明书中使用以下图标

: 补充信息。

: 表示长按按钮。

: 表示短按按钮。

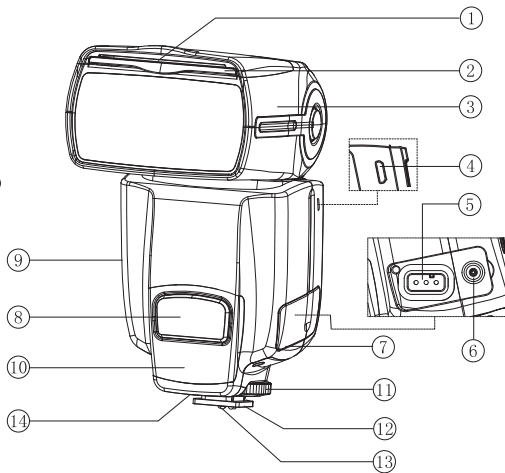
快速攻略

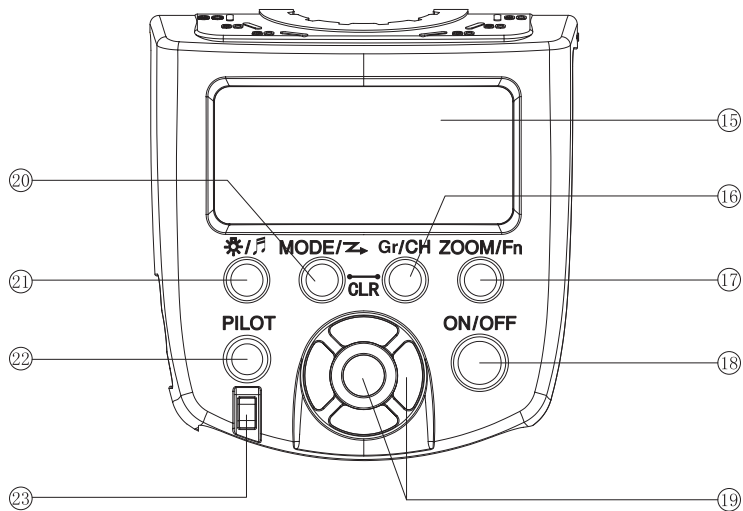
如果您没有时间浏览整本说明书，请阅读本节内容。

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。（进入过热保护时，建议将闪光灯闲置 15 分钟以上）
2. 您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】按钮切换闪光模式 TTL/M/MULTI。
4. 长按【MODE】按钮进入触发方式选择状态。
5. 短按【ZOOM】按钮进入焦距调整状态。
6. 长按【Fn】按钮进入自定义功能设置选项。
7. 按【上】【下】【左】【右】按钮调整闪光灯参数，有些参数需要先选中后才能进行调整。
8. Sc/Sn 状态，短按【Gr】按钮直接切换离机分组。
9. Sc/Sn 状态，长按【CH】按钮进入频道调整状态。
10. 同时按下【MODE】和【Gr/CH】保持不放，可将闪光灯拍摄功能设置和无线拍摄设置恢复为出厂默认设置。
11. 关机状态，保持按住【MODE】按钮不放，此时开机可进入固件升级界面。

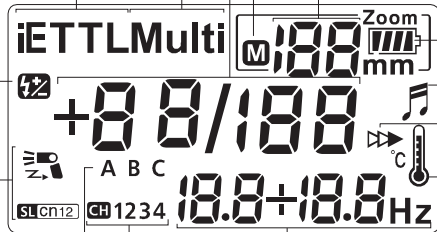
部件说明

1. 反射板
2. 广角扩散片
3. 闪光灯头
4. USB 接口
5. 外置电源接口
(可连接 SF-18C 和 SF-17C 充电盒)
6. PC 孔输入
7. 接口盖
8. 无线触发感应器
9. 电池仓盖
10. 对焦辅助灯、离机指示灯
11. 固定旋钮
12. 热靴座
13. 热靴触点
14. 声音孔





