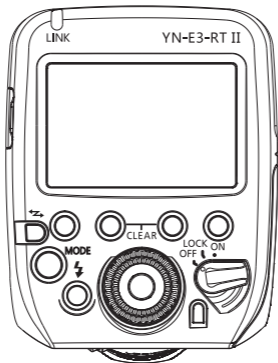


**YONGNUO**  
DIGITAL

# YN-E3-RT II

闪光灯信号发射器  
SPEEDLITE TRANSMITTER



User Manual  
用户手册

# 目录

前言 . . . . .	1
部件名称 . . . . .	2-4
使用前准备 . . . . .	5-6
无线闪光拍摄 . . . . .	7
无线设置 . . . . .	8-9
E TTL:使用全自动无线闪光拍摄 . . . . .	10-14
M:使用手动闪光输出的无线多重闪光拍摄. . . . .	15-16
Multi:频闪闪光 . . . . .	17
Gr:为各组设定不同的闪光模式拍摄 . . . . .	18-19
从从属单元进行遥控释放/联动拍摄 . . . . .	20-21
从相机的菜单画面进行信号发射器控制. . . . .	22-23
C.Fn信号发射器自定义功能设置 . . . . .	23-24
参考 . . . . .	25-26
故障排除 . . . . .	27-28
规格 . . . . .	29-30

阅读本使用说明书的同时还请参阅相机和闪光灯的使用说明书。

开始使用本信号发射器之前，阅读本使用说明书以及相机和闪光灯的使用说明书以熟悉操作。

## 前言

首先感谢您选购永诺产品。

永诺闪光灯信号发射器YN-E3-RT II是无线闪光拍摄用信号发射器。最多可以控制5组（15个单元）具有使用无线电传输进行无线多重闪光拍摄功能的闪光灯。信号发射器还具有等同于EOS-1D系列相机的防尘和防水滴性能。

• **双向2.4G无线电通讯，全面兼容原厂ST-E3-RT/600EX-RT以及永诺YN-E3-RT/YN968EX-RT/YN600EX-RT(II)/YN686EX-RT/YNE3-RX**

• 15个物理频道，1个自动频道，多达10000个可设置的摄影师ID，专业场合也无干扰

• **最远通讯距离超过100米**

• 多个YN-E3-RT II可共享使用相同的离机闪光灯

• 可显示离机闪光灯分组、回电信息

• **全新设计的选择拨盘以及屏幕显示界面，操作更加方便快捷**

• **支持遥控设置从属闪光灯的焦距（仅限兼容的永诺闪光灯）**

• **可通过Micro-USB接口升级固件**

• 高分辨率点阵LCD屏幕，背光按键

• 防尘防水快速锁定结构

• **内置辅助对焦灯、蜂鸣器**

• 无线快门控制、联机拍摄\*（2012以前上市机身需另购快门线）

• **ETTL/M/Multi/GR 4种闪光模式**

• A/B/C/D/E五个闪光分组

• 最多可控制15个离机闪光灯

• 支持前帘同步、**后帘同步（M模式）**、高速同步

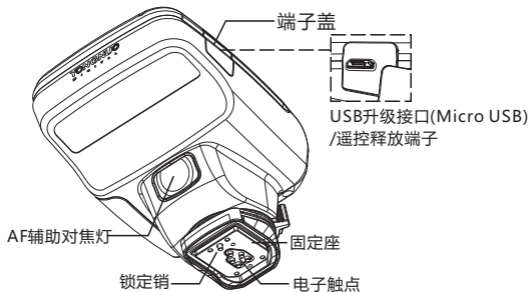
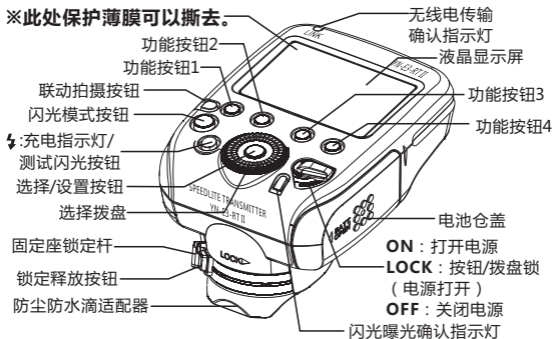
• 支持ETTL光比、曝光补偿、曝光锁定、曝光包围、造型闪光

