

YONGNUO

SPEEDLITE YN685EX-RF

for S



使用说明书

INSTRUCTION MANUAL

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

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

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灯，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。

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。

产品特点

●收发一体，兼容永诺 RF 无线电引闪系统（RF602/603）

本产品在无线电闪光拍摄中，既可作主控单元使用，也可作从属单元使用。全面兼容永诺 YN650EX-RF/YN685EX-RF/YN320EX/YN685(II)/YN720/YN560 IV/YN660/YN560 III/YN560TX(pro)/RF603/RF602/YN32-TX 等产品的 RF 无线电引闪信号，共有 16 个频道和 10000 个 ID 可供选择，轻松实现多灯布光。
注：配合不支持 ID 设置的产品使用时，请将 YN685EX-RF 的 ID 设为 0000。

●支持多分组闪光独立控制

作无线电主控单元使用，具备 5 组独立分组控制能力，可实现远程控制 YN650EX-RF/YN685EX-RF/YN320EX/YN685(II)/YN720/YN560 IV/YN660/YN560 III 等产品的闪光模式、闪光输出、焦段。

●支持光学传输无线从属闪光功能

在光学传输无线闪光拍摄中，YN685EX-RF 可作为从属单元接收 YN320EX 及 S 家 HVL-F32M/HVL-F60RM/HVL-F60M 等闪光灯的光学传输无线引闪信号，实现离机 TTL 模式闪光。

●大指数，支持 TTL、M、Multi 模式，支持高速同步闪光

GN60@ISO100,200mm，支持 TTL、M、Multi 模式闪光，开启高速同步闪光功能，可在所有的快门速度下使用闪光灯，最高同步速度可达 1/8000 秒。

●支持固件升级

本产品配备 USB 接口，您可从永诺官网下载最新固件对产品进行升级。

●超速回电系统，支持外接电池盒

全光输出回电时间仅需 2 秒，即使不使用全新电池，也能获得 3~4 秒的极速回电体验；还能外接电池盒，以满足您更高的回电需求。

●支持电池剩余电量实时显示

实时显示电池电量，轻松了解电量状态。

●配备灯头电动变焦功能

支持手动和自动变焦，闪光覆盖范围可在 20 至 200 毫米之间调整，补光更均匀、有效。

●支持声音提示功能、自定义功能设置和自动保存设置

●配备 LCD 显示屏、标准 PC 同步接口

目录

警告	1
产品特点	2
快速攻略	4
部件及显示说明	5
部件说明	
显示说明	
回电指示灯	
LINK 指示灯	
从属单元回电指示灯	
声音提示	
产品的拆卸与安装	9
安装电池	
将闪光灯安装到相机上	
拆卸闪光灯	
基本功能	10
开启及关闭电源	
按键锁定功能	
测试闪光	
TTL 模式	
M 模式	
MULTI 模式	
ZOOM: 设置闪光范围	
相机菜单访问	
自动辅助对焦灯	
节电模式	
过热保护	
声音提示	
离机指示灯	
自动保存设置	
PC 同步接口	
清除闪光灯设置	
固件升级	
高级应用	15
高速同步	
后帘同步	
远距离无线闪光	
闪光曝光补偿	
FEL/AEL 锁定	
高速连拍	
反射闪光	
利用反射板拍摄	
使用广角扩散片	
无线闪光拍摄	18
2.4GHz 无线电传输	
光学传输	
自定义功能设置	23
故障排除指南	25
规格	26