15. LCD 液晶屏：显示闪光灯的所有功能及运用设置过程，方便您查看、快捷设置。
16. Gr/CH按钮：Sc/Sn状态，短按【Gr/CH】按钮直接切换分组；长按【Gr/CH】按钮进入频道调整状态。
17. ZOOM/FN 按钮：短按【ZOOM/Fn】按钮进入焦距调整状态；长按【ZOOM/Fn】按钮进入自定义功能设置选项。
18. 电源开关：长按该按钮 2 秒以开启或关闭闪光灯电源。
19. 选择 / 设置按钮组：多功能设置按钮组，包括【上】【下】【左】【右】及【OK】按钮。可以通过这组按钮设置输出功率、曝光补偿、曝光包围、频闪闪光次数、频闪闪光频率、焦距覆盖范围、从属单元、通信频道等。
20. MODE/ 触发方式按钮：短按【MODE】按钮切换闪光模式 i-TTL/M/MULTI；长按【MODE】按钮进入触发方式选择状态。
21. 背光 / 声音按钮：短按此按钮，可以开启或关闭液晶屏的背光；长按此按钮约 2 秒，将开启或关闭声音提示功能。
22. 回电指示灯 / 测试按钮 (Pilot)：亮红灯表示充电完成，可以进行闪光；亮蓝灯表示闪光灯处于充电状态。按下该按钮，闪光灯将发出测试闪光。
23. 闪光曝光确认指示灯：当闪光灯在机顶使用，并获得标准的闪光曝光时，闪光曝光确认指示灯将发光约 3 秒。



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

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
滴滴滴 滴滴滴	曝光可能过度	调整曝光设置或改变拍摄条件
滴 滴 滴	曝光可能不足	调整曝光设置或改变拍摄条件
滴 -- 滴滴 滴滴	充电未完成	等待充电完成
滴 -- 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
滴 - 滴 - 滴 -	休眠自动关机	请重新关机再开机

产品的安装与拆卸

1. 安装电池

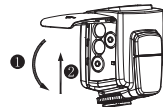
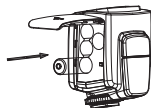
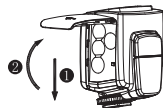
按箭头所示方向滑动【电池仓盖】将其打开。

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。

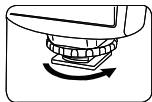


请使用 4 颗标准规格的 AA 电池。请勿使用外皮破损的电池，防止发生短路。



2. 将闪光灯安装到相机上

按箭头所示方向转动【固定旋钮】到最高点，然后将闪光灯【热靴】完全推入相机热靴，再将【固定旋钮】如图所示方向拧紧即可。



3. 拆卸闪光灯

要取下闪光灯，请松开【固定旋钮】，然后将闪光灯从相机热靴上滑出。

基本功能

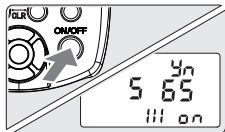
1. 开启及关闭电源

长按【ON/OFF】按钮可以开启或关闭闪光灯电源。推荐通过该按钮关闭闪光灯电源之后再取出电池。

开启闪光灯电源后，【回电指示灯】亮红灯，表示可以进行闪光。

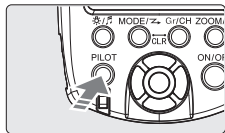
若电池电量不足时，【回电指示灯】蓝灯闪烁，液晶屏会显示电量不足图标，闪光灯将自动关机，此时需要更换新电池。

使用完毕后，长按【ON/OFF】按钮即可关闭电源。



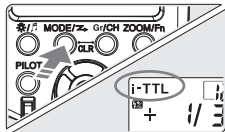
2. 测试闪光

在闪光灯 < 回电指示灯 > 变为红色后可以通过【Pilot】按钮来测试闪光是否正常。



3. i-TTL 模式

短按【MODE】按钮将闪光模式切换为 i-TTL 模式。i-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。支持曝光补偿、曝光包围、后帘同步、曝光锁定、

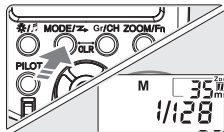


光圈预览造影闪光等功能。

在 i-TTL 模式下，您还可以对闪光亮度进行补偿，补偿范围是 $-3\text{EV} \sim +3\text{EV}$ ，精度为 $1/3\text{EV}$ 。

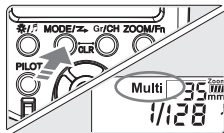
4. M 模式

短按【MODE】按钮将闪光模式切换为 M 模式。在 M 模式下，您可以根据自己的需求设定闪光亮度，通过短按【上】【下】【左】【右】按钮对闪光灯输出亮度进行调整。M 模式的闪光输出亮度的调整范围是 $1/128 \sim 1/1$ ，亮度共 8 档，每一档最多可有 3 档微调，以 $1/3\text{EV}$ 作为调节增量，共 22 级微调。按【左】【右】进行整档亮度调整，短按【上】【下】按钮可进行微调，调节结果将直接显示在液晶屏上。拍摄时，您只需设定闪光输出，调整相机并按下相机快门，闪光灯会在相机同步信号下闪光。



