

**OLYMPUS<sup>®</sup>**

---

# FC-WR

## 使用说明书

感谢您购买奥林巴斯产品。

为了确保您的安全，请在使用之前仔细阅读本使用说明书，并将其妥善保存，以供需要时参考。

型号：IM012

感谢您购买奥林巴斯产品。

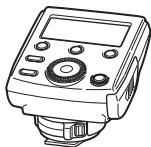
为确保您的安全，请在使用前仔细阅读本使用说明书。

此外，请妥善保管本说明书以备将来参考。

请务必阅读闪光灯和无线接收器的使用说明书。

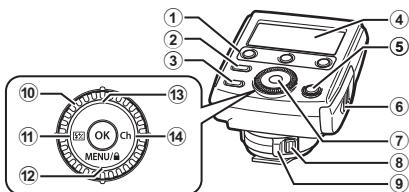
如果您在非购买本产品所在国家或地区使用本产品，则可能会违反当地法规。在此情况下，奥林巴斯概不承担责任。

## 查看包装内容



- 无线电引闪器：FC-WR
- 便携袋
- 使用说明书（本手册）
- 保修卡

# 各部位名称

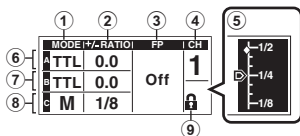


- ① 编组按钮 (A/B/C) ..... 第 8 页
- ② MODE 按钮 ..... 第 9 页
- ③ TEST 按钮 ..... 第 8 页
- ④ 控制面板 ..... 第 3 页
- ⑤ ON/OFF 按钮 ..... 第 6 页
- ⑥ 电池舱盖 ..... 第 4 页
- ⑦ OK 按钮 ..... 第 8 页
- ⑧ 锁销解除按钮 ..... 第 5 页
- ⑨ 锁销 ..... 第 5 页

## 拨盘

- ⑩ 拨盘 ..... 第 8、11 页
- ⑪ (闪光补正 / 闪光强度) / 按钮 ..... 第 9、10 页
- ⑫ MENU/ (按键锁定) / 按钮 ..... 第 11 页
- ⑬ 按钮
- ⑭ Ch (通信频道) / 按钮 ..... 第 8 页

## 显示屏 (控制面板)



- ① MODE (闪光控制模式)
- ② +/- (闪光补正) / RATIO (闪光强度)
- ③ FP (超级 FP) 闪光
- ④ CH (通信频道)
- ⑤ RATIO (闪光强度)
- ⑥ A 组设置
- ⑦ B 组设置
- ⑧ C 组设置
- ⑨ (按键锁定模式)

# 使用引闪器之前的准备工作

## 装入电池（另售）

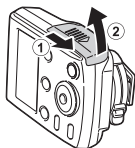
### 使用的电池

请从以下电池中选择。

- AAA 镍氢电池（×2）
- AAA 碱性干电池（×2）
- ❗ 不能使用 AAA 锰电池。

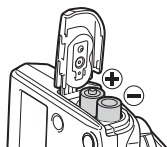
### 装入电池

**1** 打开电池舱盖。



**2** 装入电池。

- 确保极性（ $\oplus$ / $\ominus$ ）正确。

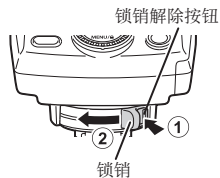


**3** 关闭电池舱盖。

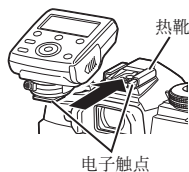


## 将引闪器安装到相机上

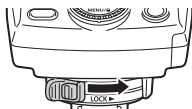
- ❗ 确保引闪器和相机的电源都已关闭。
  - ❗ 电子触点上的灰尘或湿气可能会导致故障。先擦去引闪器上的任何污垢或湿气，然后再将其安装到相机上。
- 1** 按住锁销解除按钮 (①)，然后将锁销朝着箭头 (②) 方向滑动。



- 2** 将引闪器完全插入热靴中，直到卡紧到位。



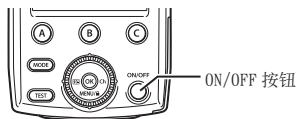
- 3** 沿箭头方向滑动锁销。




## 拆下引闪器

执行上述步骤中的第 1 步，然后从热靴上拆下引闪器。

## 关闭电源



1 按下 ON/OFF 按钮。

- ❗ 如果在控制面板的中央出现  标记，则表明电池电量已经极低。请尽快更换电池。

## 关闭电源

按下 ON/OFF 按钮。

## 睡眠模式 / 自动关闭电源

- 某些相机进入睡眠模式时，引闪器也将自动进入睡眠模式。
- 如果在约 60 分钟内未进行任何操作，则闪光灯电源将自动关闭。如果要再次使用引闪器，请按下 ON/OFF 按钮。