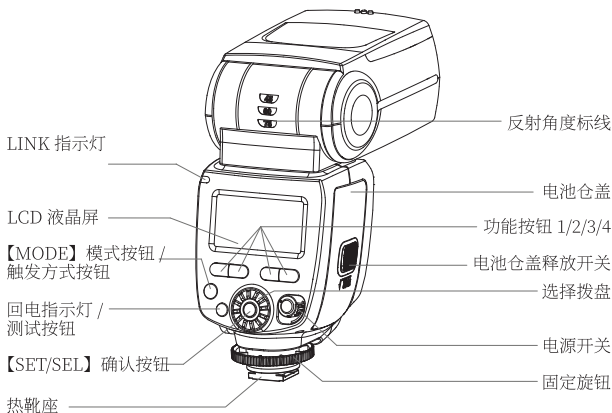
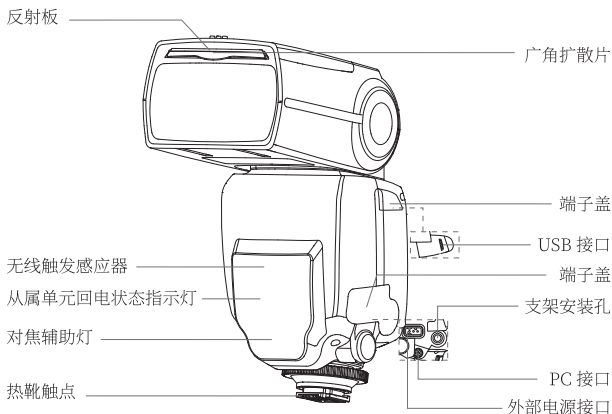
快速攻略

如果您没有时间浏览整本说明书，请阅读本节内容。

- 1、避免过度使用最大输出功率，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 10 分钟以上）
- 2、长按【MODE】进入触发方式选择界面，通过转动【拨盘】可选择触发方式。
- 3、短按【MODE】按钮可切换闪光模式：TTL/M/MULTI/Gr。（Gr 模式仅在无线电主控模式下才能工作）
- 4、转动【拨盘】调整选定参数，按【SET】按钮保存设置。
- 5、短按功能按钮【Zm/C.Fn】可进入焦距设置状态；长按功能按钮【Zm/C.Fn】可进入自定义功能设置界面。
- 6、功能按钮 1~4 根据当前闪光灯状态的不同而发生变化，功能按钮可操作当前按钮上方屏幕所显示的功能，详细内容见后续章节。
- 7、同时按下功能按钮 2 和功能按钮 3 保持不放，可将闪光灯的闪光参数设置恢复为默认设置。
- 8、关机状态，保持按住【MODE】按钮然后开机可进入升级界面。