5. MULTI 模式

短按【MODE】按钮将闪光模式切换为 MULTI 模式。MULTI 模式即频闪模式，在该模式下，闪光灯将按您设置好的输出功率、闪光次数与闪光频率闪光。闪光输出的设定方法同 M 模式一样，闪光输出范围是 $1/128 \sim 1/64 \sim 1/32 \sim 1/16 \sim 1/8 \sim 1/4$ 。短按【OK】按钮选中闪光次数，再次短

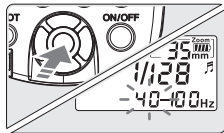


按【OK】选中频率,选中参数后通过【左】【右】按钮调整闪光次数或闪光频率。闪光次数和闪光频率范围均为 1 ~ 100。当闪光次数设为 <--> 时,表示闪光灯会持续闪光,直至快门关闭或电池电量耗尽为止。



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。

闪光灯的最大频闪次数会受到闪光输出功率和闪光频率限制。



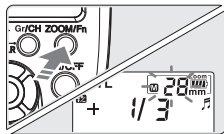
6. ZOOM: 设置闪光范围

灯头自动变焦: 短按【ZOOM】按钮,待液晶屏上的焦段数值闪烁,通过按【左】【右】键调节闪光覆盖范围,当<ZOOM>图标左侧不显示<M>时,将闪光灯安装在相机上,闪光灯灯杯将会随着镜头焦距变化而前后移动,以适应不同的闪光覆盖范围(默认为35mm)。

手动设置灯头的变焦位置: 短按【ZOOM】按钮选中焦段数值,通过【左】【右】键调整焦段数值,当<ZOOM>图标左侧显示<M>时,可以手动调整闪光覆盖范围(24, 28, 35, 50, 70, 85, 105mm)。

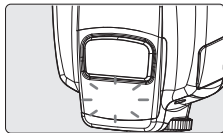


使用广角扩散板,闪光覆盖范围将扩展为 14mm。



7. 自动辅助对焦灯

在光线不足或低对比度的拍摄环境下，当相机自动对焦无法合焦时，闪光灯将激活内置辅助对焦灯以辅助相机对焦。辅助对焦灯可通过闪光灯或相机的自定义功能设置为开启或禁用。



使用此功能需将相机的对焦模式设为 AF-S 或 AF-A，否则对焦灯可能不亮。

8. 造影闪光

操作相机上的光圈预览按钮时，闪光灯将会进行 1 秒钟的连续闪光，即造影闪光。有关详细操作，请参阅相机说明书。



请尽量将连续造影闪光灯次数控制在 10 次以下，以免闪光灯温度过高或烧坏。

9. 节电模式

本产品设计了节电模式，此节电模式可以通过自定义功能设置来实现，具体设置方法请参考后续“自定义功能设置”章节。开启节电模式后，闪光灯在闲置一段时间后将会进入休眠状态，休眠后继续闲置一段时间闪光灯将会自动关机。闪光灯休眠后可通过半按相机快门或按【Pilot】按钮唤醒闪光灯。

SE

10. 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，闪光灯将出现过热警告。

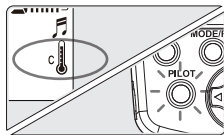
连续拍摄过于频繁时，将可能会触发闪光灯的过热保护机制，此时液晶屏将显示 < 过热保护 > 图标并伴随【回电指示灯】红蓝交替闪烁。过热保护机制被触发后，闪光灯将被锁定无法更改参数和闪光，此时请将闪光灯闲置 15 分钟以上，等待闪光灯冷却再继续使用。为避免影响拍摄，需要快速拍摄时，请尽量使用 1/4 及以下输出。



当闪光灯出现过热警告提示时回电时间可能会变长。

当闪光灯出现过热警告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。



过热警告



过热保护

11. 声音提示

通过自定义功能设置选项 C.FN06 可开启或关闭声音提示，开启后闪光灯会发出不同的声音提示其工作状态，具体声响方式及含义详见“部件说明”章节。

12. 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。

13. 自动保存设置

通过【电源开关】关闭电源时，闪光灯将自动保存当前设置，以便您下次开机后继续使用。

14. 清除闪光灯设置

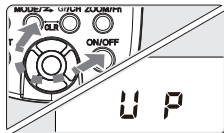
同时按住【MODE】和【Gr/CH】按钮约两秒，除了自定义功能设置外，触发方式、闪光模式、闪光输出、焦段等参数都将被恢复为默认设置。

