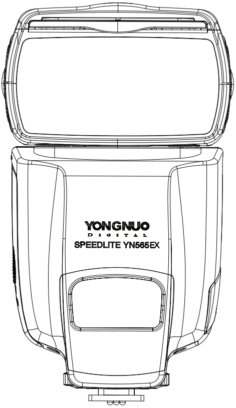
YONGNUO
DIGITAL

SPEEDLITE
YN565EX

使用说明书
USER MANUAL



在使用本产品之前，请通读本手册，以确保您能安全使用，
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 the future.

一、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。

二、产品特点

同时兼容N家、C家无线闪光系统，双修利器

同一台YN565EX可同时接受580EX II、SB-900/800/700、7D/60D/600D内闪、N家相机内闪C指令及ST-E2无线信号，实现离机TTL及手动闪光。

首款国产大指数TTL闪光灯

GN58@ ISO100，105mm；达到主流热靴闪光灯的同一水平，支持TTL、M、MULTI闪光模式。

多种触发同步方式，灵活多变

YN565EX可以通过相机机顶触发、内置或主控闪光灯指令触发、S1和S2避预闪触发。

支持灯头自动及手动变焦

通过操作闪光灯上的变焦及调节按钮，可以使灯头覆盖焦距在auto、24～105mm之间变动；可支持全幅、中幅相机。

全面支持TTL功能

曝光补偿、曝光包围、后帘同步、曝光锁定、光圈预览造影闪光、佳能相机菜单访问

极速回电系统

全光输出回电时间仅需3秒；您还可以使用外置充电盒对回电时间再次加速。

配备外置电源插座

YN565EX配备了外置电源插座，满足您更高的回电需求，再也不会错过精彩瞬间。

配备PC同步接口

使得您更便于使用PC同步线让闪光灯同步闪光。

声音提示系统

开启声音提示功能，不同的声响方式提示闪光灯的不同工作状态，让您得以专注于拍摄。

光圈预览造影闪光

操作相机上的光圈预览按钮，YN565EX将会发出1秒钟的持续闪光，为拍摄对象造影。

高级选项设置

YN565EX具备高级选项设置功能，您可以根据自己的需求自定义闪光灯的功能。

自动保存设置

YN565EX能自动保存您当前的操作设置，方便您下次开机后使用。

LCD显示界面，外观大方得体

金属质地热靴接口，坚固、可靠、给力

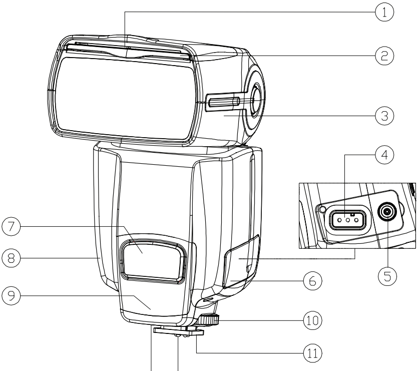
三、快速攻略

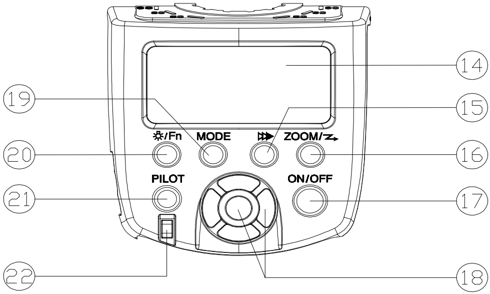
如果您没有时间浏览整本说明书，请阅读本节内容

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。
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、长按【ZOOM】按钮可进入离机模式SL（cn或单独c，n）/S1/S2。
4、长按【Fn】按钮可设置闪光灯的高级选项功能，各设置内容可见“高级选项设置”一节。
5、通过佳能相机菜单的“外接闪光灯功能设置”可操作闪光灯。
6、按【上】【下】【左】【右】按钮可在当前模式下快速调整闪光灯参数，有些参数需按几次中央的【OK】按钮才能进行设置。
7、本产品提供ETTL/M/MULTI模式，可通过【MODE】按钮切换。

四、部件说明

1、反射板
2、广角扩散板
3、闪光灯头
4、外置电源插座
（可连接SF-18C或SF-17C充电盒）
5、PC孔（输入）
6、接口盖
7、无线触发感应器
8、电池仓盖
9、辅助对焦灯
10、固定旋钮
11、热靴座
12、热靴触点
13、声音孔