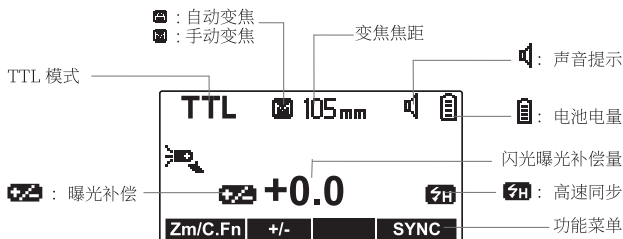
部件及显示说明

1. 部件说明

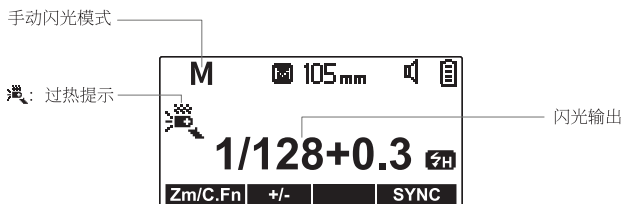


2. 显示说明

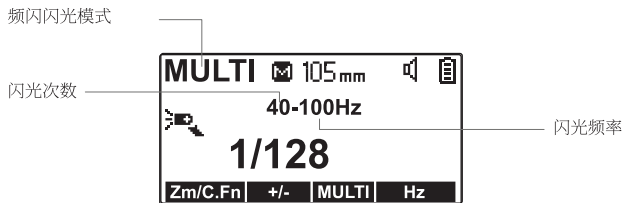
TTL 自动闪光模式



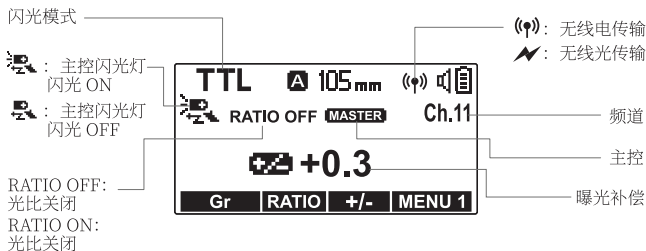
M 模式



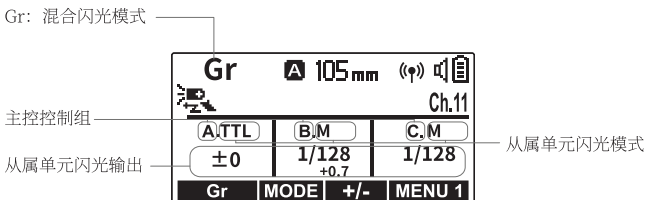
MULTI 闪光模式



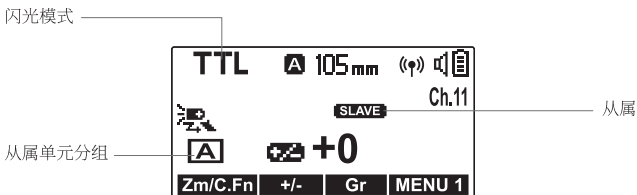
主控单元



主控单元 Gr 模式



从属单元



3. 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
红色闪烁	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

4. LINK 指示灯

【LINK】指示灯状态	含义
蓝色	通信状态
红色	发送或接收引闪命令

5. 从属单元回电指示灯

从属单元回电状态指示灯状态	含义
闪烁	该从属单元回电完成
熄灭	该从属单元未回电

6. 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
连续快速响	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

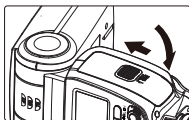
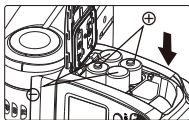
按箭头所示方向滑动【电池仓盖】将其打开。

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

关闭电源，转动【固定旋钮】至最高点(图①)，然后将闪光灯的【热靴座】完全推入相机热靴 (图②)，转动【固定旋钮】直至锁紧 (图③)。



3、拆卸闪光灯

关闭电源，转动【固定旋钮】至最高点 (图④)，然后将闪光灯从相机热靴中推出。



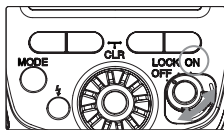
基本功能

1、开启及关闭电源

将【电源开关】拨到 <ON> 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。

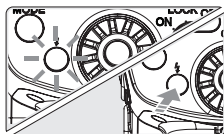


2、按键锁定功能

将【电源开关】拨到 <LOCK> 位置，可以锁定闪光灯的【拨盘】和功能按键。使用此功能可以防止设置好的参数被意外更改。开启此功能时，如果操作按钮显示屏上将会显示 <LOCKED>。

3、测试闪光

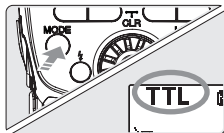
在闪光灯 <回电指示灯> 变为红色后可以通过【Test】按钮来测试闪光是否正常。



4、TTL 模式

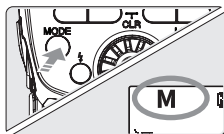
短按【MODE】按钮将闪光模式切换为 TTL 模式。TTL 模式下，相机的测光系统会侦查从主体反射回来的闪光照明，从而自动调节闪光输出量，使主体和背景得到均衡曝光。支持曝光补偿、高速同步、后帘同步、曝光锁定、相机菜单访问等功能。

在 TTL 模式下，您还可以对闪光亮度进行补偿，补偿范围是 -3EV ~ +3EV，精度为 1/3EV。



5、M 模式

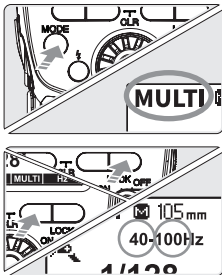
短按【MODE】按钮将闪光模式切换为 M 模式。在 M 模式下，您可以根据自己的需求设定闪光亮度。短按功能按钮【+/-】，<闪光输出> 被突出显示，转动【拨盘】设定