 恢复自定义功能设置的操作方法，请参阅自定义功能设置章节。

15. 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：

- 通过 Micro USB 线与电脑连接（USB 线需要另外购买）。
- 在闪光灯关机状态，保持按住【MODE】按钮，此时按【ON/OFF】开机进入升级界面。
- 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

开启后帘同步后，闪光灯会在快门即将关闭的那一刻闪光。使用慢速快门和后帘同步，可以为拍摄主体制造拖影。后帘同步功能需要相机自身支持，设置方法请参阅相机说明书。后帘同步功能打开后，液晶屏上将显示后帘同步图标。

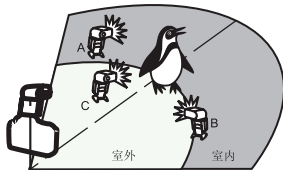


2. 远距离无线闪光 (Sc/Sn/S1/S2)

YN565EX IIII 可接收远距离光学传输无线闪光信号，室内使用最远距离可达 25 米，室外使用最远距离可达 15 米。

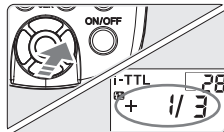


在光学传输无线闪光拍摄中，当闪光灯工作于 Sc/Sn 触发方式，从属单元的闪光模式、亮度和同步方式完全受控于主控单元。



3. 闪光曝光补偿

为使拍摄效果更符合您的需求，您可以通过相机菜单或闪光灯设置闪光曝光补偿。闪光灯上的曝光补偿值设置范围为 -3EV ~ +3EV，曝光等级增量为 1/3EV。短按闪光灯的【左】【右】按钮可直接调整曝光补偿值，按【OK】



按钮保存设置。



当闪光灯、相机、引闪器上同时设置了曝光补偿时，补偿值将会叠加。

4. 闪光曝光包围

您可以通过相机设置曝光包围。设置曝光包围后，每拍摄 3 张照片将自动对曝光进行一定的正负补偿，例如“正常→不足→过度”的顺序进行曝光。这个功能可以帮助您提高拍摄的成功率。



在使用曝光包围功能时建议将相机的驱动模式设为“单拍”，并在拍摄前确认闪光灯是否回满电。

5.FE 锁定（佳能）

使用本功能应先将相机取景窗中央覆盖要锁定闪光曝光的主体，按下相机的闪光曝光锁【*】按钮，闪光灯发出预闪，相机将计算适合的闪光输出数据，此时你有一段时间来重新构图，构图完毕后就可以按下快门进行拍摄（该功能需要您的相机本身支持才能使用，请参照您的相机说明书进行设置）。

6.FV 锁定（尼康）

使用本功能应先在相机上将“AE-L/AF-L”功能设置为“Fv 锁定”。此时可以先在相机取景窗中对准主体，

然后按下相机的【AE-L/AF-L】键，闪光灯会先发出预闪为主体取得闪光曝光的读数，当您确定拍摄的景物框架后按下快门即可。（此功能需要您的相机本身支持才能使用，“AE-L/AF-L”的设定请参照您的相机说明书。）

7. 高速连拍

本产品支持高速连拍功能，请将相机设置为连拍方式，再进行拍摄即可。



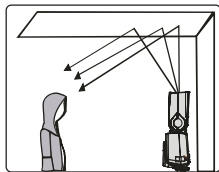
能连拍的照片数量与设置的亮度有关，请使用电量充足的电池。

8. 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明物体来进行拍摄（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。

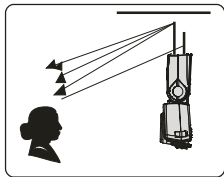


如果墙壁或天花板太远，反射闪光可能太弱导致曝光不足。墙壁或天花板应该是平坦的白色的，以利于高效的反射，如果反射表面不是白色的，照片上可能会出现偏色。



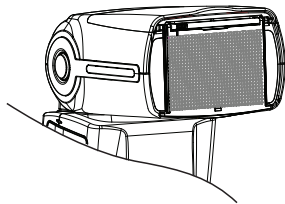
9. 利用【反射板】拍摄

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。



10. 使用【广角扩散片】

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

YN565EX III 无线闪光拍摄过程中，可作为从属单元使用。作为从属使用时，YN565EX III 支持 Sn、Sc、S1、S2 四种离机触发方式。无线闪光拍摄的有效距离是：室内 25 米，室外 15 米。