14、液晶显示屏：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。

15、后帘同步快捷键：每按一次，闪光灯将在后帘同步、前帘同步之间循环切换。

16、ZOOM按钮：设置闪光灯焦距覆盖范围、从属单元相关参数；使用时，需【ZOOM】按钮与【左】【右】、【上】【下】、【OK】按钮配合操作。

17、电源开关：长按该按钮2秒以开启或关闭闪光灯电源。

18、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、通信频道及从属分组等。

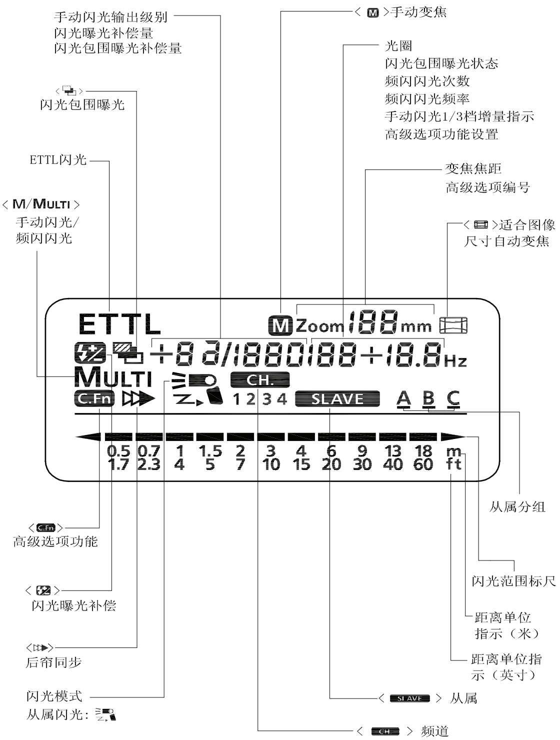
19、模式切换按钮：每按一次，闪光灯将在ETTL、M、MULTI模式之间切换。使用从属单元时，长按此按钮，可以将闪光灯锁定为M模式，再按一次，锁定为MULTI模式。

20、照明/高级选项按钮：短按该按钮，可以开启或关闭液晶屏的照明灯；长按该按钮可以进行闪光灯的高级选项设置。

21、充电指示灯/闪光测试按钮（PILOT）：亮红灯表示充电完成，可以进行闪光；亮绿灯表示闪光灯处于充电状态；红绿灯交替闪烁表示闪光灯进入过热保护，需闲置约3分钟等待该状态解除；按下该按钮可测试闪光。

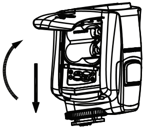
22、闪光曝光确认指示灯：当闪光灯获得标准的闪光曝光时，闪光曝光确认指示灯将发光约3秒。

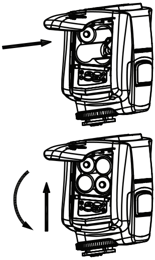
液晶屏



五、产品安装

1、安装电池

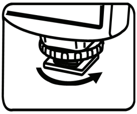


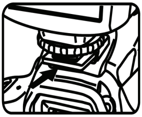


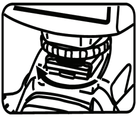
按箭头所示方向滑动【电池仓盖】将其打开。
按电池仓中贴纸的指示安放电池，确保电池的正负极接点朝向正确。
按箭头所示方向滑动【电池仓盖】将其关闭。
注意：请使用4颗标准规格的AA电池。
　　　请勿使用外皮破损的电池，防止发生短路。

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。
将闪光灯【热靴座】完全推入相机热靴。
如箭头所示方向转动【固定旋钮】拧紧。
要取下闪光灯，请松开【固定旋钮】，然后从相机热靴中推出。







六、基本功能

1、基本操作

部件	操作
电源开关	闪光灯电源开关；长按此开关 2 秒闪光灯将开启或关闭。 推荐通过关闭电源开关后再提出电池。
【ZOOM】按钮	短按该按钮，闪光灯将进入电动变焦设置状态，通过【左】【右】或【上】【下】按钮可以调节不同的焦距（auto，24，28，35，50，70，80，105mm）。 长按该按钮，闪光灯将进入从属单元设置状态，通过【左】【右】按钮可以任意设置为 SL（cn 或单独 c、n）及 S1/S2，再按【OK】按钮以确认设置。
【后帘同步】快捷按钮	每按下该按钮，闪光灯将在后帘同步和前帘同步之间切换。
【MODE】按钮	每按一次，闪光灯模式将在 ETTL、M、MULTI 之间循环切换。在从属单元情况下，长按此按钮可以将闪光灯锁定为 M，再按一次，锁定为 MULTI 闪光模式。
【照明/高级选项】按钮	按下此按钮，可以开启或关闭闪光灯液晶屏的照明灯；长按该按钮约 2 秒可以进行闪光高级选项设置。
【左】【右】及【OK】按钮	作为从属单元、变焦范围、闪光亮度、曝光补偿、频闪闪光次数、频闪闪光频率等的调节按钮；相关操作详见后续章节。