闪光灯输出亮度。M 模式的闪光输出亮度的调整范围是 1/128~1/1，亮度共 8 档，每一档最多可有 3 档微调，以 1/3EV 作为调节增量，共 22 级微调。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。

6、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 1/128-1/64-1/32-1/16-1/8-1/4。通过功能按钮【MULTI】选中闪光次数，短按功能按钮【Hz】选中频率，转动【拨盘】设定闪光次数和闪光频率。闪光次数可调范围是 2 ~ 100，闪光频率可调范围是 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。



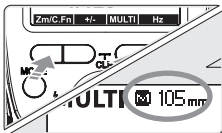
电池电量不足的情况，闪光灯充电速度较慢，可能会引起高频率闪光出现漏闪，在这种情况下，请降低闪光频率或更换新电池。

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。

7、ZOOM：设置闪光范围

灯头自动变焦：短按功能按钮【Zm/C.Fn】，焦段数值被突出显示后转动【拨盘】直至显示 <A>，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：短按功能按钮【Zm/C.Fn】按钮，焦段数值被突出显示后转动【拨盘】设定覆盖范围，当焦段数值显示 <M> 时，您可以手动调整闪光覆盖范围（20，24，28，35，50，70，105，135，200mm）。



使用广角扩散板，闪光覆盖范围将扩展并锁定为 14mm。

8、相机菜单访问（仅支持较新相机）

在支持 [外置闪光灯设置] 菜单的较新型相机上，可通过相机菜单来更改闪光参数，如更改闪光模式（TTL/M/Multi/Gr/OFF）、无线闪光设置、高速同步闪光、曝光补偿、焦段等。

9、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，将激活闪光灯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自定义功能 C.Fn 04 设置为开启或禁用。



当相机对焦模式设为 AF-C 时，自动辅助对焦灯无法亮起。

相机上的 [AF 辅助照明] 应设为“自动”，否则辅助灯对焦灯无法亮起。

10、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【TEST】按钮唤醒。



11、过热保护

短时间内连续快速闪光，闪光灯内部温度可能上升，为避免过热损坏闪光灯，本产品设计了过热保护功能。

当闪光过于频繁时闪光灯将出现过热警告提示：屏幕左侧出现过热图标 <🔥>，且 <回电指示灯> 单色闪烁。过热警告提示出现后请适当降低闪光频率或闪光输出。

如果在过热警告出现后仍高频率闪光，则可能会激活过热保护机制：全屏显示过热图标 <🔥>，<回电指示灯> 红蓝交替闪烁。过热保护被激活后，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

10 分钟，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。



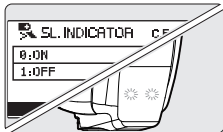
当闪光灯出现过热警告提示时回电时间可能会变长。
当闪光灯出现过热警告时请适当降低闪光频率或闪光输出。
当连续多次闪光后取出电池，请小心电池可能会很烫。

12、声音提示

通过自定义功能设置选项 C.Fn 06 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。

13、离机指示灯

通过自定义功能设置选项 C.Fn 08 可开启或关闭离机指示灯。开启此功能后从属单元回满电后指示灯将闪烁，能实时反映离机闪光灯的充电状态，方便您远距离掌握从属单元的回电情况。



14、自动保存设置

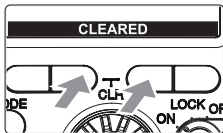
通过【电源开关】关闭电源时，闪光灯将自动保存当前设置，以便您下次开机后继续使用。

