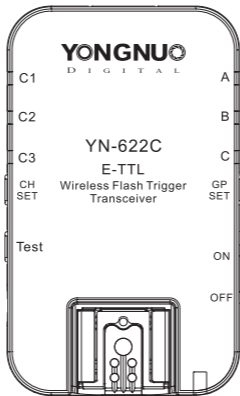


YONGNUO
DIGITAL

YN-622C E-TTL

Wireless Flash Trigger
Transceiver



用户手册

目录

注意事项	1
产品功能简介	2
支持的功能列表	3
兼容性列表	4
各部位名称	5
使用前准备	6-7
设置	8-9
闪光灯唤醒、测试引闪	10
远程控制(遥控)模式	11
自动闪光 (E-TTL II)	12
快门同步	13
闪光包围/曝光补偿	14
灯头变焦(闪光覆盖范围)	15
手动/多次闪光(频闪)	16
无线闪光功能	17-20
混合控制模式	21
B/C型相机闪光触发	22
PC接口触发	23
参考	24-25
故障排除	26-27
规格	28

❖ 使用前请先阅读您的相机与闪光灯的说明书，并通读本使用手册，以确保能正确使用本产品的功能。

注意事项

- 连接或安装本产品时，请关闭所有设备电源。
- 请保持干燥，勿用湿手接触产品，亦不可将产品浸入水中或暴露雨中，否则可能引起无法正常使用，甚至损坏。
- 请勿在易燃易爆场合中使用，违反此警告可能引起爆炸或火灾。
- 本产品涉及电池，关于电池的使用请严格按照相关规定，否则会引起财产损失或人身伤害。

本说明书描述之功能均为假定所有收发设置在相同的频道，闪光灯、相机、引闪器电源为开启，相机设置闪光灯闪光为启动。本产品为无线收发一体设计，为方便表述，本说明书中将安装于相机热靴时将称之为**发射器**（主控单元），安装或连接闪光灯时将称之为**接收器**（从属单元）。



产品功能简介

首先感谢您选购永诺产品。

- YN-622TTL无线引闪器是高性能的多灯摄影主控及受控设备，通过数字FSK 2.4GHz无线传输，可在360度布置你的闪光灯，实现不同的拍摄效果。采用收发一体的设计，遥控距离可达100M，支持7个无线频道及A/B/C三个分组。

- 安装在支持外接闪光灯菜单的佳能EOS系列单反相机，可实现快速地更改远程闪光灯的模式及参数，如TTL分组光比或手动控制每组闪光灯的闪光输出。支持高速同步，最高同步速度 $1/8000s^*$ ，有E-TTL、M、多次闪光模式，支持机顶发射器安装E-TTL闪光灯。

- YN-622套装包括2只相同的收发器，支持一台相机同时控制多台闪光灯，可通过额外购买的单只装收发器连接闪光灯，组合成多灯使用，接收器数量不受限制。

※ 使用TTL功能需兼容的相机及闪光灯。

※ 部分相机机型最高同步速度为 $1/4000$ ，使用不支持高速同步的相机与闪光灯，最高同步速度为 $1/250$ 或更低。

支持的功能列表

- 支持的闪光模式：E-TTL(II)，手动，频闪闪光
- 快门同步：前帘同步，后帘同步，高速同步，支持最高同步速度为1/8000s
- 支持通过相机菜单远程设置闪光灯参数（远程控制）
- 支持E-TTL，手动，频闪闪光混合使用（混合控制）
- 支持发射端机顶安装闪光灯并支持ETTL功能
- 支持闪光灯头变焦(自动，手动)
- 支持曝光补偿(FEC)
- 支持包围曝光(FEB)
- 支持曝光锁定(FEL)
- 支持景深预览造型灯闪光
- 支持ETTL光比（ALL/A:B/A:BC）
- 支持手动、频闪分组（ALL/A:B/A:B:C）
- 支持辅助对焦灯功能
- 支持PC接口触发影室灯，并支持前帘同步，后帘同步，高速同步（超级同步）
- 支持LCD实时取景状态下正常引闪
- 支持高速连拍触发闪光
- 设置自动保存功能
- 兼容永诺全系列闪光灯、佳能全系列EXII闪光灯
- 支持单触点闪光相机/闪光灯触发（最高同步速度为1/250s）