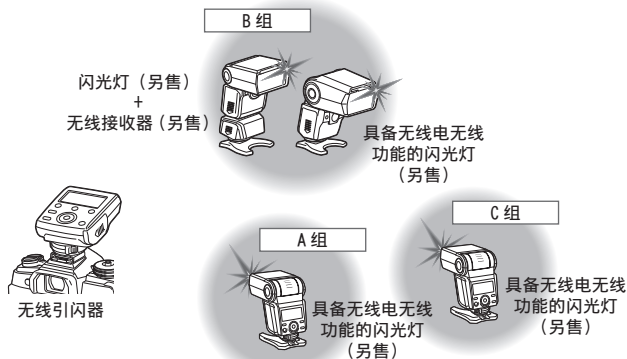
## 无线电无线拍摄

您可使用本无线引闪器通过无线电通信控制多个接收器。此功能仅适用于支持无线电无线功能的奥林巴斯产品。

若需了解支持无线电无线功能的产品的信息，请访问奥林巴斯网站。

### 编组控制

最多可控制三组接收器。同一个组内的闪光灯将采用相同的设置进行触发。此功能可使用各种灯光效果进行拍摄。



### 通信距离

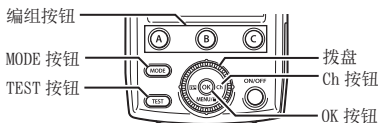
本无线引闪器进行无线电无线通信的最大距离约为 30 米（在奥林巴斯的测量条件下测得）。

- 此距离假定不存在障碍物、屏蔽材料或来自其他设备的无线电干扰。
- 根据设备的位置、周围环境、天气条件和其他因素而定，通信距离可能会更短。

## 频率

本产品使用 2.4 GHz 频段进行无线通信。但是，其他无线设备也可能使用相同的频率。

## 设置



- 1 设置相机上的闪光模式。
  - 若需了解详细说明，请参阅相机的说明书。
- 2 按下编组按钮选择通信组。
- 3 选择闪光控制模式，并调节设置。
  - 若需了解详细信息，请参阅闪光控制模式的说明（第 9 到 10 页）。
  - ❗ 如果您不想使用此通信组，请选择“Off”。
- 4 按下 Ch 按钮高亮显示 CH。然后，旋转拨盘选择通信频道。按下 OK 按钮进行确认。
  - 可选择 SCAN\*，或在 1 到 15 的范围内选择频道。
  - \* 当通信条件因其他设备的干扰而变差时，请选择此设置。当屏幕上自动出现未使用的频道时，再次按下 OK 按钮进行确认。
- 5 使接收器的频道与引闪器的频道一致。
- 6 设置接收器上的编组。
- 7 按下 TEST 按钮测试闪光灯。



## 使用自动闪光控制（TTL 模式）进行拍摄

TTL 模式可根据透过相机镜头的亮度来调节闪光强度。在支持奥林巴斯 TTL 模式的相机上，您可使用此模式。您可前往奥林巴斯网站查看兼容的相机列表。

- 1 按下 MODE 按钮。然后，旋转拨盘选择 TTL。按下 OK 按钮进行确认。

MODE	+/-RATIO	FP	CH
A	TTL 0.0		1
B	TTL 0.0	Off	·)
C	M 1/128		

- 2 设置闪光补正 (+/-)。

按下  按钮高亮显示 +/- RATIO。然后，旋转拨盘以调节设置。

- 您可在 -5 到 +5 的范围内设置闪光补正。

按下 OK 按钮。


## 手动设置闪光强度（M 模式）

闪光灯将按照选定的强度进行发光。在不支持奥林巴斯通信功能的相机上，您可使用此模式。

- 1 按下 MODE 按钮。然后，旋转拨盘选择 M。按下 OK 按钮进行确认。


MODE	+/-RATIO	FP	CH
A	TTL 0.0		1
B	TTL 0.0	Off	·)
C	M 1/100		

- 2 设置闪光强度 (RATIO)。


按下  按钮高亮显示 RATIO。然后，旋转拨盘以调节设置。

- 您可在 1/1 到 1/128 的范围内设置闪光强度。<sup>\*1</sup>

<sup>\*1</sup> 您可选择 1/2 EV 或 1/3 EV 的调节增量。(第 12 页)