15.PC 同步接口（输入）

本产品配备标准 PC 同步接口，您可以通过连接 PC 线同步触发闪光灯。

16、清除闪光灯设置

同时按住功能按钮 2 和功能按钮 3 约两秒，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。

17、固件升级

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

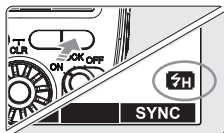
1. 通过 Micro USB 线与电脑连接（Micro USB 线需要另外购买）。
2. 在闪光灯关机状态，按住【MODE】按钮不放开机进入升级界面。
3. 打开升级软件，按照软件提示进行升级操作。



高级应用

1、高速同步

使用高速同步闪光（FP 闪光），您可以在所有快门下同步使用闪光灯，最高同步速度可达 1/8000 秒。高速同步闪光在使用光圈优先对人像进行填充闪光时特别方便。短按功能按钮【SYNC】可以开启或关闭高速同步功能，开启高速同步后液晶屏将显示高速同步图标。



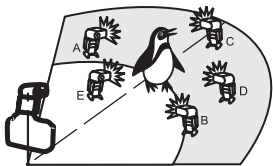
产品作为从属单元使用时，闪光同步方式需通过主控单元设置。

2、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。后帘同步功能需通过相机设置，方法请参阅相机说明书。

3、远距离无线闪光

YN685EX-RF 支持远距离无线闪光：
2.4GHz 无线电传输无线闪光拍摄（RF602/603 无线闪光系统）的有效引闪距离最远可达 100 米；光学传输无线闪光拍摄（Ss/S1/S2）在室内使用最远距离可达 25 米，室外使用最远距离可达 15 米。详细设置方法请参考“无线闪光拍摄”章节。



4、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。短按功能按钮【+/-】进入曝光补偿设置状态，转动【拨盘】可调整曝光补偿量，按【SET】按钮保存设置。

5、FEL/AEL 锁定

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【FEL/AEL】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，详细操作请参考相机说明书）。

6、高速连拍

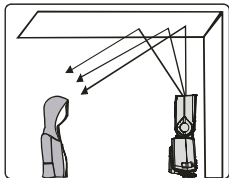
本产品支持高速连拍功能，请将相机设置为连拍方式，再进行拍摄即可。



能连拍的照片数量与设置的亮度有关，并请使用电量充足的电池。

7、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。

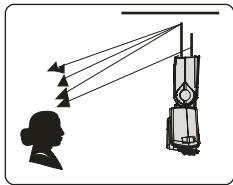


如果墙壁或天花板太远，反射闪光可能太弱导致曝光不足。

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。

8、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。

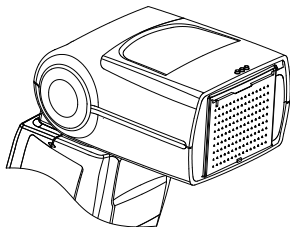


9、使用【广角扩散片】

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。



使用广角扩散板，闪光覆盖范围将扩展并锁定为 14mm。



无线闪光拍摄

1、2.4GHz 无线电传输

YN685EX-RF 兼容永诺 RF 无线电引闪系统，在无线电闪光拍摄过程中既可作为主控单元使用，也可作从属单元使用。

作主控单元使用时，可远程控制从属单元 YN685EX-RF、YN650EX-RF、YN320EX、YN720、YN560 III、YN560 IV、YN660、YN685(II)、YN862 的闪光模式、闪光输出和焦段。

作从属单元使用时，可接收具备 602/603 主控功能的引闪器（如 YN32-TX、RF602、RF603、YN560-TX Pro 等）或闪光灯（如 YN685EX-RF、YN650EX-RF、YN320EX、YN560 IV、YN660、YN862 等）的无线电引闪信号，在主控单元支持的前提下还可通过主控单元远程更改闪光模式、闪光输出和焦段。

•主控单元、从属单元设置

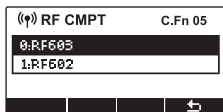
主控：闪光灯装在相机机顶，打开电源，将相机上的「无线闪光灯」菜单设为“开”。详细操作请参阅相机说明书。