• 9项自定义功能

• 设置自动保存

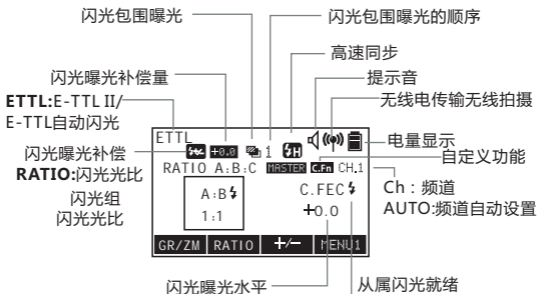
## 部件名称

※此处保护膜可以撕去。

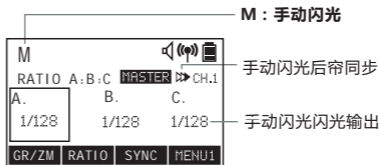


## 部件名称

### E-TTL (II) 自动闪光



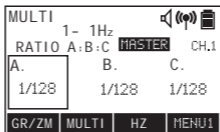
### 手动闪光



- 显示屏将只显示当前应用的设置。
- 在功能按钮1至4上方显示的功能根据设置的状态发生变化。
- 当操作按钮或拨盘时，液晶显示屏点亮。

## 部件名称

### 频闪闪光



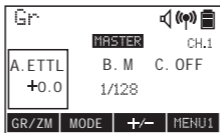
**MULTI:**  
频闪闪光  
闪光次数

闪光频率

### 组闪光

闪光模式

闪光组

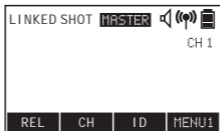


**Gr :** 组闪光

### 联动拍摄

**LINKED SHOT**

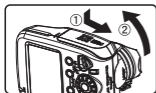
联动拍摄



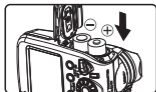
**SLAVE** 从属  
**MASTER** 主控

## 使用前准备

### 1. 安装两节AA (LR6) 电池




**1. 打开电池仓:**如图所示向下滑动并打开电池仓盖。



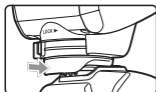
**2. 安装电池:**根据电池仓正负极方向安装两节AA电池 (不含), 可以使用两节1.2V充电电池。

**3. 关闭电池仓:**关闭电池仓盖并向上滑动。



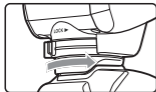
- 长期不使用产品请将电池取出。更换电池时, 请两节一起更换。
- 当屏幕显示 <  > 时, 请更换为新电池。

### 2. 安装和取下信号发射器



#### 1. 安装信号发射器

将信号发射器固定座完全滑入相机的热靴插座。



#### 2. 固定信号发射器

将固定座上的锁定杆滑动到右侧, 在锁定杆发出咔嚓声的位置, 信号发射器将被锁定。



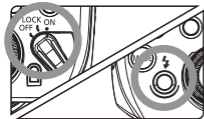
#### 3. 取下信号发射器

按住锁定释放按钮的同时向左滑动锁定杆, 取下信号发射器。

- 安装或取下信号发射器之前, 请务必关闭信号发射器电源。

## 使用前准备

### 3. 打开电源: 将电源开关设为(ON)



- ▶ 液晶显示屏点亮。
- 当无线拍摄（从属）就绪时，充电指示灯点亮。
- 在无线拍摄期间，按信号发射器的充电指示灯（测试闪光按钮）进行测试闪光。

#### 关于自动电源关闭

为节省电池电量，电源会在5分钟无操作后自动关闭。要再次打开信号发射器，半按相机的快门按钮，或者按测试闪光按钮（充电指示灯）。

#### 关于锁定功能

通过将电源开关设为<LOCK>，可以关闭闪光灯的按钮和拨盘操作。使用此功能以防止设定信号发射器功能设置后意外地将其改变。如果操作按钮或拨盘，会在液晶显示屏上显示<LOCKED>。

#### 关于液晶显示屏照明

当操作按钮或拨盘时，液晶显示屏以绿色点亮12秒。当设定功能时，照明持续到设定结束为止。

- 即使关闭电源，信号发射器设置也被保存。
- 即使在电源开关设在<LOCK>位置时，也可以进行测试闪光。此外，当操作按钮或拨盘时，液晶显示屏点亮。

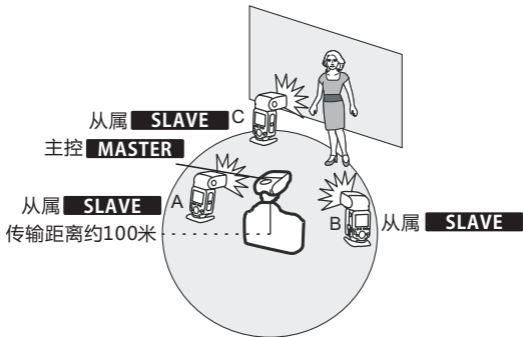
## 无线闪光拍摄

使用兼容无线电传输无线拍摄的信号发射器和闪光灯,可按照与普通E-TTL II/E-TTL自动闪光拍摄同样的方法,轻松利用高级无线多重闪光照明进行拍摄。

本系统设计为安装在相机上的信号发射器(主控)的设置会自动反映在受无线控制的闪光灯(从属)上。因此,在拍摄期间不需要操作从属单元。

基本相对位置和操作范围如图所示。然后只要将主控单元设定为<E-TTL>就可以进行无线E-TTL II/E-TTL自动闪光拍摄。

### 定位和操作范围(示例)



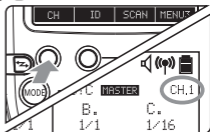
- 开始拍摄前进行测试闪光和试拍。
- 根据从属单元的位置、周围环境和天气状况等,传输距离可能更短。

