

YONGNUO
DIGITAL

SPEEDLITE **YN720**



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。

请将充电设备放于儿童无法触及之处，以避免电源线导致儿童窒息或触电。

不要近距离对人的眼睛使用闪光灯，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。

闪光灯或附件长期不使用而存放时，请取出电池并套上电池保护盖。

产品特点

● 超强便携锂电系统

配备 2000mAh 大容量锂电池，全光输出可达 750 次。

● 进口电芯、内置保护电路

电池采用进口电芯，内置过充保护、短路保护、过热保护电路，使用寿命长、安全性高。

● 极速回电系统

全光输出回电时间仅需 1.5 秒，即使不使用全新满电电池也能获得 2.5 秒的极速回电体验，轻松留住每一精彩瞬间。

● 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，让产品保持最佳性能。

● 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。

● 支持无线电主控功能，轻松实现六组控光

作为主控单元，具备 6 组独立分组控制能力，实现远程控制 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。

● 支持无线电从属功能

可作为从属单元，接收永诺 YN720/YN560 IV/YN660/YN560 TX/RF605/RF603/RF602 的无线电引闪信号。

● 支持电池电量实时显示，支持节电功能

实时显示电池剩余电量，轻松掌握电量状态；节电设计，长时间闲置自动休眠及关机。

● 支持灯头电动变焦功能

支持手动变焦，变焦范围可在 20~200mm 之间调整。

● 配备大尺寸点阵屏显示

● 界面显示简洁直观，操作更方便

目录

警告	1
产品特点	2
快速攻略	4
部件说明	5~8
电池充电	9
产品的安装与拆卸	10
基本功能	11~14
高级应用	15~16
无线闪光拍摄	17~20
C. Fn: 自定义功能设置	21~22
故障排除指南	23
规格	24~25

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

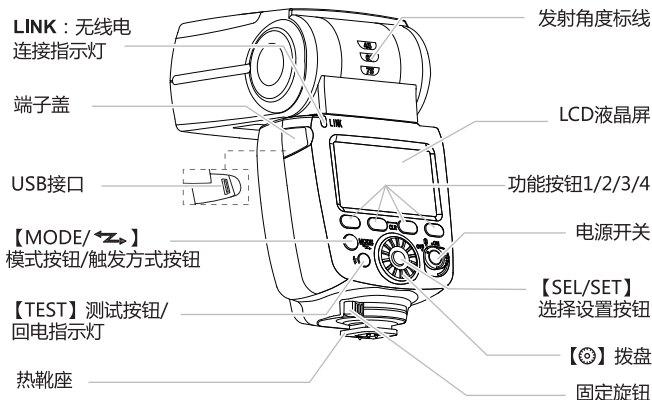
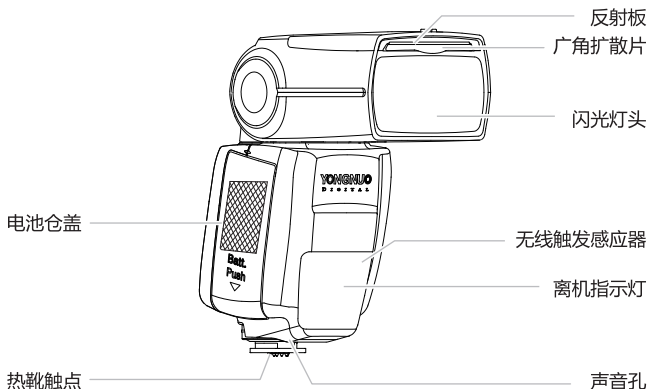
-  ：补充信息。
-  ：表示长按按钮。
-  ：表示短按按钮。