从属：长按【MODE】按钮进入触发方式选择界面，转动【拨盘】选择 <☞SLAVE> 图标，按【SET】保存设置。



•选择无线电信号

进入自定义选项 C.Fn 05 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。

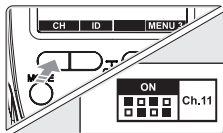


•传输频道 / ID 设置

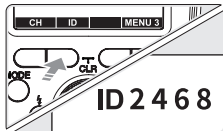
在公众场合如果有其他摄影师在使用无线电无线多重闪光拍摄或其他无线电设备，您可以更改传输频道和 ID 以避免干扰。YN685EX-RF 共有 16 个物理频道和 10000 个 ID 可供选择选择。

设置频道：短按功能按钮【CH】选进入频道设置界面，转动【拨盘】

从 1 至 16 中选择合适的频道，短按【SET】保存设置。



设置 ID：短按功能按钮【ID】进入 ID 设置界面，短按功能按钮【←】或【→】选择 ID 位数，转动【拨盘】从 0 至 9 中选择想要的数字，短按【SET】按钮保存设置。



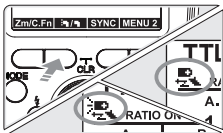
无线电传输无线拍摄过程中，必须确保主控单元与从属单元的传输频道及 ID 设置为一，否则将无法正常引闪。

如果搭配使用的主控单元或从属单元不支持 ID 设置，请将 YN685EX-RF 的 ID 设为 0000。

•主控闪光灯闪光或禁止闪光

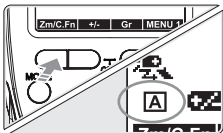
YN685EX-RF 作为主控单元进行无线电传输无线闪光拍摄时，您可以自行选择主控单元是否参与闪光。当主控闪光灯闪光设置 ON 时，主控单元将作为 A 组闪光灯参与闪光。

设置方法：短按功能按钮【】选择主控单元是否参与闪光。当主控参与闪光时显示，主控不参与闪光时显示。



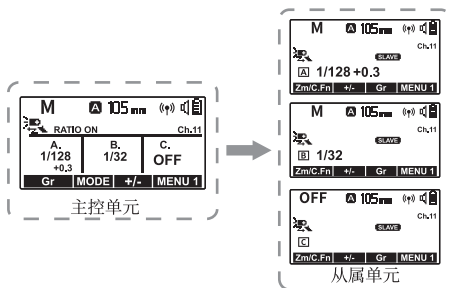
•从属单元分组设置

在从属单元上短按【Gr】按钮选中分组，转动【拨盘】切换至想要设置的分组，作为无线电从属单元使用时共有 A/B/C/D/E 五个分组可供选择。



•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。



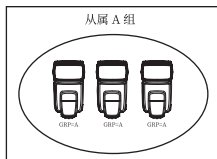
•使用 1 至 3 个从属单元进行无线闪光拍摄

在从属单元闪光灯上短按【Gr】将从属单元设为 A、B、C 中的任意一组。在从属单元上短按功能按钮【RATIO】开启闪光光比 <RATIO ON>，再次短按【RATIO】关闭闪光光比 <RATIO OFF>。短按【Gr】按钮选择控制分组，转动【拨盘】调整该组闪光灯的闪光比例、闪光输出。

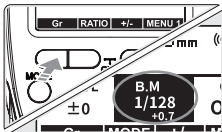
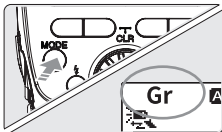
 要让所有 A、B、C 三组从属单元以相同的闪光输出闪光时，请设为 <RATIO OFF>。