兼容性列表

本产品所支持的功能取决于使用的相机及闪光灯，针对使用的相机不同，本说明书中将**具备外接闪光灯控制功能菜单的EOS单反相机称为A型相机**；**不具备外接闪光灯控制功能菜单的EOS单反相机称为B型相机**；其他带标准热靴的相机品牌称为**C型相机**。

A型相机列表

CANON EOS 5D Mark II/5D Mark III/1Ds Mark III/1D Mark IV/1D Mark III/7D/60D/ 50D/40D/650D/600D/550D/500D/450D/1100D/1000D

B型相机列表

EOS 5D, 10D, 20D, 30D, 300D, 350D, 1D, 1D Mark II
兼容的ETTL闪光灯列表(支持通过相机菜单无线遥控)

Canon

600EX(RT)/580EXII/430EXII/320EX/270EXII

永诺

YN565C/YN468C(II)/YN467C(II)/YN465C

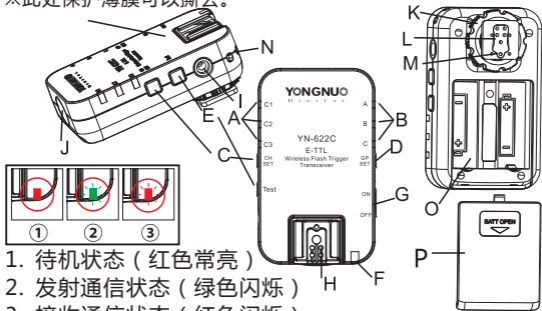
430EX/580EX等部分闪光灯不支持通过相机菜单遥控，需手动设定闪光灯参数。

- ※ **使用通用型手动闪光灯及PC接口触发影室闪光灯，需要手动给闪光灯设置功率。**
- ※ **如无特别说明，本说明书假定您正在使用A型相机及兼容的ETTL闪光灯，对于B/C型相机，请参阅第22页。**

各部位名称/指示灯状态说明

指示灯名称	闪烁	常亮
频道指示灯	通信中（远程控制模式）	混合控制模式
分组指示灯	闪光组或接收分组	测试通信中
状态指示绿灯	发射通信中	测试通信中
状态指示红灯	接收通信中	待机状态

※此处保护薄膜可以撕去。



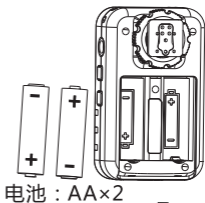
1. 待机状态（红色常亮）
2. 发射通信状态（绿色闪烁）
3. 接收通信状态（红色闪烁）

A	频道指示灯（第8页）	G	电源开关（第8页）	M	锁定销（第6页）
B	分组指示灯（第8,9页）	H	热靴座（第6,7页）	N	挂绳口
C	频道设置开关（第8,9页）	I	PC座（第23页）	O	电池仓盖（第6页）
D	分组设置开关（第8,9页）	J	辅助对焦灯（第24页）	P	电池仓（第6页）
E	测试按钮（第9,10页）	K	锁定环（第6,7页）		
F	状态指示灯（第5页）	L	热靴固定脚（第6,7页）		

使用前准备

1. 安装电池

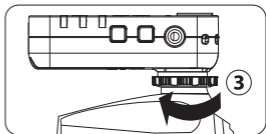
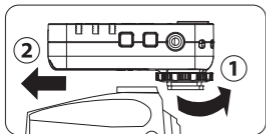
打开电池仓，根据电池仓正负极方向安装两节AA电池（不含），可以使用两节1.2V充电电池。当产品工作不稳定时请更换电池。



- ※ 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。



2. 安装收发器于相机机顶热靴(作为发射器)