快速攻略

如果您没有时间浏览本说明书，请阅读本节内容。

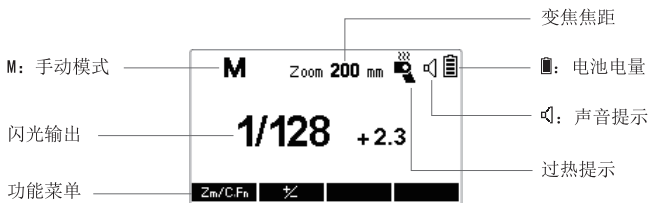
- 1、避免最大输出功率的过度使用，可有效延长本产品的使用寿命。
- 2、短按【MODE】按钮切换闪光模式；长按【MODE】按钮进入触发方式选择界面，通过旋转【】选择触发方式。
- 3、四个功能按钮上方显示的功能将根据当前设置状态不同而发生变化，如亮度【+/-】、频道【CH】、分组【Gr】、激活【ACT】等。
- 4、普通机顶和离机触发方式下，短按【Zm/C.Fn】进入本灯焦段调整状态；主控触发方式下，短按【*ZOOM】进入*组焦段调整状态。
- 5、长按【Zm/C.Fn】或短按【C.Fn】按钮进入自定义设置界面。
- 6、旋转【】进行参数调整，按【SEL/SET】按钮保存设置参数。
- 7、同时按住功能按钮 2 和 3，可将闪光灯的闪光参数恢复为默认设置（触发方式、闪光模式、闪光输出、焦段）。
- 8、关机状态，保持按住【MODE】按钮不放，然后开机可进入固件升级界面。

部件说明

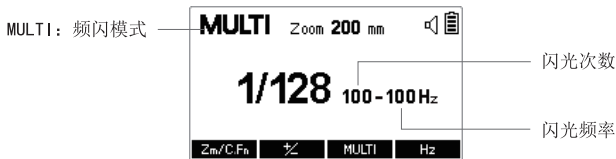


液晶屏显示

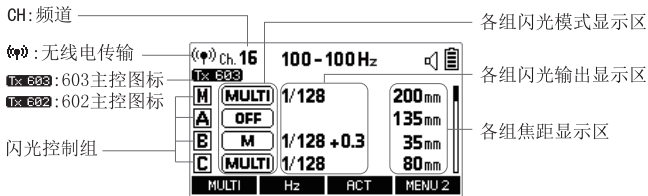
M模式



MULTI模式



主控单元



无线从属单元

📶: 无线电传输

📡: 光学传输

Rx E02: 602从属图标

Rx E03: 603从属图标

Rx S1: S1从属图标

Rx S2: S2从属图标

从属单元分组



闪光模式

指示灯说明

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

部件说明

LINK指示灯

指示灯状态	含义
蓝色	通信状态
红色	发送或接收引闪命令

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	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

电池充电

1. 取下电池保护盖

2. 装上电池

将电池装入充电器（YN530），并确保安装到位，如图

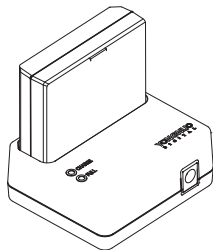
如要取下电池，按图示相反步骤操作

3. 连接电源线和电源适配器

将电源线连接到电源适配器，并将电源适配器上的输出端口接到充电器的输入端口。

4. 将电源线插头插入插座，充电自动开始。

充电指示灯状态：红色表示正在充电；绿色表示充电完成。



请勿短路正负极。

请勿将相关设备放入水或其他液体中。

请将电池远离火源或其他高温物体。

请使用专用充电器充电。

不使用闪光灯时，请取出电池。存放电池时，请为电池装上保护盖。

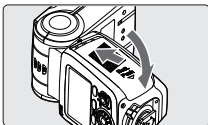
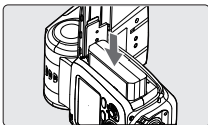
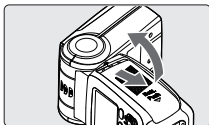
产品的安装与拆卸