无线闪光拍摄过程中，应使从属单元的无线感应器尽量对着主控单元，且保证从属单元位于主控单元的有效引闪范围内。

请勿在主控单元与从属单元之间放置任何障碍物，否则可能会干扰无线闪光信号的传输。

1. Sn/Sc 离机触发方式

当 YN565EX III 作为从属单元选用 Sn/Sc 离机触发方式时，可分别接收 YN680EX-RT、YN600EX-RT II、YN568EX II (for C)、YN568EX III (for C)、600EX (II) -RT、580EX II、7D/60D/600D 相机内闪、N 家相机内闪 C 指令等光学传输无线信号，轻松实现离机 TTL、M、Multi 闪光。

在 Sn/Sc 离机触发方式下，YN565EX III 支持三个分组设置 (A/B/C)，共有四个频道 (CH1/2/3/4) 可供选择。

• 主控单元设置

主控单元可选用 YN680EX-RT、YN686EX-RT、YN600EX-RT II、YN568EX III (for C)、580EX II、600EX II、7D/60D/600D 内闪、SB-5000/900/800/700、N 家相机内闪 C 指令、SU-800、ST-E2 等。相

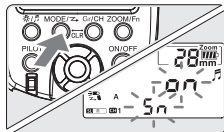
关设置请参阅您所选用的主控单元的使用说明书。

•从属单元设置

长按 <MODE> 按钮进入触发方式选择状态，短按【左】【右】按钮选择触发方式为 Sn 或 Sc。

Sc 触发方式：只接受 C 家光学传输无线闪光信号。

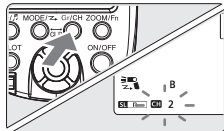
Sn 触发方式：只接受 N 家光学传输无线闪光信号。



•频道设置

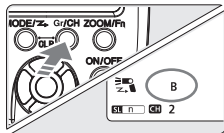
在从属单元 YN565EX III 上，长按【CH】按钮直至 <CH> 闪烁，再按【左】【右】可调整频道（1/2/3/4），按下【OK】保存设置。

 无线闪光拍摄过程中，从属单元和主控单元的频道必须设为一致，否则不能引闪。



•分组设置

在从属单元 YN565EX III 上，短按【Gr】按钮可直接选择离机分组（A/B/C）。



•从属单元闪光模式及曝光参数设置

当 YN565EX III 工作于 Sc、Sn 触发方式时，从属单元闪光的闪光模式和亮度将完全受主控单元控制。

•使用多个从属单元进行无线闪光拍摄

将从属单元闪光灯设为 A、B、C 中的任意一组。

将主控单元的通信频道设为与从属单元一致，然后将闪光光比设为 ALL、A:B、A:B C（或 RATIO A:B:C）。按下主控单元的闪光测试按钮，测试闪光是否正常，如果从属单元不闪光，请检查 YN565EX III 对着主控单元的角度及其到主控单元的距离是否满足要求。

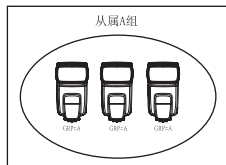


当设定了 <RATIO A:B> 时，设为 C 的从属单元闪光灯将不会闪光。

要让所有 A、B、C 三组从属单元以相同的闪光输出闪光时，请将主控闪光灯设为 <RATIO OFF>。

如果需要更大的闪光输出或希望进行更完善的照明，可以增加某一组从属单元闪光灯的数量。

例如：如果将三个从属单元的分组都设为 <A>，那么它们将被作为从属单元组的一个闪光灯闪光，并受控于主控单元。



2. S1/S2 离机触发方式

长按【MODE】按钮进入触发方式选择状态，短按【左】【右】按钮选择触发方式为 S1 或 S2。

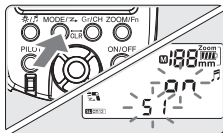
S1/S2 触发方式分别适合于手动闪光环境和 TTL 闪光环境。当 YN565EX III 工作于 S1/S2 触发方式时，闪光模式默认为 M 模式，闪光输出的设置方法和普通机顶 M 模式一样。

