

OLYMPUS®

FR-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：IM013

感谢您购买奥林巴斯产品。

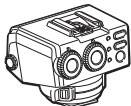
为确保您的安全，请在使用前仔细阅读本使用说明书。

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引闪器的使用说明书。

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。

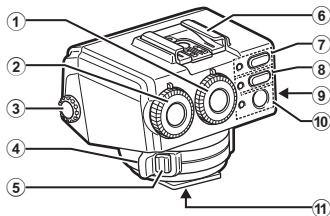
查看包装内容



- 无线电接收器：FR-WR

- 便携袋
- 使用说明书（本手册）
- 保修卡

各部位名称



- | | |
|-------------------------------|----------------------------------|
| ① 编组拨盘 (A/B/C)
..... 第 7 页 | ⑦ X-RCV 指示灯 / 按钮
..... 第 7 页 |
| ② 频道拨盘 (1-15)
..... 第 7 页 | ⑧ BEEP 指示灯 / 按钮
..... 第 8 页 |
| ③ 外接闪光灯端口 * | ⑨ 电池舱盖 第 3 页 |
| ④ 锁销 第 4 页 | ⑩ ON/OFF 指示灯 / 按钮
..... 第 5 页 |
| ⑤ 锁销解除按钮 第 4 页 | ⑪ 三脚架插孔 |
| ⑥ 热靴 第 5 页 | |

* 使用同步线连接市售闪光灯时，请使用外接闪光灯端口。不使用外接闪光灯端口时，请始终盖上端口盖。

❗ 如果连接了电压约为 350 V 或以上的旧款市售闪光灯，则无线接收器将发生故障。

❗ 如果将闪光灯连接到不符合奥林巴斯标准的通信端口，则无线接收器可能会发生故障。

使用接收器之前的准备工作

装入电池（另售）

使用的电池

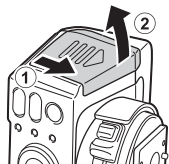
请从以下电池中选择。

- 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。

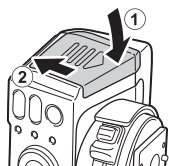


2 装入电池。

- 确保极性（ \oplus/\ominus ）正确。



3 关闭电池舱盖。

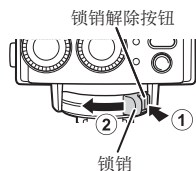


安装无线接收器

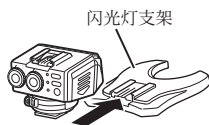
以下步骤介绍了如何将无线接收器安装到单独的闪光灯支架座 (FLST-1) 上。

如果要将无线接收器安装到市售的热靴适配器上，请参阅热靴适配器的使用说明书。

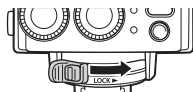
- 1 按住锁销解除按钮 (①)，然后将锁销朝着箭头 (②) 方向滑动。



- 2 将接收器完全插入闪光灯支架中，直到卡紧到位。



- 3 沿箭头方向滑动锁销。



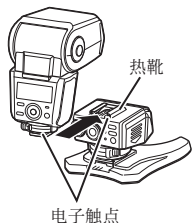
拆下接收器

执行上述步骤中的第 1 步，然后从闪光灯支架上拆下接收器。

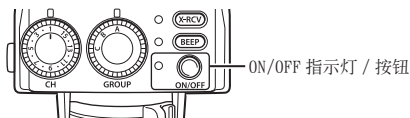
将闪光灯安装到无线接收器上

如果您要将市售的闪光灯安装到无线接收器上，请参阅闪光灯的使用说明书。

- ❗ 确保接收器和闪光灯的电源都已关闭。
 - ❗ 电子触点上的灰尘或湿气可能会导致故障。先擦去闪光灯上的任何污垢或湿气，然后再将其安装到接收器上。
- 1 将闪光灯完全插入接收器的热靴中，直到卡紧到位。



关闭电源



- 1 按下 ON/OFF 按钮。
- ❗ 如果 ON/OFF 指示灯闪烁，则表示电池电量非常低。请尽快更换电池。

关闭电源

按下 ON/OFF 按钮。

电源自动关闭

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。如果要再次使用接收器，请按下 ON/OFF 按钮。

无线电无线拍摄

您可将引闪器安装到相机上，并使用引闪器及支持无线电无线功能的引闪器通过无线电通信来控制本无线接收器。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。此功能允许您在无线电通信系统中使用不支持无线电通信的奥林巴斯闪光灯。

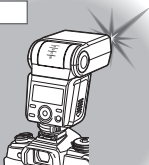
B 组

闪光灯 (另售)
+
无线接收器



具备无线电无线
功能的闪光灯
(另售)

A 组



具备无线电无线功能的闪光灯 (另售) /
无线引闪器 (另售)

C 组



具备无线电无线
功能的闪光灯
(另售)

通信距离

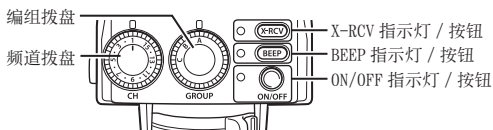
本无线接收器进行无线电无线通信的最大距离约为 30 米（在奥林巴斯的测量条件下测得）。

- 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** 开启闪光灯的电源。
 - 若需了解详细说明，请参阅闪光灯的说明书。
- 2** 按下 ON/OFF 按钮开启无线接收器。
 - ON/OFF 指示灯将点亮。
- 3** 按住 X-RCV 按钮选择工作模式。
 - X-RCV 指示灯熄灭：

RCV 模式（您可设置无线引闪器上的闪光控制模式和闪光强度。本无线接收器接收到来自无线引闪器的设置信息与触发信号。然后，与无线接收器相连的闪光灯将触发闪光。）

- X-RCV 指示灯点亮：
X-RCV 模式（设置与本无线接收器相连的闪光灯上的闪光控制模式和闪光强度。本无线接收器收到来自无线引闪器的触发信号。然后，与本无线接收器相连的闪光灯将采用本无线接收器的设置触发闪光。）

4 旋转编组拨盘选择通信组。

5 设置闪光控制模式和闪光强度。

- RCV 模式： 设置无线引闪器上的闪光控制模式和闪光强度。
- X-RCV 模式： 设置与本无线接收器相连的闪光灯上的闪光控制模式和闪光强度。

6 旋转频道拨盘选择通信频道。

- 选择您在无线引闪器上设置的相同频道。

其他设置

当闪光灯准备就绪时，设备将发出提示音

- 1** 按住 BEEP 按钮，直到 BEEP 指示灯点亮。
 - 若要禁用提示音，请按住 BEEP 按钮，直到 BEEP 指示灯熄灭。

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	无线电接收器
最大通信距离 *1	约 30 米
频率	2.4 GHz 频段
频道数	15
编组数	3
控制模式	RCV（主控闪光灯控制）、X-RCV（相连闪光灯控制）
充电完成指示	提示音
外部端口	同步端口（输出）
电源	AAA 碱性干电池 × 2/AAA 镍氢电池 × 2
防溅功能（类型）	Class 1（IPX1）
续航时间 *1	约 6.4 小时（使用 AAA 碱性干电池时）
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 59.1（宽）× 46.1（高）× 51.0（深）mm [不包括突出部分]
重量	75 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