## 无线设置

为避免干扰，为主控单元和从属单元设定相同的频道和ID。  
将兼容无线电传输无线闪光拍摄的闪光灯设为从属单元，有关从属单元设置请参考闪光灯说明书。

### 设定主控单元传输频道 / 无线无线电ID

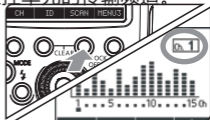
- 按功能按钮4以显示<CH>。
- 按功能按钮<CH>，转动<◉>选择AUTO或频道1-15，按<◉>确定。
- 当频道设为“AUTO”时，会自动设定接收信号的频道。



### • 扫描要设定的主控单元传输频道

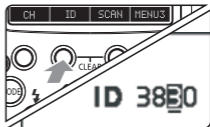
可以扫描无线电接收状态并自动设定主控单元的传输频道。

- 按功能按钮<SCAN>进行扫描，图表显示无线电接收状态，图表中的频道峰值越高，无线电接收信号越强。按功能按钮<APPLY>按钮自动选择信号强的频道。

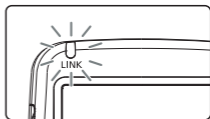


### 设置无线电ID。

- 按功能按钮<ID>，转动<◉>或按<+><->按钮选择设定的位置或数字，按<◉>按钮确定。



- 当主控单元和从属单元之间建立传输时，<LINK>指示灯以绿色点亮。



## 使用全自动无线闪光ETTL

1.将闪光灯设为从属单元，将闪光组设为A、B或C，如果设为D或E，闪光灯不会闪光。

2.将主控单元和从属单元设置为相同的频道和ID。

3.定位相机和闪光灯。

4.按主控单元上的<MODE>按钮并将闪光模式设为<ETTL>。

• 在经由主控单元控制的拍摄期间，从属单元自动设为<ETTL>。

5.检查传输状态和闪光灯是否已就绪。

• 检查<LINK>指示灯以绿色点亮。

• 检查主控单元的液晶显示屏上的<⚡>从属闪光灯就绪图标是否点亮。

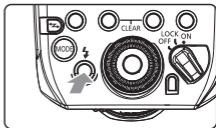
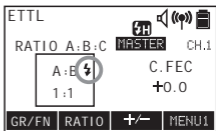
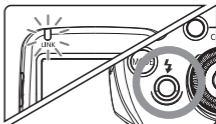
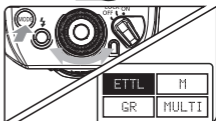
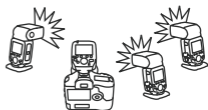
• 当所有闪光灯单元的回电完毕时，主控单元的充电指示灯点亮。

6.检查操作(测试闪光)。

• 按主控单元的测试闪光按钮(充电指示灯)，从属单元闪光。

7.拍摄照片。

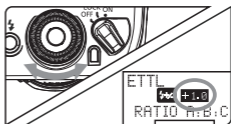
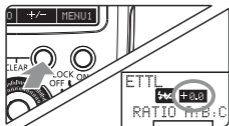
• 如果获得了标准的闪光曝光，闪光曝光确认指示灯将点亮3秒。







## 使用全自动无线闪光ETTL

可以在±3档间以1/3档为增量设定闪光曝光补偿或包围曝光。

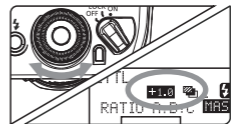
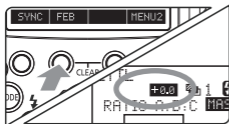
### 闪光曝光补偿






- 1.按功能按钮4以显示<MENU1>。按功能按钮<  > 显示<  > 并且闪光曝光补偿量被突出显示。
- 2.转动<  > 设定闪光曝光补偿量并按下<  >。闪光曝光补偿量将被设定。

• 要取消闪光曝光补偿，将补偿量设回到“±0”。

### 闪光包围曝光



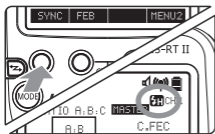
- 1.按功能按钮4以显示<MENU2>，按功能按钮< FEB >，显示<  > 并且FEB水平显示被突出显示。
- 2.转动<  > 设定FEB水平并按下<  >，FEB水平将被设定。