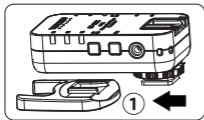


- 1). 按箭头方向旋松固定环。
- 2). 将热靴固定脚完全卡入相机热靴插座。
- 3). 按箭头方向旋紧固定环，锁定销将伸出将收发器锁定在相机热靴插座上。

※ 支持在发射器热靴安装闪光灯（机顶闪光灯，见第17页）

使用前准备

3. 安装闪光灯于收发器热靴(作为接收器)

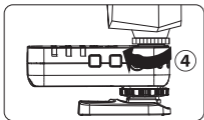
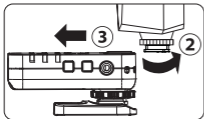


1. 将收发器安装在闪光灯附带的微型支架或其他固定装置(不含)。

2. 松开闪光灯锁定装置。

3. 将闪光灯热靴固定脚完全插入收发器热靴座。

4. 锁紧闪光灯锁定装置。



注意！

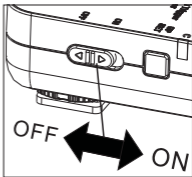
收发器热靴只能安装数码单反适用的闪光灯，不能安装高压闪光灯，否则可能损坏收发器。

✎ 使用前检查所有设备安装及连接可靠，打开所有设备电源，收发器设置在相同的频道，设定接收器闪光组，拍摄前使用测试按钮唤醒及测试闪光灯是否正常（参考第10页），在闪光灯完全回电后触发闪光灯。

设置

1. 电源开关

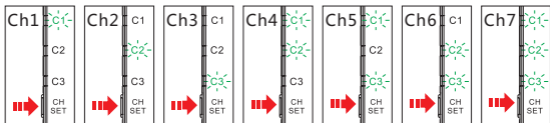
将电源开关滑动至【ON】开启电源，频道、分组指示灯分别指示收发频道及接收的分组，数秒后进入待机状态。开关滑动至【OFF】关闭电源。



※ 当开启/关闭收发器电源时闪光灯闪光一次属正常现象。

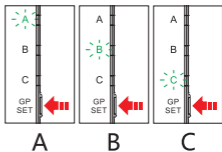
2. 设置频道（按下【CH SET】按钮）

待机状态下按下【CH SET】，频道指示灯常亮数秒显示当前的频道，此时再短按一次【CH SET】按钮切换一个频道，共有7个频道。将要控制的收发器设置在相同的频道。



3. 设置接收分组（按下【GP SET】按钮）

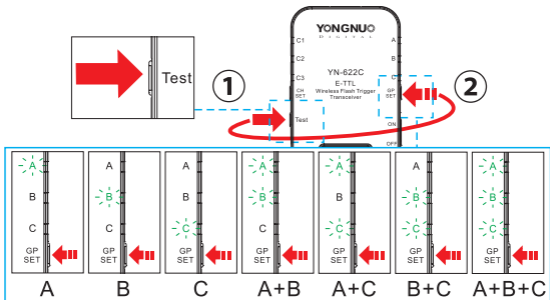
按下【GP SET】按钮查看当前接收分组，再短按一次【GP SET】按钮将在A/B/C 3个分组间切换，接收通信中分组指示灯会与状态指示红灯同时闪烁。



设置

4. 设置闪光测试分组 (Test+ GP SET 按钮)

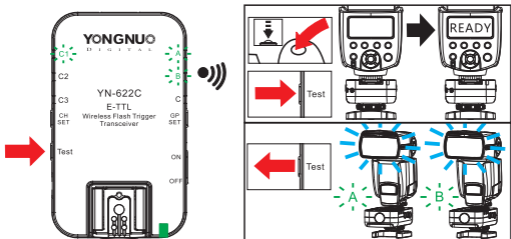
- 设置闪光测试分组
- C型相机使用此设置发射分组(闪光组)