【上】【下】按钮	可设置曝光包围、变焦范围及亮度微调。操作【上】【下】按钮可以直接设置闪光灯的曝光包围及亮度微调；设置变焦范围时，需与【ZOOM】按钮配合使用。
【PILOT】按钮	按下测试闪光灯输出亮度；闪光灯处于休眠状态时，按下该按钮可以重新唤醒闪光灯。

2、开启及关闭电源

长按【电源开关】2秒可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，当【PILOT】亮红灯，表示可以进行闪光。

若充电超过20秒仍未充满，电池电量不足时，液晶屏会显示<PL>, 闪光灯将自动关机，此时需要更换新电池。

您可以通过按【PILOT】按钮来测试闪光是否正常。

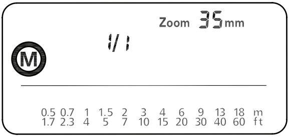
使用完毕后，长按【电源开关】2秒即可关闭电源。

3、ETTL模式

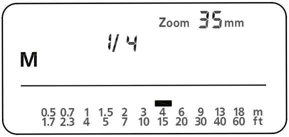
将相机的拍摄模式设为[AV]（光圈优先自动曝光）、[TV]（快门优先自动曝光）或[M]（手动），您就可以使用ETTL进行自动闪光。在ETTL模式下，支持曝光补偿、曝光包围、后帘同步、曝光锁定、光圈预览造影闪光、佳能相机菜单访问等功能。

4、M模式

使用M模式，您可以根据自己的喜好设定闪光亮度，通过【左】【右】按钮可以直接对闪光亮度进行调节。闪光灯输出范围为1/128～1/1，以1/3档为调节增量。


Zoom 35mm
1/1
M
0.5 0.7 1 1.5 2 3 4 6 9 13 18 m
1.7 2.3 4 5 7 10 15 20 30 40 60 ft

- ＊ 按下【MODE】按钮使液晶屏上显示M模式；
- ＊ 通过【左】【右】按钮调节每级闪光亮度，通过【上】【下】按钮可对每级闪光亮度进行微调，以0.3EV作为调节增量；

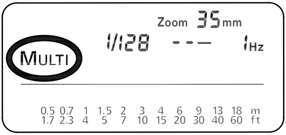

Zoom 35mm
1/4
M
0.5 0.7 1 1.5 2 3 4 6 9 13 18 m
1.7 2.3 4 5 7 10 15 20 30 40 60 ft

- ＊ 半按相机快门，并检查被摄体是否处于液晶屏上显示的有效闪光距离内，以方便进行拍摄。

  注意：闪光灯检测有效闪光距离，仅在闪光灯头正对前方时有效。
  在充电未完成的情况下，液晶屏不显示有效闪光距离。

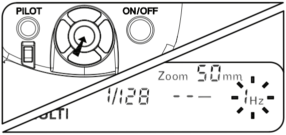
5、MULTI模式

使用MULTI模式，闪光灯可以发出一系列快速闪光；它可以在一张照片上拍摄移动物体的多个图像。闪光灯将按您设置的输出功率、闪光次数及频率闪光。通过【左】【右】及【OK】按钮可以调整输出功率、闪光灯次数与闪光频率，输出功率的调整范围是1/128-1/64-1/32-1/16-1/8-1/4；闪光次数范围为1～100，