1、安装电池

按箭头所示方向滑动【电池仓盖】将其打开。

将电池安放入电池仓内，确保电池的正负极接点朝向正确。

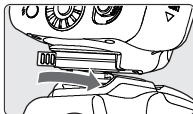
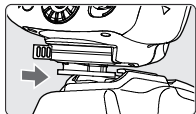
按箭头所示方向滑动【电池仓盖】将其关闭。



2、将闪光灯安装到相机上

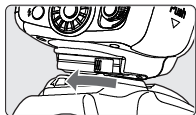
将闪光灯【热靴】完全推入相机热靴。

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。



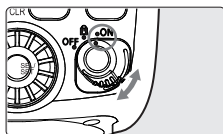
基本功能

1. 开启及关闭电源

将【电源开关】拨到 <ON> 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。

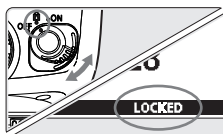
若电池电量不足，闪光灯将出现 <低电量图标> 并伴随 <回电指示灯> 蓝色闪烁，然后自动关机，此时请更换新电池。

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。



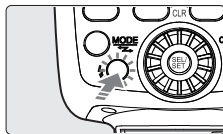
2. 按键锁定功能

将【电源开关】拨到 <LOCK> 位置，可以锁定闪光灯的【】和按键。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，显示屏下方会显示 <LOCKED>。



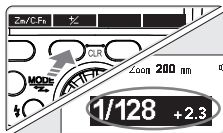
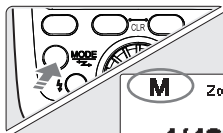
3. 测试闪光

在闪光灯 <回电指示灯> 变为红色后可以通过  按钮来测试闪光是否正常。



4. M 模式闪光

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> 被突出显示后转动  调整闪光灯输出亮度。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 0.3EV 或 0.5EV 作为调节增量，最多共有 29 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。

5. Multi模式闪光

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】选中闪光频率，进入参数设置状态后通过旋转【】调整闪光次数和闪光频率。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。



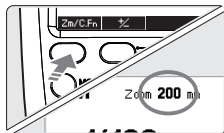
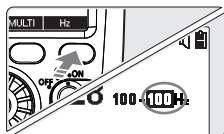
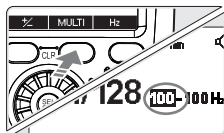
电池电量不足的情况，闪光灯充电速度较慢，可能会引起高频率闪光出现漏闪，在这种情况下，请降低闪光频率或更换新电池。
闪光灯的最大频闪次数会受到闪光输出功率和闪光频率限制。

6. ZOOM：设置闪光范围

短按功能按钮【Zm/C.Fn】或【ZOOM】，待液晶屏上的焦段数值被突出显示后通过【】调节闪光覆盖范围，闪光覆盖范围可在 20，24，28，35，50，70，80，105，135，200mm 之间进行切换。

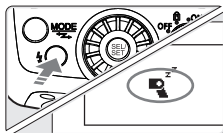


使用广角扩散板，闪光覆盖范围将扩展并锁定为14mm。



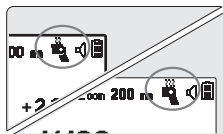
7. 节电模式

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自动进入休眠状态，继续闲置一段时间闪光灯将会自动关机。闪光灯休眠后可按【】按钮唤醒闪光灯。



8. 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10分钟以上，等待闪光灯冷却后再继续使用。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

当电池温度过高时，闪光灯将启动电池保护机制，全屏显示警告图标并锁定闪光灯，此时请取出电池，等待电池冷却后再继续使用。



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。

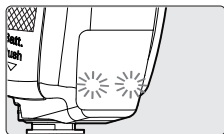
当连续多次闪光后取出电池，请小心电池可能会很烫。

9. 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。

10. 离机状态指示灯

离机状态指示灯能实时反映离机闪光灯的回电状态，方便您远距离掌握从属单元的回电情况。开启此功能后从属单元回满电后指示灯将闪烁。

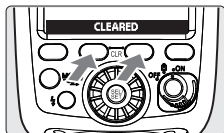


11. 自动保存设置

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。

12. 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，除自定义功能设置外，触发方式、闪光模式、闪光输出、焦段等闪光参数都将被恢复为默认设置。