1. 在待机状态下按住【Test】按钮不放，分组指示灯保持常亮，同时会唤醒已选分组的闪光灯（第10页）。
 2. 按住【Test】按钮不放并重复短按【GP SET】按钮设置测试闪光分组，共有7种组合。松开【Test】按钮的同时，所选分组的闪光灯将被测试闪光一次（第10页）。
- ※ 设置测试闪光分组与设置发射分组(闪光组)不同，A型相机相机发射分组设置参考第18页，B型相机参考第22页。

闪光灯唤醒、测试引闪

- 半按相机快门按钮时（限A/B型相机），接收器上的热靴闪光灯将被唤醒。
- 任何连接方式下均可通过按下收发器【Test】按钮唤醒及测试该收发器以及相同频道收发器上的闪光灯。
- 将以闪光灯所设定的模式测试闪光，在E-TTL模式下将会以较低亮度闪光。
- 下图中，发射器设置了A+B两组闪光测试，按下【Test】按钮接收器A与B上的闪光灯将被唤醒，在松开【Test】按钮时，闪光灯将测试闪光一次。

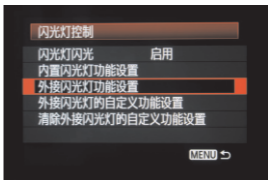


- ※ 若闪光灯不能被唤醒，需在拍摄前手动唤醒该闪光灯。
- ※ 使用PC接口连接闪光灯将不支持唤醒功能。
- ※ 触发闪光的瞬间，所有指示灯将熄灭。

远程控制（遥控）模式

• 通过相机外接闪光灯菜单（相机菜单）遥控更改所有闪光灯的设置，与闪光灯直接安装于相机的操作方式相同。设置将以相机菜单为优先，更改的设定在按下相机确认按钮或半按相机快门按钮后同步更新到闪光灯而无需操作闪光灯控制面板，闪光灯屏幕显示当前设定，不同相机及闪光灯支持设置的参数将有所区别。遥控模式为默认的控制模式，发射器在待机状态中频道指示灯熄灭，相机需设定在P/AV/TV/M曝光模式，本功能限A型相机使用。

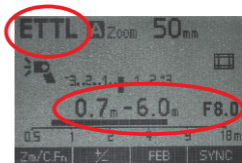
1. 按下相机菜单按钮，选择闪光灯控制-外接闪光灯功能设置，选择闪光模式及参数并设置，当离机闪光灯被更改的设置与相机闪光灯菜单一致时，接收器辅助对焦灯将会快速闪烁两次表示修改成功（第24页）。
2. 可启用无线闪光功能以实现分组控制(第17页)。
3. 对焦并拍摄照片，根据设置的闪光灯各分组参数闪光。支持发射器辅助对焦灯功能（第24页）。



※ 建议仅在使用后帘同步时关闭无线闪光功能。

自动闪光 (E-TTL II)

• 全自动闪光拍摄



1. 选择闪光模式为E-TTL II 模式。
 2. 半按相机快门按钮进行对焦，闪光灯屏幕显示光圈、有效距离等参数。
 3. 检查拍摄主体是否在闪光的有效距离内，全按相机快门按钮拍摄相片，将根据设置自动输出闪光。
- ※ 需在相机内设置曝光增量等级为1/3-级。

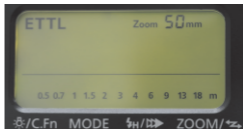
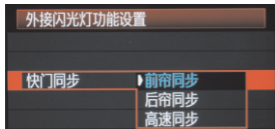
❖ 以下为TTL功能高级应用，有关相机及闪光灯的操作及技巧，请参考制造商提供的说明书。