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样。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 模式时应避免以下情况，否则，可能导致闪光不同步：①主灯使用红眼减轻功能；②主灯使用光学无线闪光模式；③使用 ST-E2 作为闪光控制器。



C. Fn: 自定义功能设置

YN565EX IIII 支持自定义设置，您可以根据需求自定义闪光灯功能。长按【Fn】按钮进入自定义功能项目菜单，短按【上】【下】按钮选择自定义功能项目（编号，如 C.Fn 01），短按【左】【右】按钮选择子选项参数，短按【OK】按钮保存设置并退出自定义设置状态。选择自定义项目 C.Fn E4，然后长按【OK】按钮可将自定义选项恢复至出厂默认设置。

YN565EX IIII 支持的自定义功能如下：

Fn 编号：01

SL EP on：开启节电功能

SL EP - -：关闭节电功能



Fn 编号：02

AF on：开启自动对焦辅助

AF - -：关闭自动对焦辅助



Fn 编号：03

FULL：支持全画幅机型焦距覆盖

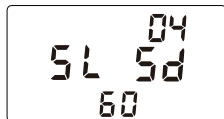
AP S-C：支持半画幅机型焦距覆盖



Fn 编号：04

SL Sd 10: 从属单元闲置 10 分钟后休眠

SL Sd 60: 从属单元闲置 60 分钟后休眠



Fn 编号：05

SL oF 1H: 从属单元休眠 1 小时自动关机

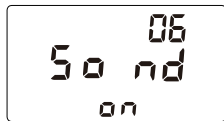
SL oF 8H: 从属单元休眠 8 小时自动关机



Fn 编号：06

So nd on: 开启声音提示功能

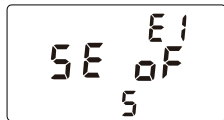
So nd - -: 关闭声音提示功能



Fn 编号：E1

SE oF 3/5/10/30/1H/2H/3H/4H/5H: 分别表示闪光灯闲置 3 分钟 /5 分钟 /10 分钟 /30 分钟 /1 小时 /2 小时 /3 小时 /4 小时 /5 小时后休眠，休眠后再继续闲置相同时间自动关机。

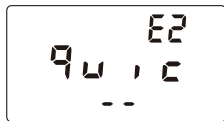
SE oF - -: 不休眠，不关机。



Fn 编号：E2

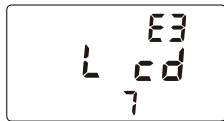
qu ic - -：关闭快速开机 / 关机功能（默认）

qu ic on：开启快速开机 / 关机功能



Fn 编号：E3

L cd 7/15/30：闪光灯液晶屏背光持续时间为 7/15/30 秒



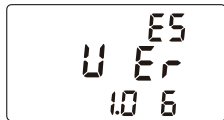
Fn 编号：E4

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）



Fn 编号：E5

显示闪光灯当前固件版本信息



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插入相机热靴插座，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；确保主控单元与从属单元的频道设为一致，且从属单元位于主控单元的有效传输范围内。

3. 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，或相机和闪光灯上的曝光补偿、曝光包围等与闪光有关的设置是否正确。

4. 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。

5. 闪光灯控制面板显示模糊。

闪光灯显示屏在出厂时贴有一层贴膜，您可以撕开它来享受更清晰的视觉效果。

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	TTL, M, MULTI
触发方式	机顶, 无线光从属（Sc, Sn, S1, S2）
灯头变焦范围	24, 28, 35, 50, 70, 85, 105
上下旋转角度	-7~90度
左右旋转角度	各180度
电源	4枚AA碱性电池或AA镍氢（Ni-MH）电池
发光次数	100~1500次（AA碱性电池）
回电时间	约2秒
色温	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22级微调
外部接口	热靴、PC口、USB接口、外接电源接口
光学传输触发距离	室内20~25米，室外10~15米
附加功能	离机闪光、后帘同步、曝光补偿、曝光包围、曝光锁定、灯头电动变焦、声音提示、自动保存设置、节电模式、过热保护、自定义功能、固件升级
体积	约60×78×190mm（伸展状态）
净重	约380g
所含物品	闪光灯（1），保护袋（1），微型底座（1），说明书（1）、产品合格证（1）

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	85mm	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。



产品保修卡

Warranty Card

用户姓名 Name		联系电话 Phone	
地址 Address			
产品型号 Product Model		故障说明 Failure Description	
购买日期 Purchase Date			
系列号 Serial No.			

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