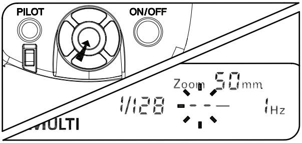

Zoom 35mm
1/128

1Hz
MULTI
0.5 0.7 1 1.5 2 3 4 6 9 13 18 m
1.7 2.3 4 5 7 10 15 20 30 40 60 ft

（如果闪光次数设为--，则按默认设置闪光）；闪光频率范围为1～100。



调节方法：请按下【OK】按钮选择设置项目（闪烁），通过【左】【右】按钮即可调节其参数。
设置完成后，再按下【OK】按钮以确定设置。



注意：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、S1/S2模式

S1/S2模式分别适合于手动闪光环境及TTL闪光环境，在这两种情况下调整输出功率与M模式一样。
使用S1/S2模式时，可以通过旋转闪光灯头，使无线感应器对着主控灯。
设置方法：长按【ZOOM】按钮，再按【左】【右】按钮可设置为S1/S2。
S1模式：它会与主闪光灯的第一次闪光同时触发闪光，主闪光灯应该设置为手动闪光。
S2模式：又被称为“预闪取消模式”，它会忽略TTL闪光灯发出的的预闪，因此可以支持工作在TTL模式下的主闪光灯。
请注意使用S1/S2模式时应避免以下情况：主灯使用减轻红眼功能；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；否则，请将闪光灯设置为从属单元SL（详见“无线闪光系统”章节）。

7、相机菜单访问（仅佳能较新机型）

在支持ETTL的佳能较新型相机上可通过相机菜单访问来操作闪光灯。在闪光灯控制菜单中的“**外接闪光灯功能设置**”及“**外接闪光灯的自定义功能设置**”可以设置闪光灯相关参数；如切换ETTL模式/手动闪光模式及多次闪光模式（MULTI）、无线闪光设置、后帘同步、曝光包围、曝光补偿、焦距及高级选项功能等。

8、测试闪光

无论在哪种模式下，您都可以通过【PILOT】按钮来测试闪光灯是否闪光正常。测试闪光时，闪光灯会根据所选择的输出功率等级发出相应亮度的闪光。

9、节电模式

YN565EX具备可伸缩的节能模式；此节电模式可以通过长按【高级选项】按钮进行设置。
长按【高级选项】按钮进入设置状态，再通过【上】【下】按钮选择编号为01的选项，按【右】【右】按钮将状态设置为SL EP - -时，表示关闭“自动关闭电源” 功能，设置为SL EP on时，表示开启“自动关闭电源”功能。可以通过高级选项设置的节电模式如下表：

Fn 编号	作用范围	设置选项	节电模式
01	所有模式	--	节电功能关闭
SL EP		on	节电功能开启
10	SL/S1/S2	60	从属单元自动关闭电源计时 60 分钟
SL Sd		10	从属单元自动关闭电源计时 10 分钟
11	SL/S1/S2	1H	1 小时从属单元自动关闭电源功能取消
SL OFF		8H	8 小时从属单元自动关闭电源功能取消
15 SE OFF	其他	3/5/10/30/1H/2H/3H/5H	闲置 3 分钟/5 分钟/10 分钟/30 分钟/1 小时/2 小时/3 小时/5 小时后休眠，休眠后再继续闲置相同时间自动关机

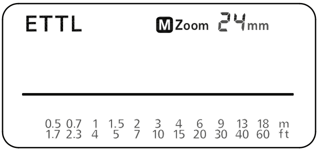
在休眠状态下，液晶屏显示“SE”字样，您可以通过按任意按钮以重新唤醒闪光灯。

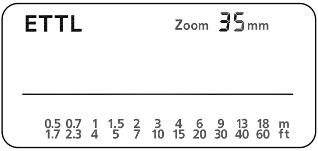
10、过热保护

连续拍摄过于频繁时，闪光灯将启动过热保护机制，此时充电指示灯将红绿交替闪烁，且锁定闪光灯。请将闪光灯静置约3分钟，等待保护状态解除。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。

11、ZOOM设置闪光覆盖范围

灯头自动变焦：按下ZOOM按钮调节覆盖范围，当不显示<M>时，闪光灯将自动调整闪光覆盖范围（默认状态下为35mm）。将闪光灯安装在支持ETTL系统的相机上，闪光灯管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。


ETTL
M Zoom 24mm
0.5 0.7 1 1.5 2 3 4 6 9 13 18 m
1.7 2.3 4 5 7 10 15 20 30 40 60 ft


ETTL
Zoom 35mm
0.5 0.7 1 1.5 2 3 4 6 9 13 18 m
1.7 2.3 4 5 7 10 15 20 30 40 60 ft