- E-TTL II测光
- FEL：闪光曝光锁定
- 造型灯闪光

快门同步

1.前帘同步

- 正常的闪光同步。



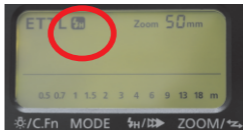
2.后帘同步

- 在快门即将关闭前闪光，需使用较低的快门速度，支持B门后帘同步。



3.高速同步

- 使用高速同步，可以在所有快门速度下使用闪光灯同步。最高同步速度为1/8000s或1/4000s（取决于相机）。

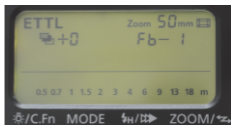


- ※ 启用无线闪光功能后，后帘同步功能将不能使用。
- ※ 不支持高速同步的热靴灯，最高同步速度为1/250s或更低。

闪光包围/曝光补偿（限ETTL）

1.FEB 闪光包围曝光

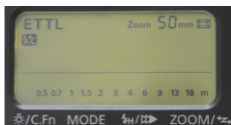
- 支持在±3的范围内以1/3步长设置闪光包围曝光。




- ※ 曝光包围的顺序固定为0→-→+，即使闪光灯的自定义功能菜单中的设置与此顺序不相同，拍摄的顺序仍然为0→-→+。
- ※ 完成一次曝光包围闪光（三次拍摄）后，自动取消此功能。
- ※ 即使不支持包围曝光功能的闪光灯，也可实现此功能。

2.FEC 闪光曝光补偿

- 支持在±3的范围内以1/3步长设置闪光曝光补偿。支持使用相机的闪光曝光补偿按钮设置。

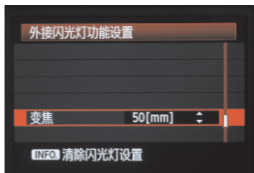
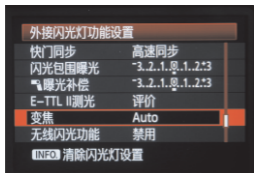


 设置值在半按相机快门按钮时显示在接收器上的闪光灯屏幕。仅当闪光灯的曝光包围及曝光补偿设置为0时，可通过相机菜单遥控更改设置。支持操作各闪光灯控制面板更改其曝光包围及曝光补偿设置，补偿值根据该闪光灯+机身菜单设置叠加，如机身闪光灯菜单设置为-3，闪光灯设置为+3，则曝光补偿为0。

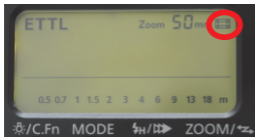
ZOOM灯头变焦(闪光覆盖范围)

- 闪光灯头变焦支持自动/手动设置。

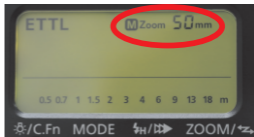
- 1.使用自动设置，灯头焦距会跟随镜头焦距变化。
- 2.使用手动设置，灯头焦距支持手动24-105MM范围设置。



1.自动设置



2.手动设置



3.灯头焦距锁定

- 接收器在待机状态下长按【CH SET】按钮数秒直至频道指示灯保持常亮（与发射器设置混合控制模式相同，见第21页），打开接收器焦距锁定功能，此时接收器上的闪光灯焦距将不受相机菜单控制，通过操作闪光灯控制面板调整闪光灯的焦距设置(自动或手动)，可使每支闪光灯设置在不同的焦距。再次长按【CH SET】按钮取消本功能。

手动闪光、多次闪光(频闪)

1.手动闪光：闪光输出在1/128~1/1 1/3步长设置

- 设置闪光模式为手动闪光模式，更改闪光输出，快门同步，变焦等参数。

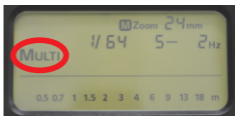
外接闪光灯功能设置	
闪光模式	手动闪光
闪光输出	1/128 . 1/64 . 1/32
快门同步	前帘同步
变焦	50[mm]
无线闪光功能	禁用



2.多次闪光(频闪)：

- 设置闪光模式为多次闪光，通过相机菜单更改设置。

外接闪光灯功能设置	
闪光模式	多次闪光
闪光输出	1/128 . 1/64 . 1/32
频率	2 Hz
闪光次数	5 次
变焦	24[mm]

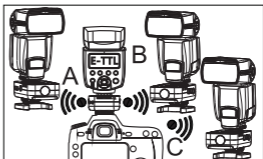
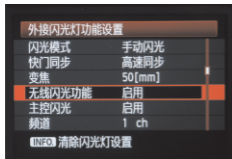