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。

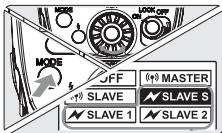


•**Gr:** 为各组闪光灯设置不同闪光模式、亮度、焦段进行无线闪光拍摄。在主控单元上短按【MODE】按钮将闪光模式切换至 <Gr>。此模式下可同时引闪多达 5 组 (A/B/C/D/E) 闪光灯，并且可通过主控单元为各组从属单元设置不同的闪光模式、闪光亮度和焦段。短按功能按钮【Gr】选择控制组，此时转动【拨盘】可直接更改该组从属单元的曝光补偿或闪光输出，短按功能按钮【MODE】更改该组从属单元闪光模式 (TTL、M、OFF)。短按功能按钮【+/-】并通过转动【拨盘】可为所有分组调整曝光补偿。

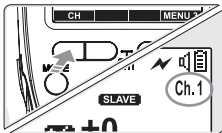
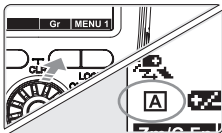


2、光学传输

YN685EX-RF 可在光学传输无线闪光拍摄中作为从属单元使用，共有 Ss、S1、S2 三种触发方式可供选择。设置方法：长按【MODE】按钮进入触发方式选择界面，转动【拨盘】选择所需的触发方式，按【SET】保存设置。



Ss 触发方式：同一台 YN685EX-RF 可分别接收永诺 YN320EX 及 S 家 HVL-F32M、HVL-F60RM、HVL-F60M 等闪光灯的光学传输无线引闪信号。在 Ss 触发方式下，从属单元闪光输出将完全受主控单元控制，共有 2 个分组 (A/B) 和四个频道 (CH1/2/3/4) 可供选择。频道设置方法：短按功能按钮【CH】突出显示频道，转动【拨盘】进行调整，按【SET】保存设置。



S1/S2 触发方式分别适合于手动闪光环境和 TTL 闪光环境。当 YN685EX-RF 工作于 S1/S2 触发方式时，闪光模式默认为 M 模式。短按功能按钮【+/-】突出显示闪光输出，转动【拨盘】进行调整。

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，您的主控闪光灯请务必设置为手动闪光，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。

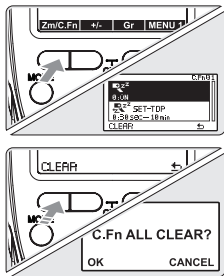
S2 模式：又被称为“预闪取消模式”，该模式与 S1 模式类似，但它能忽略 TTL 闪光灯发出的预闪，因此可以支持工作在 TTL 模式的主闪光灯。特别地，如果 S1 模式无法与您的内置闪光灯正确同步闪光，您可以尝试使用 S2 模式。



使用 S1、S2 模式时，主控单元需关闭防红眼功能和光学传输无线闪光模式，否则，可能导致闪光不同步。

自定义功能设置

您可以根据个人喜好自定义闪光灯功能。长按功能按钮【Zm/C.Fn】进入自定义功能项目菜单，转动【拨盘】选择自定义功能项目（编号，如 C.Fn 01），短按【SET】按钮进入项目子菜单，转动【拨盘】更改子菜单的功能设置，短按【SET】按钮保存设置并退出子菜单，完成自定义功能设置后按【返回】按钮返回普通拍摄界面。进入自定义功能项目菜单后，短按功能按钮【CLEAR】，再短按功能按钮【OK】可将自定义选项恢复至出厂默认选。



YN685EX-RF 支持的自定义功能如下：

Fn 01 节电功能

- 0: ON 开启
- 1: OFF 关闭

Fn 02 主控单元自动休眠、关机计时

- 0: 30SEC→10min 闲置 30 秒休眠，继续闲置 10 分钟自动关机
- 1: 3 min→30min 闲置 3 分钟休眠，继续闲置 30 分钟自动关机
- 2: 30min→60min 闲置 30 分钟休眠，继续闲置 60 分钟自动关机

Fn 03 从属单元自动休眠、关机计时

- 0: 30min→60min 闲置 30 分钟休眠，继续闲置 60 分钟自动关机
- 1: 60min→120min 闲置 60 分钟休眠，继续闲置 120 分钟自动关机