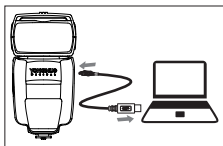


恢复自定义功能设置的操作方法，请参阅自定义功能设置章节。

13. 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USB-MINIB线与电脑连接（USB-MINIB线需要另外购买）。
- 在闪光灯关机状态，按住【MODE】按钮不放开机进入升级界面。
- 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。

2. 高速连拍

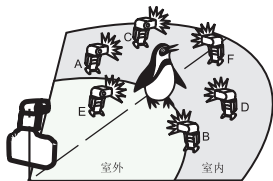
本产品支持高速连拍功能，请将相机设置为连拍方式，再进行拍摄即可。



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。

3. 远距离无线闪光

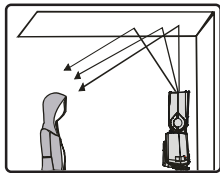
YN720支持远距离无线闪光：2.4GHz无线电无线闪光拍摄（602/603无线闪光系统）的有效引闪距离最远可达100米；光学传输无线闪光拍摄（S1/S2）在室内使用最远距离可达25米，室外使用最远距离可达15米。详细设置方法请参考“无线闪光拍摄”章节。



4. 反射闪光

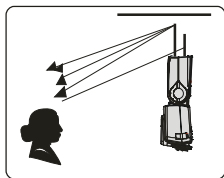
反射闪光是指通过将「闪光灯头」指向墙壁或天花板，借助天花板或墙壁反射回来的光照明物体来进行拍摄（俗称“跳闪”）。这样可以减轻被摄物体背后阴影，获得更自然的摄影效果。

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。



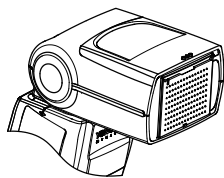
5. 利用「反射板」拍摄

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. 无线电传输

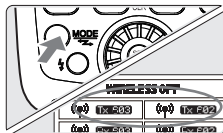
YN720兼容永诺602、603 两种2.4GHz无线电引闪信号，在无线电闪光拍摄过程中既可作为主控单元使用，也可作从属单元使用。

作主控单元使用时，可直接远程控制从属单元YN720、YN685、YN660、YN560 III、YN560 IV的闪光模式、闪光输出和焦段。

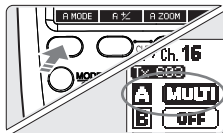
作从属单元使用时，可接收具备 602/603 主控功能的引闪器（如 RF602、RF603、YN560-TX 等）和闪光灯（如 YN560 IV、YN660 等）的无线电引闪信号，在主控单元支持的前提下还可通过主控单元远程更改闪光模式、闪光输出和焦段。

主控单元设置

设置触发方式：长按【MODE】按钮进入触发方式选择界面，旋转【】选择主控触发方式 <(P) Tx 603> 或 <(P) Tx 602> 后，按【SET】按钮保存并退出设置。

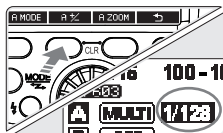


设置主控及各组从属单元的闪光模式：短按功能按钮【Gr】进入控制组选择状态，通过旋转【】选择要设置参数的分组*，然后短按功能按钮【*MODE】切换*组闪光模式 M/ Multi/OFF。OFF 表示该组禁止闪光。



*表示闪光分组M/A/B/C/D/E/F，当选中M组表示此时控制的是主控单元的闪光参数，选中A~F组表示此时控制的是对应组从属单元的闪光参数。

设置闪光输出及焦段：短按功能按钮【Gr】进入控制组选择状态，通过旋转【】选择要设置参数的分组*，短按功能按钮【*+/-】进入*组闪光输出调整状态，短按功能按钮【*ZOOM】进入*组焦段调整状态，然后通