设置项目	参数
闪光输出	手动 (最高支持1/4)
闪光频率	1-199hz
闪光次数	1-100次
闪光灯变焦	自动/手动 (24-105mm)

- ❖ 闪光输出、频率、闪光次数三个数值会相互限制，详细设置可参考闪光灯制造商的说明书。实际输出以接收器上的闪光灯显示为准。

无线闪光功能*

- 通过设置相机无线闪光功能菜单，在不同的闪光模式远程设置A/B/C三组闪光灯的光比或闪光输出。

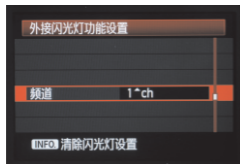


- 在外接闪光灯菜单中将无线闪光功能设置为启用。
- 主控闪光：安装在发射器上的闪光灯（机顶闪光灯）选项，选择启用(闪光)或禁用(不闪光)，机顶闪光灯有关曝光的选项等同A组设置。
 - 安装于发射器上的闪光灯，支持相当于接收器所支持的功能，包括E-TTL、手动闪光、多次闪光模式，可配合其他接收器离机无线闪光，并支持闪光灯辅助对焦灯功能（第24页）。
 - 机顶灯变焦将不受相机外接闪光灯菜单控制，通过操作机顶闪光灯控制面板更改为自动或手动变焦设置，既你可以使用机顶闪光灯与离机闪光不同的焦距设置，如机顶灯设置为自动(通过闪光灯面板)，离机闪光灯设置为手动（通过相机菜单）。

- ※ 即使未启用无线闪光功能也可使用发射器机顶灯。
- ※ 启用无线闪光功能后，将不能使用后帘同步。
- ※ 在5D MarkIII、650D等新机型中，设置无线闪光功能选择光传输菜单。
- * 不对应光学脉冲传输的无线闪光功能。

无线闪光功能

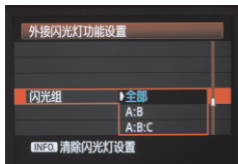
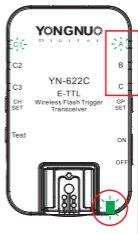
3. 设置频道 (通过无线闪光功能菜单)



启用无线闪光功能后，支持通过相机外接闪光灯菜单设置发射器的无线频道（限CH1-CH4），更改的频道将覆盖原有发射器频道设置。也可直接按发射器【CH SET】按钮设置(CH1-CH7)见第8页。

4. 设置发射闪光分组 (通过无线闪光功能菜单)

通过无线闪光功能设置闪光组，发射通信中，分组指示灯会与状态指示绿灯同时闪烁，分组指示灯的状态代表各可选的发射闪光组，如下表



分组指示灯	闪光组
指示灯A闪烁	全部 (A+B+C)
指示灯B闪烁	(A:B)
指示灯C闪烁	A:BC或A:B:C
指示灯熄灭	全部 (A+B+C)

※ 禁用无线闪光功能后，在发射状态通信状态中，分组指示灯熄灭，发射分组为全部 (A+B+C)，所有分组的闪光灯使用相同的设置。

E-TTL II 设置光比

- 在E-TTL II模式下，可分别设置ABC三组闪光灯的闪光光比及闪光曝光补偿。

外接闪光灯功能设置	
无线闪光功能	启用
主控闪光	启用
频道	1 ch
闪光组	全部
闪光曝光补偿	-3..2..1..0..1..2:3
A:B闪光比	2:1 · 1:1 · 1:2

1.全部 (A+B+C)

光比关闭，ABC三组闪光灯自动以相同功率闪光，可设置闪光曝光补偿。

外接闪光灯功能设置	
主控闪光	启用
频道	1 ch
闪光组	A:B
闪光曝光补偿	-3..2..1..0..1..2:3
A:B闪光比	2:1 · 1:1 · 1:2
C组闪光曝光补偿	-3..2..1..0..1..2:3