手动设置灯头的变焦位置：按下ZOOM按钮调节覆盖范围，当同时显示<M>时，您可以手动调整闪光覆盖范围（24，28，35，50，70，80，105mm）。

设置方法：按下ZOOM按钮，变焦焦距图标闪烁，此时再按【上】【下】或【左】【右】按钮可以调节闪光覆盖范围。

注意：使用广角扩散板，闪光覆盖范围将扩展至14mm。

12、声音提示

开启声音提示功能，闪光灯将发出不同的声音，提示其工作状态。声音提示可以通过高级选项功能进行设置。设置方法：长按【高级选项】按钮直至进入高级选项设置状态。通过【上】【下】按钮选择第14项，通过【左】【右】按钮设置声音开启或关闭。<14 S0 nd on/-- >表示声音提示开启或关闭。

声音提示开启时，声响方式的含义参见下表：

声响方式	含义	处理方法
嘀嘀	（1）、闪光 OK；（2）、闪光灯开机；	正常
嘀嘀嘀　嘀嘀嘀	曝光可能过度	调节曝光设置或拍摄条件
嘀　嘀　嘀	曝光可能不足	调节曝光设置或拍摄条件
嘀—嘀嘀—嘀嘀—	（1）、电量不足； （2）、回电未完成或处于过热保护状态；	更换电池、等待充电完成或过热解除
嘀—长响	闪光灯充电完成，可以进行闪光	正常
嘀—嘀—嘀	自动关机前提示	正常

13、造影闪光

操作相机或闪光灯上的光圈预览按钮，YN565EX将会进行1秒钟的连续闪光，即造影闪光。注意：请尽量将连续造影闪光次数控制在10次以下；连续进行造影闪光操作后，需让闪光灯闲置10至15分钟，以免闪光灯灯头过热或损坏。

14、PC同步接口（输入）

通过连接PC接口，可以使闪光灯同步闪光。

15、自动保存设置

闪光灯会自动保存当前的设置，方便您下次开机后使用。

七、无线闪光系统

YN565EX支持无线闪光功能，同一台YN565EX闪光灯可以同时接受580EXII、SB-900/800/700、7D/60D/600D内闪、N家相机内闪C指令及ST-E2无线信号，实现离机TTL及手动闪光。

cn：表示同时可接收C家或N家无线闪光信号。

c：表示只接收C家无线闪光信号，避免N家信号干扰。

n：表示只接收N家无线闪光信号，避免C家信号干扰。

主控单元设定的任何闪光曝光补偿、闪光曝光包围、闪光锁定、手动闪光、频闪闪光等设置都会被自动传输至YN565EX。

即使有多个YN565EX，也将以相同的方式接受来自主控单元的无线信号。

1、主控单元设置

机载主控单元采用580EX II、SB-900/800/700、7D/60D/600D内闪、N家相机内闪C指令及ST-E2；相关设置方法请参照主控单元的使用说明书。

2、从属单元设置

YN565EX作为从属单元，使用时将闪光灯的无线选项设置为SLAVE。设置方法：长按ZOOM约2秒，使液晶屏上OFF闪烁，表示进行设置状态，通过【左】【右】按钮选择SL，此时按【OK】按钮液晶屏上显示cn，表示可同时接受佳能/尼康的无线信号。再按ZOOM按钮，<c n>、< CH >或< A >会闪烁，表示进入C家/N家无线选项、通信频道或从属分组设置状态，此时通过【左】【右】按钮即可设置单独从属单元c/n、通信频道数（1，2，3，4）或从属分组（A，B，C），再按【OK】以确认设置。

提示：离机模式什么时候需要单独设置c或n而不是cn方式？

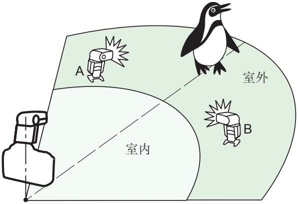
当环境中还有其他摄影师使用离机控制而你又不希望被对方干扰，单独设置c或n能稍稍提高闪光控制的准确性。

3、多台闪光灯，无线闪光配置

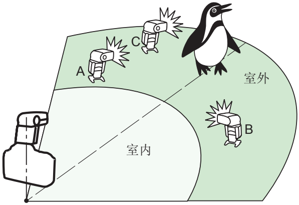
您可以创建两个或三个从属单元组以完成多方位的拍摄需求。并由主控闪光灯设置ETTL自动