<sup>\*2</sup> 在刻度显示画面上， 代表当前所选设置。◇ 代表之前的设置。

MODE	+/-RATIO	FP	CH
A	TTL 0.0		1
B	TTL 0.0		·)
C	M 1/100		



刻度显示画面<sup>\*2</sup>

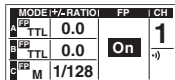
按下 OK 按钮。

## 在高快门速度下触发闪光（FP TTL 模式 / FP M 模式）

您可在快门速度高于闪光同步速度的条件下，使用闪光灯进行拍摄。当您在拍摄人像时想要用大光圈虚化背景时，或者想要用高快门速度减少背景中的高光溢出时，这些模式很有用。

闪光指数低于常规 TTL 模式或 M 模式。

- 1 按下 MODE 按钮。然后，旋转拨盘选择 TTL 或 M。之后按下 OK 按钮进行确认。
- 2 按下拨盘上的  $\triangleleft \triangleright \triangle$  高亮显示 FP。然后，旋转拨盘选择“On”。
- 3 调节设置。



### 在 FP TTL 模式下设置闪光补正 (+/-)

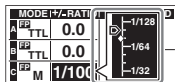
按下  $\square$  按钮高亮显示 +/- RATIO。然后，旋转拨盘以调节设置。

- 您可在 -5 到 +5 的范围内设置闪光补正。
- 按下 OK 按钮。

### 在 FP M 模式下设置闪光强度 (RATIO)

按下  $\square$  按钮高亮显示 +/- RATIO。然后，旋转拨盘以调节设置。

- 您可在 1/1 到 1/128 的范围内设置闪光强度。<sup>\*1</sup>



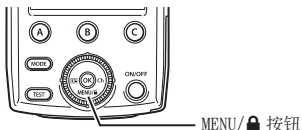
刻度显示画面<sup>\*2</sup>

<sup>\*1</sup> 您可选择 1/2 EV 或 1/3 EV 的调节增量。（第 12 页）

<sup>\*2</sup> 在刻度显示画面上， $\blacktriangleright$  代表当前所选设置。◇ 代表之前的设置。

按下 OK 按钮。

## 其他设置



### 防止误操作（按键锁定模式）

您可防止拍摄过程中出现按钮和拨盘的误操作。

**1** 按住 MENU/🔒 按钮，直到控制面板上出现 🔒。

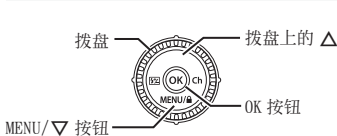
- 若要取消模式，请按住 MENU/🔒 按钮，直到 🔒 从控制面板上消失。

MODE	+/ - RATIO	FP	CH
A	TTL 0.0		1
B	TTL 0.0	Off	
C	M 1/8		🔒

## 设置 MENU 画面

您可配置各种功能，以使无线引闪器更便于使用。

### 设置步骤



功能名称	设置
EV step	1/3
Back light mode	Auto
Back light timer	5sec
Value DIAL Set OK	

菜单

**1** 按下 MENU 按钮。

**2** 按下拨盘上的 △▽，然后选择功能名称。

**3** 旋转拨盘选择设置，然后按下 OK 按钮进行确认。

## 可配置的功能

 表示默认设置。

**EV step:** 您可更改  +/- (闪光补正 / 闪光强度) 的调节增量。

**1/3/1/2**

**Back light mode:** 您可设置控制面板的背光。

**Auto** (在操作过程中, 背光会开启。) /

**On** (背光始终开启。) / **Off** (背光始终关闭。)


**Back light timer:** 您可设置合适关闭控制面板的背光。

您可选择多长时间 (以秒计) 无任何操作后, 背光会自动关闭。

从 **1sec** 到 **5sec** 到 **15sec**


## 安全防范须知

请仔细阅读警告和注意以确保安全使用。这些安全防范须知可以保护使用者和其他人并避免财产损失。

 **警告** 如果不遵守本符号表示的防范指示, 则可能会导致伤害或死亡。

- 请勿在空气中存在易燃性或爆炸性气体的场所使用闪光灯, 否则可能造成起火、爆炸等事故。
- 请勿直接焊接本产品或对其改造、重组或拆解。
- 请勿用手覆盖闪光灯的发光区, 也不要连续闪光后触摸发光区, 否则可能烫伤您的皮肤。
- 请勿使该设备进水或沾上异物, 否则可能引发火灾或触电。万一被水溅湿或落于水中, 或其内部沾上异物, 请立即关闭电源并小心地取出电池, 然后与经销商或奥林巴斯维修中心联系。
- 不可对着驾驶员使用本产品闪光, 否则可能酿成交通事故。