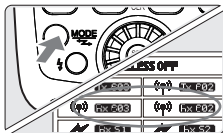


过【】调整对应参数。

在主控单元上更改各组闪光参数时，最后一次所设参数将被同步传输至对应的从属单元上。

从属单元设置

设置触发方式：长按【MODE】按钮进入触发方式选择界面，旋转【】选择离机触发方式（ Rx 603）或（ Rx 602），按【SET】按钮保存并退出设置。



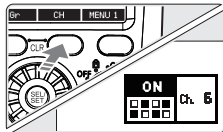
 YN720 在使用无线电传输闪光拍摄过程中，主控单元和从属单元必须设置为同一种无线电引闪信号，即同时设为 602 引闪信号或同时设为 603 引闪信号，否则将不能正常引闪。

YN720 作为无线电从属单元使用时，支持 6 个分组设置 A/B/C/D/E/F。设置方法有两种：①在从属单元上直接短按功能按钮【Gr】切换离机分组，②先在从属单元上短按功能按钮【Gr】选中分组，再通过【】选择分组。

作为从属单元使用时，可在从属单元上机身上设置闪光模式、闪光输出和焦段，设置方法同普通机顶触发方式一样，具体设置方法请参考“基本功能”章节内容。

传输频道设置

在公众场合如果有其他摄影师在使用无线电多重闪光拍摄或其他无线电设备，您可以更改传输频道以避免干扰。602/603 无线电引闪系统共有 16 个物理频道（CH1~CH16）可供选择。设置方法：短按功能按钮【CH】进入频道设置界面，通过旋转【】选择频道，按【SET/SEL】或功能按钮【】保存并退出频道设置。



 在 602/603 无线电传输闪光拍摄过程中，必须确保主控单元与从属单元的传输频道设为一致，否则无法正常引闪。

激活 YN560 III

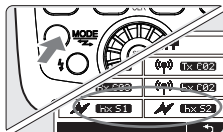
如果您的 YN560 III 没有分组功能，则表示该闪光灯尚未激活，您可以通过 YN720 进行激活，激活方法如下：

- 将 YN720 和 YN560 III 选择同一个无线电引闪信号（602 或 603），其中 YN720 设为 TX 主控单元，YN560 III 设为 RX 从属单元。
- 将 YN720 和 YN560 III 的频道设为一致。
- 进入 YN720 功能菜单 MENU2，短按功能按钮 **【ACT】**，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。完成激活后，YN560 III 的液晶屏上将多出一个分组显示区。



2. 光学传输

YN720 作为从属单元使用时支持 S1、S2 两种光学传输无线闪光拍摄。设置方法：长按 **【MODE】** 按钮进入触发方式选择界面，旋转 **【】** 选择 **< Rx S1 >** 或 **< Rx S2 >**。



S1、S2 离机触发分别适合于手动闪光环境和 TTL 闪光环境。当 YN720 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，请参考“基本功能”章节。

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，

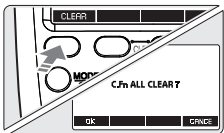
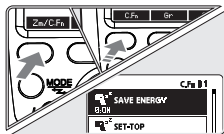
您可以尝试使用 S2 模式。



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：主灯使用红眼减轻功能；主灯使用光学无线闪光模式；使用 ST-E2 作为闪光控制器。

C. Fn: 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】或短按【C.Fn】进入自定义功能项目菜单，旋转【】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，通过旋转【】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【】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】，然后短按功能按钮【OK】可将自定义选项恢复至出厂默认选。



YN720 支持的自定义功能如下：

C. Fn 01 节电功能

- 0: ON 开启节电功能
- 1: OFF 关闭节电功能

C. Fn 02 机顶触发方式休眠及自动关机倒计时

- 0: 3-30 min 闲置 3 分钟后休眠，休眠 30 分钟后自动关机
- 1: 15-60 min 闲置 15 分钟后休眠，休眠 60 分钟后自动关机
- 2: 30-120 min 闲置 30 分钟后休眠，休眠 120 分钟后自动关机