• 当与闪光曝光补偿配合使用时，根据闪光曝光补偿量进行FEB拍摄。在信号发射器和相机上均设有闪光曝光补偿时，优先信号发射器设置。

## 使用全自动无线闪光ETTL

### 高速同步

使用高速同步功能，可以在所有快门速度下同步闪光。高速同步在想要使用光圈优先自动曝光对人像被摄体进行填充闪光时较为方便。



显示 <  >。

- 按功能按钮 < SYNC > 以显示 <  >。
- 检查取景器中的 <  > 是否点亮。

### FEL：闪光曝光锁

使用FE（闪光曝光）锁，您可以为场景的各个部分锁定正确的闪光曝光设置。

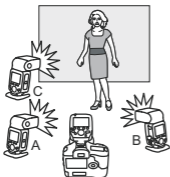
通过操作相机执行闪光曝光锁。有关操作，请参见相机和闪光灯的使用说明书。

### 关于主控单元

可以使用两个或以上主控单元（主控单元 + 从属单元 = 最多16个单元）。通过准备多台装有主控单元的相机，可以在保持相同照明（从属单元）期间更换相机进行拍摄。

请注意当使用两个或以上主控单元时，< LINK > 指示灯的颜色根据打开电源的顺序而有所不同。第一个主控（主主控）为绿色，第二个和之后的主控（副主控）为橙色。

## ETTL:使用闪光光比的无线多重闪光拍摄



自动控制曝光以使闪光组的总闪光输出达到标准曝光。

### 1. 设定从属单元的闪光组。

- 逐一操作和设定从属单元。

### 2. 设定闪光组数量。

在显示<MENU1>期间，按功能按钮<RATIO>并设定要闪光的组。

- 每次按该按钮，设置变化如下：

**ALL (RATIO OFF) →**

**A/B (RATIO A:B) →**

**A/B/C (RATIO A:B:C)**

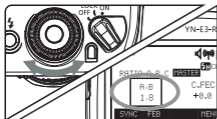
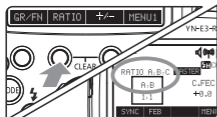
### 4. 设定闪光光比。

短按功能按钮<GR/ZM>选择要设定的闪光组。

- 转动<☀>设定闪光光比或曝光补偿。

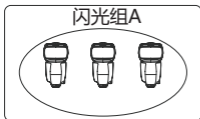
### 5. 拍摄照片。

从属单元以设定的闪光光比闪光。



## ETTL:使用闪光光比的无线多重闪光拍摄

### 从属组控制



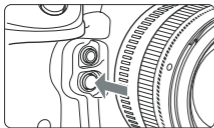
如果需要更大的闪光输出或希望进行更完善的照明，可以增加从属单元数量。只需在想要增加闪光输出的闪光组（A、B或C）中设定更多的从属单元。可以将从属单元数量增加到最多合计15个单元。

例如，如果将具有3个从属单元的闪光组设为<A>，3个单元被作为具有较大闪光输出的单个闪光组A控制。

- 要让三个闪光组A、B和C同时闪光，设定<A:B:C>。在<A:B>设置下，闪光组C不闪光。
- 如果在闪光组C直接朝向主被摄体的状态下拍摄，可能会导致曝光过度。
- 当换算为档数时，闪光光比8:1至1:1至1:8相当于3:1至1:1至1:3（1/2档增量）。
- 闪光光比设置的详细说明如下。

8:1    4:1    2:1    1:1    1:2    1:4    1:8  
          ●    ●    ●    ■    ●    ●    ●  
5.6:1   2.8:1   1.4:1   1:1.4   1:2.8   1:5.6