- 请勿近距离对其他人（尤其是婴幼儿）使用闪光灯或 AF 补偿发光器。请将闪光灯放置在儿童接触不到的地方。闪光灯光线可能造成视觉损伤。
- 为防止短路，请勿使用外部密封（绝缘层）已损坏的电池。
- 请勿将新旧电池、不同厂家生产的电池混用。
- 请勿将金属等物品连接至电池的正负极。


 **注意** 如果不遵守本符号表示的防范指示，则可能会导致伤害或财产损失。

- 如果发现异味、异常声音或者冒烟等异常现象，请立即停止使用，否则可能造成火灾或烫伤。请小心地取出电池，注意不要被烫伤，并与经销商或奥林巴斯维修中心联系。
- 如果使用的电池类型不正确，可能会有爆炸的危险。
- 请勿用湿手操作本产品，否则可能导致故障和触电。
- 切勿在极其高温的地方（比如直射阳光下，晴天密闭的车辆中或加热器附近）使用或存放电池。
- 持续反复闪光将可能损害身体健康。
- 接点上的灰尘或水滴会导致故障。将闪光灯安装至照相机之前，请先清除灰尘、水滴和其他异物。

## 使用无线电无线功能

- 使用无线电无线通信功能时，请遵守当地的所有法律法规。
- 如果您在非购买本产品所在地区使用本产品，则可能会违反当地有关无线电波的法规。在此情况下，奥林巴斯概不承担责任。
- 在医院等有医疗设备的场所请关闭本产品。  
本产品发出的无线电波可能对医疗设备造成不良影响，导致故障从而引发事故。
- 当在飞机上时请关闭本产品。  
在飞机上使用无线设备可能会妨碍飞机安全操作。

- 使用频率：2400 ~ 2483.5MHz  
 ■等效全向辐射功率 (EIRP)：≤ 10mW  
 ■频率容限：±75kHz
- 不得擅自更改发射频率、加大发射功率（包括额外加装射频功率放大器），不得擅自外接天线或改用其它发射天线；
- 使用时不得对各种合法的无线电通信业务产生有害干扰；一旦发现有干扰现象时，应立即停止使用，并采取措施消除干扰后方可继续使用；
- 使用微功率无线电设备，必须忍受各种无线电业务的干扰或工业、科学及医疗应用设备的辐射干扰；
- 不得在飞机和机场附近使用。

环保使用期限						
部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr6+)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
机体外壳	×	○	○	○	○	○
电器零件	×	○	○	○	○	○
本表格依据 SJ/T11364 的规定编制。 ○：有害物质含量在限量以下 ×：有害物质含量在限量以上 以上限量根据 GB/T26572						

## 规格

产品类型	无线电引闪器
最大通信距离 *1	约 30 米
频率	2.4 GHz 频段
频道数	15 (在引闪器模式中; 采用自动频道设置功能)
编组数	3; 设备数上限: 无限
闪光控制模式	TTL/MANUAL/FP TTL/FP MANUAL/Off
闪光补正	±5 EV (增量: 1/3 EV 或 1/2 EV)
手动闪光强度调节	从 1/1 到 1/128 (增量: 1/3 EV 或 1/2 EV)
续航时间 *1	约 6.4 小时 (使用 AAA 碱性干电池时)
电源	AAA 碱性干电池 ×2/AAA 镍氢电池 ×2
防溅功能 (类型)	Class 1 (IPX1)
工作温度 / 湿度 *2	-10 到 40°C /30 到 90%
存储温度 / 湿度	-20 到 60°C /10 到 90%
外观尺寸	约 59.5 (宽) ×51.0 (高) ×67.4 (深) mm [不包括突出部分]
重量	73 g [不包括电池]

规格如有变更, 恕不另行通知。

\*1 测量数据在奥林巴斯内部测试中获得, 根据拍摄条件, 实际数字可能有所不同。测量数据均假设使用全新电池或已充满电的充电电池。

\*2 如果环境温度较低, 则先捂热电池再使用。例如, 将电池放在口袋中。











出版日期 2018.10.

**OLYMPUS®**

奥林巴斯(北京)销售服务有限公司

咨询热线电话: 400-650-0303

工作时间: 星期一 ~ 星期五 8:45 ~ 17:30

法定节假日休息

主页: <http://olympus-imaging.cn>

客户服务中心:

上海: 上海市徐汇区淮海中路 1010 号嘉华中心 10 F

邮编: 200031