C. Fn 03 S1/S2 从属单元自动关机倒计时

- 0: 30 min 闲置 30 分钟后自动关机
- 1: 60 min 闲置 60 分钟后自动关机
- 2: 120 min 闲置 120 分钟后自动关机

C. Fn 04 602/603 从属单元休眠及自动关机倒计时

- 0: 5-30 min 闲置 5 分钟后休眠，休眠 30 分钟后自动关机
- 1: 15-60 min 闲置 15 分钟后休眠，休眠 60 分钟后自动关机
- 2: 30-120 min 闲置 30 分钟后休眠，休眠 120 分钟后自动关机

C. Fn: 自定义功能设置

C. Fn 05 液晶屏照明

- 0: 12 sec 照明 12 秒
- 1: ON 开启持续照明
- 2: OFF 照明关闭

C. Fn 06 声音提示

- 0: ON 开启声音提示
- 1: OFF 关闭声音提示

C. Fn 07 背景灯亮度

可调整背景灯照明亮度，共 11 个级别

C. Fn 08 液晶屏显示对比度

可调整液晶屏显示对比度，共 7 个级别

C. Fn 09 从属单元状态指示灯

- 0: ON 开启从属单元状态指示灯
- 1: OFF 关闭从属单元状态指示灯

C. Fn 10 M 模式曝光等级增量

- 0: 1/3 曝光等级增量为 1/3
- 1: 1/2 曝光等级增量为 1/2

C. Fn 11 固件版本

闪光灯当前固件版本信息显示

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	60 (ISO 100, 200mm)
闪光模式	M, MULTI
触发方式	机顶, 无线电主控, 无线电从属, 无线光从属 (S1, S2)
灯头变焦范围	20, 24, 28, 35, 50, 70, 80, 105, 135, 200mm
上下旋转角度	-7~90 度
左右旋转角度	各 180 度
电源	YN-B2000 锂电池 *1
发光次数	750 次 (专用锂电池 YN-B2000)
回电时间	约 1.5 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 29 级微调
外部接口	热靴 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、后帘同步、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 64×78×210mm (伸展状态)
净重	约 417g
套装标配物品	闪光灯 (1), 保护袋 (1), 微型底座 (1), 说明书 (1)、产品合格证 (1)、电源适配器 (1)、电源线 (1)、充电器 (1)、锂电池 (1)
单灯标配物品	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 (ISO 100, 以米/英尺为单位)

闪光输出	闪光覆盖范围 (mm)					
	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 (mm)				
	70	80	105	135	200
1/1	50/164	53/173.9	58/190.3	59/193.6	60/196.9
1/2	35.4/116.1	37.5/123	41/134.5	41.7/136.8	42.4/139.1
1/4	25/82	26.5/86.9	29/95.1	29.5/96.8	30/98.4
1/8	17.7/58.1	18.7/61.4	20.5/67.3	20.9/68.6	21.2/69.6
1/16	12.5/41	13.3/43.6	14.5/47.6	14.8/48.6	15/49.2
1/32	8.8/28.9	9.4/30.8	10.3/33.8	10.4/34.1	10.6/34.8
1/64	6.3/20.7	6.6/21.7	7.3/24	7.4/24.3	7.5/24.6
1/128	4.4/14.4	4.7/15.4	5.1/16.7	5.2/17.1	5.3/17.4

本说明书电子档可在 <http://www.hkyongnuo.com> 获取。

本使用说明书中的功能及数据是以本公司测试条件获得。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。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

深圳市坪山区坑梓街道深福保现代光学厂区A座

TEL: (086) 0755-8376 2448

Email: service@hkyongnuo.com

FAX: (086) 0755-8376 2765

Website: www.hkyongnuo.com

全国服务电话: 400-001-3888