闪光拍摄的闪光光比、手动闪光输出、频闪等。

YN56EX组成两个从属单元组的无线闪光



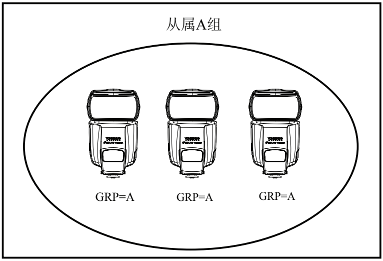
- ＊设置无线选项：共有cn/c/n可供选择。
- ＊设置通信频道：1，2，3，4
- ＊设置分组：将两台YN565EX分别设为A、B组。
- ＊设置好主控单元：设置通信频道；设置主控单元的闪光光比A：B或A：B C，即可进行闪光拍摄。



YN56EX组成三个从属单元组的无线闪光

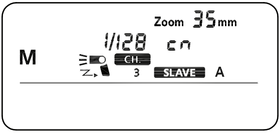
- ＊设置无线选项：共有cn/c/n可供选择。
- ＊设置通信频道：1，2，3，4
- ＊设置分组：将三台YN565EX分别设为A、B、C组。
- ＊设置主控单元并拍摄：设置通信频道；将主控单元的闪光光比设置为<A：B C>。
  按下主控单元的测试闪光按钮，测试闪光是否正常；如果从属单元不闪光，请检查YN565EX对着主控单元的角度及其到主控单元的距离。

注意：主控单元如果设置了<RATIO A：B>，设置为< C>分组的从属单元不闪光。
如果将三个YN565EX的分组都设置为<A>，那么它们将被作为从属单元组的一个闪光灯受主控单元控制。

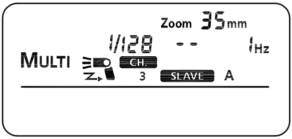


4、离机手动闪光和频闪闪光

YN565EX作为从属单元使用时，您还可以锁定闪光模式。



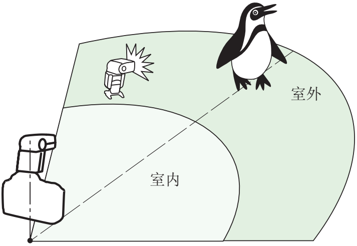
手动闪光：按住【MODE】按钮2秒直到显示M模式；通过【左】【右】及【上】【下】按钮设置手动闪光的功率输出。



频闪闪光：再按下【MODE】按钮显示MULTI模式；通过【OK】【左】【右】按钮设置MULTI闪光的功率输出、闪光次数、闪光频率。

5、无线闪光系统使用举例

- ＊主控单元：580EX II、SB-900/800/700、7D/60D/600D内闪、N家相机内闪C指令及ST-E2。
- ＊从属单元：具备从属单元功能的永诺EX系列闪光灯；最多可以有三个分组。
- ＊使用微型基座（提供三脚架接孔）支撑从属单元YN565EX。
- ＊旋转从属单元YN565EX的机身，使其无线感应器朝向主控单元。
- ＊在室内，无线信号也可能被墙壁反射，因此从属单元YN565EX的位置可以不必非常精确。
- ＊放置好YN565EX后，务必在拍摄前测试无线闪光操作。
- ＊请勿在主控单元与从属单元之间放置任何障碍物，否则障碍物会遮挡无线信号的传输。



八、高级运用

1、远距离无线闪光

YNN565EX可接受远距离无线信号，室内使用最远距离可达25米，室外使用最远距离可达15米。注意在无线拍摄过程中，使YN565EX的无线感应器尽量对着主控单元，且保证YN565EX位于主控单元有效的发射范围内。

2、闪光曝光补偿

为使拍摄效果更符合您的需求，可通过相机菜单访问或直接在闪光灯上设置闪光曝光补偿。曝光补偿值设置范围为－5ev～＋5ev，并以1/3档为增量。

通过YN565EX面板上的【左】【右】按钮可以直接调节曝光补偿值，每按一次，补偿值直接在显示屏上体现。

注意：对于佳能版本，闪光灯上设置的曝光补偿将覆盖相机上的曝光补偿设置。

3、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）。

使用YN565EX闪光灯，您可以通过面板上的【后帘同步】快捷键来开启或关闭后帘同步功能。

注意：YN565EX作为从属单元使用时，不能设置后帘同步功能。

4、闪光曝光包围

您可以通过闪光灯或相机菜单访问来设置曝光包围。设置曝光包围后，每拍摄3张照片将自动对曝光进行一定正负补偿，例如按照“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。YN565EX上的设置方法：通过【上】【下】按钮可以直接调节包围曝光值。注意：对于闪光曝光包围，相机的驱动模式应设置为“单拍”；并在拍摄前确保闪光灯准备就绪。