2.A:B

AB两组闪光灯设置光比(8:1-1:8, 1/2步长)及闪光曝光补偿，C组不闪光。

外接闪光灯功能设置	
主控闪光	启用
频道	1 ch
闪光组	A:B C
闪光曝光补偿	-3..2..1..0..1..2:3
A:B闪光比	2:1 · 1:1 · 1:2
C组闪光曝光补偿	-3..2..1..0..1..2:3

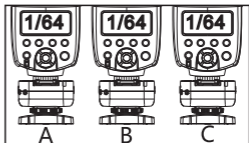
3.A:BC

AB两组闪光灯设置光比及闪光曝光补偿，C组单独设置闪光曝光补偿(C组灯对主体闪光可能过曝，适合作为背景灯使用)。

手动/频闪设置各组闪光输出

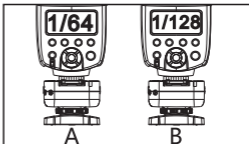
- 在手动 (M)/多次闪光 (Multi)模式下，可分别设置A/B/C三组闪光灯的功率输出。

外接闪光灯功能设置	
无线闪光功能	启用
主控闪光	启用
频道	1 ch
闪光组	全部
A组闪光输出	1/128. .1/64. .1/32
B组闪光输出	1/128. .1/64. .1/32



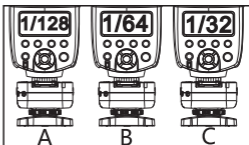
1.全部 (A+B+C) -三组闪光灯设置相同闪光输出

外接闪光灯功能设置	
无线闪光功能	启用
主控闪光	启用
频道	1 ch
闪光组	A:B
A组闪光输出	1/128. .1/64. .1/32
B组闪光输出	1/128. .1/64. .1/32



2.A:B-A与B两组闪光灯分别设置闪光输出，C组不闪光

外接闪光灯功能设置	
主控闪光	启用
频道	1 ch
闪光组	A:B:C
A组闪光输出	1/128. .1/64. .1/32
B组闪光输出	1/128. .1/64. .1/32
C组闪光输出	1/64. .1/32. .1/16



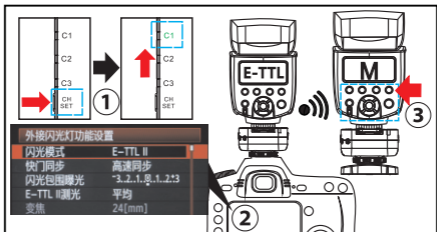
3.A:B:C-ABC三组闪光灯分别设置闪光输出

※闪光灯菜单根目录下的闪光输出与A组参数设置相同。

混合控制模式

• 设置各接收器上的闪光灯在E-TTL/M/Multi闪光模式混合使用，将以闪光灯上的设置为优先，发射器启用混合控制模式后频道指示灯在待机状态时保持长亮，支持A/B型相机使用。

1. 发射器在待机状态下长按【CH SET】按钮数秒直至频道指示灯闪烁三次后保持常亮，打开混合控制模式。
2. 发射器闪光模式将固定为E-TTL，变焦设置被禁用。
3. 通过闪光灯的控制面板设定参数。



在混合控制模式下，支持在闪光灯上设置的项目：
闪光模式(功率输出)，曝光包围，曝光补偿，变焦等。

• 快门同步请通过机身菜单设置，在闪光灯上设置无效。对于B型相机，默认为高速同步。

※ 取消混合控制模式可再次长按【CH SET】按钮数秒，即恢复到遥控模式(待机状态时发射器频道指示灯熄灭)。(第11页)

B/C型相机闪光触发

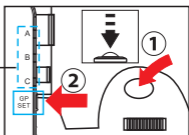
B型相机：

• 此类相机无闪光灯菜单，需打开发射器混合模式（第21页），一些功能将受到限制。

1.发射分组设置(在发射状态中在发射器上设置)：

半按相机快门按钮，状态指示灯绿色闪烁时，短按【GP SET】按钮更改发射分组设置。

分组指示灯	闪光组
A闪烁	A+B+C(全部)
B闪烁	A+B
C闪烁	A+B+C(全部)