### 造型闪光

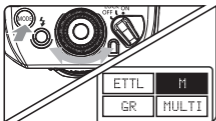


### 从主控单元进行造型闪光

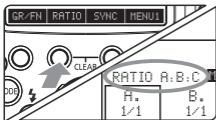
- 按相机上的景深预览按钮。
- 闪光灯连续闪光1秒钟。

## M:使用手动闪光输出的无线多重闪光拍摄

本节说明使用手动闪光的无线（多重闪光）拍摄。可以为每个从属单元（闪光组）设定不同的闪光输出进行拍摄。在主导单元上设定所有参数。



1. 将闪光模式设为<M>。



2. 设定闪光组数量。

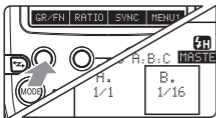
- 在显示<MENU1>期间，按功能按钮<RATIO>并设定要闪光的组。

- 每次按该按钮，设置变化如下：

ALL (RATIO OFF) →

A/B (RATIO A:B) →

A/B/C (RATIO A:B:C)。



3. 选择闪光组

- 短按功能按钮<GR/ZM>依次选择想要设定闪光输出的组。

4. 设定闪光输出。

- 转动<DISP>设定闪光输出。

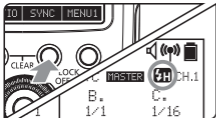
- 重复步骤3和4为所有组设定闪光输出。

- 当设定了ALL <RATIO OFF>时，将从属单元的闪光组设为A、B或C。如果设为D或E，闪光灯不会闪光。

- 要让多个从属单元以相同的闪光输出闪光时，在步骤2中选择 ALL <RATIO OFF>。

## M:设置手动闪光输出的快门同步闪光拍摄

可以设置手动闪光输出前帘、后帘、高速同步闪光拍摄。




### 设定闪光同步

在显示 < MENU2 > 期间，按功能按钮 2 < SYNC > 设定闪光同步模式。

- 每次按该按钮，设置变化如下：

 :高速同步

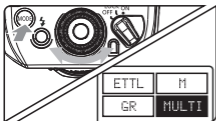
 :后帘同步

(无图标):前帘同步

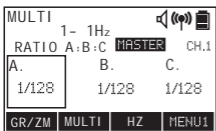
- 后帘同步仅可在手动闪光中使用。
- 使用后帘同步时，无线设置等参数建议使用信号发射器设置。

## MULTI:使用频闪闪光

在频闪闪光模式下，设定闪光输出、闪光次数和闪光频率（每秒的闪光次数 = Hz）。

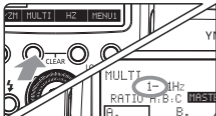


1.将闪光模式设为<MULTI>。





2.设定闪光组和闪光输出。

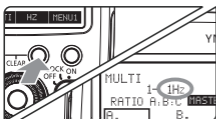
参阅手动闪光，设定闪光组数量和各组的闪光输出。





3.设定闪光频率和闪光次数。

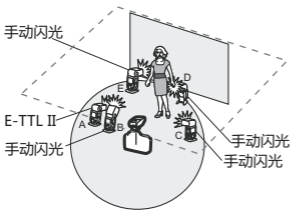
在显示<MENU1>期间，执行下列步骤。

- 要设定闪光次数，按功能按钮<MULTI>转动<  > 并选择<  >。



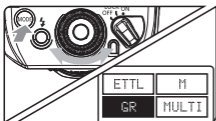
- 要设定闪光频率，按功能按钮<HZ>，转动<  > 并选择<  >。

## Gr:为各组设定不同的闪光模式拍摄



\* 所示的闪光模式设置仅为示例。

- 可以为各闪光组（最多5个组（A/B/C/D/E）设定不同的闪光模式进行拍摄。
- 可以设定的闪光模式为E-TTL II/E-TTL自动闪光、手动闪光。
- 此功能面向对照明非常熟知和有经验的高级用户。



### 1.将闪光模式设为<Gr>。

### 2.在从属单元上设定闪光组。

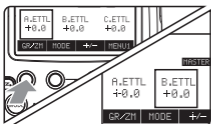
- 逐一操作和设定从属单元。
- 为所有的从属单元设定闪光组（A/B/C/D/E）。

• 当2007-2011年发售的相机使用<Gr>闪光模式时，所有参数需通过信号发射器设置。

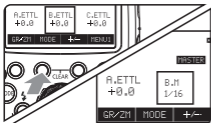
## Gr:为各组设定不同的闪光模式进行拍摄

### 3. 设定闪光模式。

- 通过操作主控单元设定各闪光组的闪光模式。
- 在显示<MENU1>期间，短按功能按钮1<GR/ZM>以选择闪光组。



- 按功能按钮2<MODE>并从<ETTL>、<M>选择所选组的闪光模式。选择<OFF>关闭所选组的闪光。



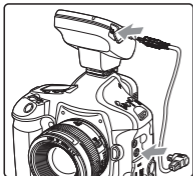
### 4. 设定闪光输出或闪光曝光补偿量。

- 当使用<E-TTL>模式时，转动<☀>设定闪光曝光补偿量。
- 当使用<M>模式时，转动<☀>设定闪光输出。
- 如果在显示<MENU1>时按功能按钮3<☑>，可以为所有闪光组设定闪光曝光补偿。