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）

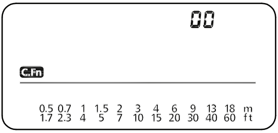
使用本功能应先在相机上将（AE-L/AF-L）功能设置为“FV锁定”。此时可以先在相机取景窗中对准主体，然后按下相机的（AE-L/AF-L）键，闪光灯会先发出预闪为主体取得闪光曝光的读数，当您确定拍摄的景物框架后按下快门即可。（此功能需要您的相机本身支持才能使用，（AE-L/AF-L）的设定请参照您的相机说明书。

7、高级选项设置

YN565EX具备高级选项功能，您可以根据自己的需求自定义闪光灯的功能。通过闪光灯上的快捷按钮或相机菜单访问来完成高级选项设置。快捷按钮设置方法：长按【高级选项】按钮直至进入高级选项功能设置状态，液晶屏会显示设置项目；如：<01 SL EP -->。菜单访问设置此功能需相机本身支持，设置方法请参考相机相关说明。

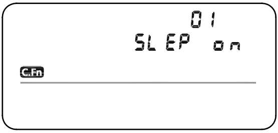
长按【OK】按钮可以恢复高级选项的默认设置。

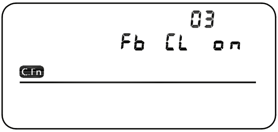
YN565EX支持的高级选项功能如下：


00
C.Fn
0.5 0.7 1 1.5 2 3 4 6 9 13 18 m
1.7 2.3 4 5 7 10 15 20 30 40 60 ft

- Fn编号：00
- 显示方式：有效闪光距离以m为单位或以ft为单位

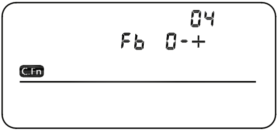
- Fn编号：01
- SL EP on：启动节电功能
- SL EP --：关闭节电功能

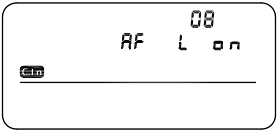




- Fn编号：03
- Fb CL on：启动曝光包围自动取消
- Fb CL --：关闭曝光包围自动取消

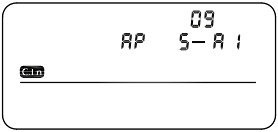
- Fn编号： 04
- Fb 0 - +：闪光包围曝光顺序为“0 → − → +”
- Fb - 0 +：闪光包围曝光顺序为“−→ 0 → +”

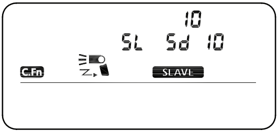




- Fn编号：08
- AF L on：启动自动对焦辅助
- AF L --：关闭自动对焦辅助

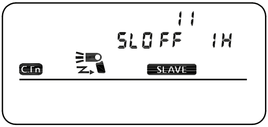
- Fn编号：09
- AP S – A1：启用自动识别图像尺寸
- AP S – --：禁用

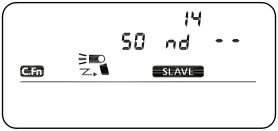




- Fn编号：10
- SL Sd 60：从属单元自动关闭电源计时60分钟
- SL Sd 10：从属单元自动关闭电源计时10分钟

- Fn编号：11
- SL OFF 8H：从属单元自动关闭电源取消时间为8小时
- SL OFF 1H：从属单元自动关闭电源取消时间为1小时

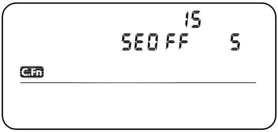


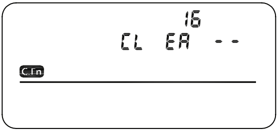


- Fn编号：14
- SO nd on：启动声音提示功能
- SO nd --：关闭声音提示功能

- Fn编号：15

- SEOFF 3/5/10/30/1H/2H/3H/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/5小时后自动休眠。





- Fn编号：16

- CL EA --：恢复默认设置

注意：Fn编号为00～13的选项可以通过相机菜单访问的“外接闪光的灯自定义功能设置”进行设置；其中编号为02，05，06，07，12，13的选项已被禁用。

8、使用外置充电盒

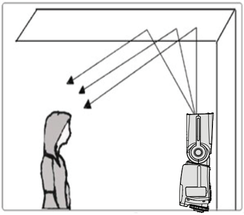
您可以购买永诺外置充电盒SF-18C或SF-17C，将其连接至YN565EX的充电接口，闪光之后，充电盒将对闪光灯进行充电。