Fn 04 自动对焦辅助灯

- 0: ON 开启
- 2: OFF 关闭

Fn 05 RF 无线电引闪信号选择

0: RF603 RF603 无线电引闪信号

1: RF602 RF602 无线电引闪信号

Fn 06 声音提示

0: ON 开启

1: OFF 关闭

Fn 07 液晶屏照明

0: 12SEC 照明 12 秒

1: ON 开启持续照明

2: OFF 照明关闭

Fn 08 离机指示灯

0: ON 开启

1: OFF 关闭

Fn 09 液晶屏显示对比度

可以调整液晶屏显示的对比度，共有 8 级可调

Fn 10 屏幕背光亮度

可调整屏幕照明亮度，共有 8 级可调

Fn 11 固件版本

VER.XXX: 可查看闪光灯固件版本信息

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安装到位，并将闪光灯固定旋钮锁紧。

2、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 RF 无线电引闪信号、频道和 ID 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。

3、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，或相机和闪光灯上的曝光补偿等与闪光有关的设置是否正确。

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；请检查镜头焦段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。

7、其他异常。

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	60 (ISO 100, 200mm)
闪光模式	TTL, M, MULTI, Gr
触发方式	机顶, 无线电主控, 无线电从属, 无线光从属 (Ss, S1, S2)
灯头变焦范围	20、24、28、35、50、70、105、135、200mm
上下转动角度	-7~90 度
左右转动角度	各 180 度
电源	4 枚 AA 碱性电池或 AA 镍氢 (Ni-MH) 电池
发光次数	00~1500 次 (使用 AA 碱性电池))
回电时间	约 2 秒
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 22 级微调
外部接口	热靴、PC 接口、外置充电接口、USB 接口
无线电传输触发距离	可达 100 米
光学传输触发距离	室内 20~25 米, 室外 10~15 米
附加功能	主控闪光、离机闪光、高速同步、后帘同步、曝光补偿、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 65×78×210mm (伸展状态)
净重	约 427g
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)

闪光指数 (ISO100, 以米 / 英尺为单位)

闪光输出	闪光覆盖范围 (毫米)					
	14	20	24	28	35	50
1/1	15/49.2	26/85.3	28/91.9	30/98.4	36/118.1	42/137.8
1/2	10.6/34.8	18.4/60.4	19.8/65	21.2/69.6	25.5/83.7	29.7/97.4
1/4	7.5/24.6	13/42.7	14/45.9	15/49.2	18/59.1	21/68.9
1/8	5.3/17.4	9.2/30.2	9.9/32.5	10.6/34.8	12.7/41.7	14.8/48.6
1/16	3.8/12.5	6.5/21.3	7/23	7.5/24.6	9/29.5	10.5/34.4
1/32	2.7/8.9	4.6/15.1	4.9/16.1	5.3/17.4	6.4/21	7.4/24.3
1/64	1.9/6.2	3.3/10.8	3.5/11.5	3.8/12.5	4.5/14.8	5.3/17.4
1/128	1.3/4.3	2.3/7.5	2.5/8.2	2.7/8.9	3.2/10.5	3.7/12.1

闪光输出	闪光覆盖范围 (毫米)			
	70	105	135	200
1/1	50/164	58/190.3	59/193.6	60/196.9
1/2	35.4/116.1	41/134.5	41.7/136.8	42.4/139.1
1/4	25/82	29/95.1	29.5/96.8	30/98.4
1/8	17.7/58.1	20.5/67.3	20.9/68.6	21.2/69.6
1/16	12.5/41	14.5/47.6	14.8/48.6	15/49.2
1/32	8.8/28.9	10.3/33.8	10.4/34.1	10.6/34.8
1/64	6.3/20.7	7.3/24	7.4/24.3	7.5/24.6
1/128	4.4/14.4	5.1/16.7	5.2/17.1	5.3/17.4

本说明书电子版可在 <https://www.hkyongnuo.com/xzyzc> 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) 0755-83762448

传真: (86) 0755-83762765

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

211009V2.0

Printed in China