## 从从属单元进行遥控释放/联动拍摄

### 从从属单元进行遥控释放\*



可以从设为从属单元的闪光灯进行遥控释放（遥控拍摄）。有关操作，请参见闪光灯的使用说明书。

### 联动拍摄\*

通过将从属单元相机链接到主控单元相机，从而自动释放从属单元相机快门的功能。可以对包括主控单元和从属单元在内的最多16个单元使用联动拍摄进行拍摄。

- 要使用联动拍摄进行拍摄时，在相机上安装支持无线电传输无线拍摄的闪光灯或闪光灯信号发射器YN-E3-RT II。

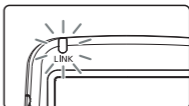
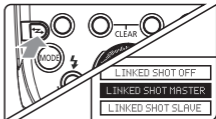


\*当使用此功能拍摄时，当使用到2011年为止发售的相机，需要“快门线LS-Micro/C3或LS-Micro/C1”（另售）。对于2012年以后发售的EOS数码相机（如EOS-1D X），不需要快门线。

# 联动拍摄

## 1. 设置联动拍摄模式

- 长按 **< [Z] >** 按钮以显示联动拍摄菜单。
- 转动 **< [DIAL] >** 选择 **< LINK SHOT MASTER >** 联动拍摄主控模式或 **< LINK SHOT SLAVE SLAVE >** 联动拍摄从属模式。选择 **< LINK SHOT OFF >** 返回正常拍摄。



## 2. 设定频道和ID。

## 3. 设定相机的拍摄功能。

## 4. 设定所有信号发射器或闪光灯。

- 重复步骤1至3并将所有信号发射器或闪光灯在联动拍摄模式下设为“主控单元”或“从属单元”。
- 将一个单元的设置从“从属单元”改变为“主控单元”时，之前设为“主控单元”的其他设备会自动切换为“从属单元”。

## 5. 设置从属单元相机。

- 检查从属单元的**< LINK >**指示灯以绿色点亮。

## 6. 拍摄照片。

- 检查主控单元的**< LINK >**指示灯以绿色点亮并拍摄照片。
- 与主控单元相机配合释放从属单元相机的快门。
- 使用联动拍摄进行拍摄后，从属单元的**< LINK >**指示灯短暂地以橙色点亮。

## 从相机的菜单画面进行信号发射器控制

当使用2007年以后发售的EOS数码相机时，可以从相机的菜单画面设定闪光灯功能、信号发射器功能或自定义功能。有关相机操作，请参见相机的使用说明书。



### 1.选择 [ 外接闪光灯控制 ]。

- 选择 [ 外接闪光灯控制 ] 或 [ 闪光灯控制 ]。

### 2.选择 [ 闪光灯功能设置 ]。

- 选择 [ 闪光灯功能设置 ] 或 [ 外接闪光灯功能设置 ]。
- 画面变成 ( 外接 ) 闪光灯功能设置画面。

### 3.设定功能。

- 根据相机的不同，设置画面有所不同。
- 选择项目并设定功能。



## [ 闪光灯功能设置 ] 中可以利用的设置

### 从2012年以后发售的EOS数码相机

当与EOS-1D X等相机配合使用信号发射器时，可以在 [ 闪光灯功能设置 ] 画面中为“无线电传输无线拍摄”设定功能。

### 从2007年到2011年期间发售的EOS数码相机

当进行“无线电传输无线拍摄”时，通过操作信号发射器设定功能。

## 从相机的菜单画面进行信号发射器控制

### E-TTL II闪光测光

对于普通曝光，将其设为 [ 评价 ]。如果设定了 [ 平均 ]，闪光曝光将对相机测光的整个场景进行平均测光。根据场景的不同，可能需要闪光曝光补偿。此设置面向高级用户。

### 光圈优先模式下的闪光同步速度

在光圈优先自动曝光 ( AV ) 模式下进行无线闪光拍摄时，可以设定闪光同步速度。

### 闪光模式

可以从 [ E-TTL II ]、[ 手动闪光 ]、[ 多次闪光 ] 和 [ 个别组控制 ] 中选择闪光模式以适合所需闪光拍摄。

### 快门同步

可以从 [ 前帘同步 ] 和 [ 高速同步 ] 中选择闪光灯闪光时机 / 方法。要进行普通无线闪光拍摄，将其设为 [ 前帘同步 ]。

### 闪光曝光补偿

可以像设定普通曝光补偿一样设定闪光曝光补偿。可以在  $\pm 3$  档间以  $1/3$  档为增量设定闪光曝光补偿量。

### 闪光包围曝光

可以在自动改变闪光输出的同时拍摄三张照片。以  $1/3$  档为增量，可设置的范围最大为  $\pm 3$  档。

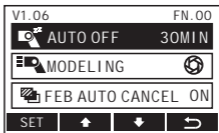
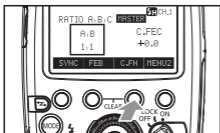
### 无线闪光功能 ( 设置 )