9、高速连拍

本闪光灯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，使用高速连拍时请关闭声音提示功能。请注意：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。

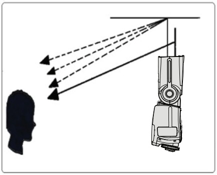
10、反射闪光

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。

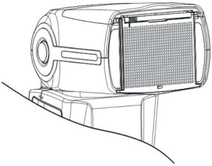


11、利用【反射板】拍摄

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。



12、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。

九、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
无线触发	C家无线/N家无线/S1/S2避预闪方式
无线引闪距离	室内20~25米，室外10~15米
支持从属单元组	3（A、B和C分组）
无线频道	4个
闪光覆盖范围	auto、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	4枚AA碱性电池或AA镍氢（Ni-MH）电池
发光次数	100~1500次（使用AA碱性电池）
回电时间	约3秒（使用AA碱性电池）
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、外置充电接口
外置电源	可连接SF-18C或SF-17C充电盒
附加功能	后帘同步、曝光补偿、曝光包围、曝光锁定、造影闪光、灯头手动变焦、自动变焦、声音提示、高级选项、自动保存设置、PC同步、节电模式、过热保护
体积	60×190×78mm(伸展状态)
净重	380g
所含物品	闪光灯（1），保护袋（1），微型底座（1），说明书（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	闪光灯覆盖范围（mm）							
	14	24	28	35	50	70	80	105
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

十、使用过程中可能出现的问题和解决方法

1、闪光灯不闪光

* 检查电源安装是否出错：请以正确的方向安装电池。
* 检查闪光灯是否牢固地安装在相机上：请将闪光灯的固定座牢固地安装在相机上。
* 检查热靴触点：请避免热靴触点变脏，及时清洁。
* 检查电池电量：如果闪光灯充电时间超过20秒还无法充满，表示电池电量不足，需更换新电池。

2、作为从属单元时不闪光

* 检查从属单元设置：从属单元的无线模式需设置为SLAVE。
* 检查从属单元位置：将从属单元放置于主控单元有效的发射范围内，调整从属单元与主控单元的角度及从属单元到主控单元的距离；且将从属单元无线感应器朝向主控单元。

注：将从属单元设为单独的c或n，可以稍稍提高引闪成功率。

3、闪光曝光不足或过度

* 检查被摄对象是否存在反光强烈的物体：可以尝试使用闪光曝光锁定拍摄。
* 被摄体颜色太深或太浅：检查此时照相机设置的快门，光圈，感光度（ISO）是否过于接近闪光的极限，或者相机曝光补偿、曝光包围等与闪光有关的设置是否正确。
* 注意检查是否对于暗的被摄体，设置了减少闪光曝光；而对于明亮的被摄体，设置了增加闪光曝光。

4、每次都需要重新设置FEB曝光范围？

你可以通过相机菜单访问或Fn高级选项设置功能锁定FEB设置，避免完成3次拍摄任意时，闪光灯包围曝光功能自动取消。其设置项目编号为03，将“闪光包围曝光自动取消”设置为关闭即可。

5、照片经常欠曝？

请检查您的闪光灯是否设置了曝光包围，且曝光包围顺序为“－→0→＋”。您可以通过相机菜单访问或Fn高级选项将曝光包围顺序设置为“0→－→＋”，或开启“闪光包围曝光自动取消”。

6、相片出现暗角或者被摄物体只有局部能照亮？

请检查镜头当前的焦距是否超出闪光灯的覆盖范围，本产品设计的灯头变焦范围是24～105mm，您可以尝试拉出广角扩散板，以扩大闪光范围。

7、闪光灯状态异常？

请试图关闭闪光灯与相机的电源，在相机热靴上安装好闪光灯后，再重新打开闪光灯与相机电源。如仍有异常，请更换一组新电池再尝试使用。

本说明书最新版本可在http://www.yongnuo.com.cn/usermanual/downloadIndex.htm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有限公司
深圳市华强北路赛格科技园二栋西A511室
TEL：(086)0755-83762448　Email：technicalsupport@hkyongnuo.com
FAX：(086)0755-83762765　Website：www.hkyongnuo.com