自动设定无线电传输无线闪光拍摄。

### 清除闪光灯 ( 功能 ) 设置

可以将信号发射器设置恢复为其默认设置。

## C.Fn设定自定义功能



长按功能按钮<C.FN>设置自定义功能。转动<⦿>或按<▲> <▼>按钮选择需要设置的项目，按<⦿>按钮进入设置。按<SET>按钮进行快速设置，按<↶>按钮返回主菜单。

此外，还可以从相机的菜单画面进行信号发射器自定义功能设置，选择 [ 闪光灯自定义功能设置 ] 或 [ 外接闪光灯的自定义功能设置 ] 选择自定义功能编号并设定功能。



### FN.00: Auto off ( 自动关闭电源 )

当5分钟没有操作信号发射器时，电源自动关闭以节能。可以关闭此功能。

0:OFF ( 关闭此功能 ) ; 1:30MIN; 2:45MIN; 3:60MIN

### FN.01: Modeling ( 造型闪光 )

- 0 : 通过景深预览按钮
- 1 : 通过信号发射器测试按钮
- 2 : 两个按钮均可
- 3 : OFF ( 关闭造型闪光 )

### FN.02: Feb auto cancel ( 闪光包围曝光自动取消 )

可以设定用FEB拍摄三张照片后是否自动取消FEB。

0 : ON ( 启用 ) ; 1 : OFF ( 关闭 )

## 设定自定义功能

### FN.03: Feb order ( 闪光包围曝光顺序 )

可以改变FEB的顺序，0：标准曝光、-：减弱曝光（较暗）和+：增强曝光（较亮）。

0：0 → - → +；1：- → 0 → +

### FN.04: Test output ( 用自动闪光测试闪光 )

可以改变在E-TTL II/E-TTL自动闪光模式下进行测试闪光时的闪光输出。

0：1/32（1/32）

1：1/1（全输出）

### FN.05: AF lamp ( 自动对焦辅助光闪光 )

0：ON（启用）

1：OFF（关闭）信号发射器不发出自动对焦辅助光。

### FN.06: Beep(提示音)

可以启用当从属单元完全充电时响起的提示音。

0：OFF（关闭）

1：ON（启用）

### FN.07: Backlit ( 液晶显示屏照明 )

当操作按钮或拨盘时，液晶显示屏点亮。可以改变此照明设置。

0：12sec（照明12秒）

1：OFF（关闭显示屏照明）

2：ON（持续照明）

### FN.08: Lcd Contrast ( 液晶显示屏对比度 )

0-9:选择液晶显示屏对比度

## 参考

### 关于<LINK>指示灯

<LINK>指示灯的颜色根据主控单元和从属单元的传输状态发生变化。



颜色	状态	说明	措施
绿色	点亮	传输正常	-
红色	点亮	未连接	检查频道和ID
	闪烁	单元过多	主控单元+ 从属单元= 16个单元或更少
		错误	关闭电源后重新打开

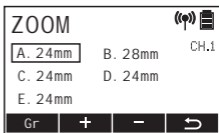
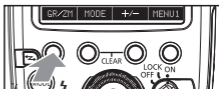
• 如果主控单元和从属单元的传输频道不同，从属单元不闪光。将两者设为相同的号码或均设为“AUTO”。如果主控单元和从属单元的无线无线电ID不同，从属单元不闪光。

### 焦距设置

支持使用YN-E3-RT II远程设置兼容的无线电从属闪光灯\*焦距。

• 长按功能按钮<GR/ZM>进入焦距设置界面。

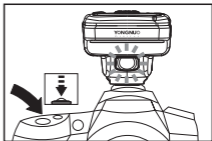
• 按功能按钮<GR>按钮切换分组，转动<  >或按<+><->按钮设置焦距，从属闪光灯分组焦距将被改变。按<  >按钮返回拍摄界面。



\*兼容的无线电从属闪光灯为YN968EX-RT/YN600EX-RT II/YN686EX-RT，最新兼容情况请关注产品固件相关信息，需要将闪光灯更新至最新程序。

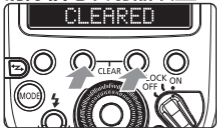
### 辅助对焦灯

当光线不足以自动对焦时会启动信号发射器的辅助对焦灯功能。



- 需使用相机镜头自动对焦模式，对焦模式设置为单次AF。
- 可在相机菜单自定义功能或信号发射器自定义功能中设置辅助对焦功能启用或禁用。

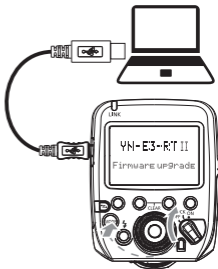
### 清除信号发射器设置



同时按功能按钮2和3两秒钟或更长。信号发射器设置被清除，拍摄模式恢复为<E-TTL>闪光模式。

### 固件升级

1. 登录永诺官方网站 ([www.hkyongnuo.com](http://www.hkyongnuo.com)) 下载固件升级程序及最新固件。
2. 关闭电源，使用Micro USB连接线(不含)与电脑进行连接。
3. 按住<MODE>按钮的同时将电源开关设置在<ON>开机，屏幕显示进入固件升级界面。
4. 按照软件上的提示完成固件升级操作。



## 故障排除


### 无法打开电源。

- 确保以正确的方向安装电池。
- 将固定座完全插入相机的热靴插座，将锁定杆滑动到右侧并将信号发射器固定在相机上。
- 如果信号发射器和相机的电子触点变脏，请清洁触点。
- 当无线拍摄（从属）就绪时，充电指示灯点亮。

### 电源自动关闭。

- 信号发射器的自动关闭电源功能已激活。半按下快门按钮或按测试闪光按钮。

### 从属单元不闪光。

- 检查从属单元是否支持无线电传输无线闪光拍摄。
- 将从属单元设为 <  > < **SLAVE** > 。
- 将主控单元和从属单元的传输频道和无线无线电ID设为相同的号码。
- 检查从属单元位于主控单元的传输范围内。

### 无法使用辅助对焦灯

- 检查自定义功能C.Fn05是否设置为关闭。

### 固件升级失败或屏幕一直显示固件升级界面

- 断开连接，重启设备再重新尝试固件升级。

### 开机时屏幕显示“ERROR:2001”

- 重新尝试固件升级。

## 故障排除

### 照片曝光不足或过度。

- 如果照片中有反光强烈的物体（玻璃窗等），请使用闪光曝光锁。
- 如果被摄体显得太暗或太亮，请设定闪光曝光补偿。
- 当设定了高速同步时，有效闪光范围较短。将从属单元放在靠近被摄体的位置。
- 当使用具有三个闪光组A、B和C的自动闪光拍摄时，不要在闪光组C朝向主被摄体的状态下闪光。
- 当为各个闪光组使用不同的闪光模式设置拍摄时，不要在设为<E-TTL>的多个闪光组朝向主被摄体的状态下闪光。

### 照片非常模糊。

- 当拍摄模式设为<Av>并且场景较暗时，自动启用慢速同步（快门速度变慢）。使用三脚架或将拍摄模式设为<P>或全自动模式。请注意，还可以在[光圈优先模式下的闪光同步速度]中设定同步速度。

### 无法从从属单元释放。

- 当使用到2011年为止发售的兼容E-TTL II/E-TTL自动闪光并且配备有遥控端子的EOS相机从从属单元进行遥控释放时或在联动拍摄期间将其设为从属单元时，需要有“快门线LS-Micro/C1或LS-Micro/C3”（另售）。

## 规格参数

类型：	机载闪光灯信号发射器
兼容相机：	兼容E-TTL II/E-TTL自动闪光的A型EOS相机
曝光控制系统：	E-TTL II/E-TTL自动闪光、手动闪光、频闪闪光/GR组闪光
频率：	2405 - 2475 MHz
调制系统：	主调制：OQPSK，二次调制：DS-SS
频道：	自动，频道1 - 15
无线无线电ID：	0000 - 9999
从属单元控制：	最多5组（A/B/C/D/E），最多15个单元
传输距离：	约100米
闪光光比控制：	1:8 - 1:1 - 8:1，1/2档增量
闪光曝光补偿：	以1/3档为增量±3档
闪光包围曝光：	以1/3档为增量±3档（当与闪光曝光补偿配合使用时）
闪光曝光锁：	按相机的<M-Fn>，<FEL>或<*>按钮
高速同步：	具备
手动闪光：	1/1 - 1/128功率（1/3档增量）
频闪闪光：	具备（1 - 500 Hz）
从属闪光灯	
电池检查：	主控单元液晶显示屏上的<⚡>图标亮起，从属单元的自动对焦辅助光发射器闪烁，并且充电指示灯亮起。
闪光曝光确认：	闪光曝光确认指示灯亮起

## 规格参数

造型闪光：	使用相机的景深预视按钮进行闪光
联动拍摄：	具备
自定义功能：	9
辅助对焦灯功能：	具备
USB固件升级：	具备
电源：	2节5号 ( AA/LR6)碱性电池或镍氢 ( Ni-MH)电池
无线闪光拍摄时间：	连续约10小时(使用5号(AA/LR6)碱性电池)
节电：	5分钟无操作后电源关闭
尺寸：	约67.7 (宽)x 66.7 (高)x 81.3 (深) 毫米
重量：	约110克 ( 仅信号发射器，不包括电池 )

**本手册中的功能是依据本公司的测试条件获得。设计和规格如有变更，恕不另行通知。**

**本手册中的永诺(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。**