2.闪光模式设置(在闪光灯上设置)：

- 1).自动（ETTL）模式，支持自动闪光，支持闪光曝光包围及曝光补偿设置，默认为高速同步。
- 2).手动（M）模式，手动更改闪光输出，默认为高速同步。
- 3).多次（Multi）模式，依据闪光灯设置。

C型相机：手动设置闪光输出

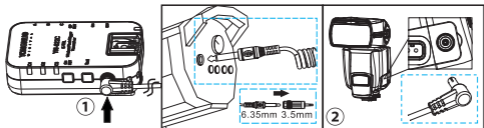
1.发射分组设置(在发射器上设置)：

依据发射器测试分组设置闪光组（第9页）。

2.闪光模式设置(在闪光灯上设置)：

通过闪光灯控制面板设置在手动闪光(M)模式，手动更改闪光输出，使用发射器主闪光触点触发，不支持高速同步或其他TTL功能。(最高同步速度为1/250s或更低)

PC接口触发（支持超级同步*）



注意！

请勿使用超过300V触发电压的闪光灯连接PC接口，否则可能损坏收发器。



• 需根据不同接口的闪光灯选购PC闪光灯同步线。

1. 使用PC同步线带螺母一端连接接收器。
2. 连接线另一端连接影室灯或其他支持PC接口的闪光灯。
3. 设置相机快门同步为前帘、后帘同步。
4. 调整拍摄参数并拍摄照片。

* **超级同步-使用非高速同步闪光灯实现更高的同步速度，本功能更适合闪光持续时间较长的影楼灯。（限PC接口输出）**

1. 接收器通过PC接口连接闪光灯，闪光灯可能需要设置在手动全功率闪光输出（1/1）。
2. 设置相机在手动曝光或快门优先模式，把快门同步设置为高速同步，快门同步速度最高可设置在1/8000s，拍摄并检查照片是否同步，可能会看到光线的层次变化，效果将根据相机及闪光灯不同会有所不同。

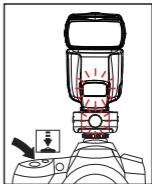
※ PC接口只作为输出。

※ 可同时使用热靴座上的闪光灯和与PC接口连接的闪光灯。

※ 使用C型相机，PC同步速度最高为1/250s或更低。

辅助对焦灯

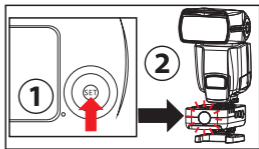
• 当光线不足以自动对焦时会启动辅助对焦灯功能，发射器及发射器上的闪光灯辅助对焦灯会同时点亮以辅助镜头更容易对焦。



- ※ 需使用相机镜头自动对焦模式，对焦模式设置为单次AF。
- ※ 需在相机（闪光灯）自定义功能中设置辅助对焦功能启用，也可以设置为禁用关闭辅助对焦灯功能(C.Fn8)。
- ※ 接收器及安装在接收器上的闪光灯辅助对焦灯在相机自动对焦时均不会点亮。

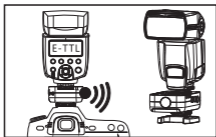
辅助对焦灯反馈功能

• 通过相机外接闪光灯菜单单功能更改闪光灯支持的设置完成后，接收器的辅助对焦灯将快速闪烁二次，以提示远程设置成功。



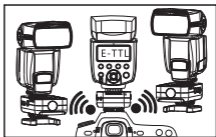
- ※ 当接收器安装上支持辅助对焦灯功能的闪光灯且打开辅助对焦灯功能后，本功能启用。
- ※ 关闭此功能，可将该接收器安装于相机，在相机的外接闪光灯自定义功能内设置辅助对焦灯功能为禁用（设置的状态将被保存）。
- ※ 若设置了闪光灯不支持的项目（如高速同步），可能导致本功能异常。

应用



2收发器套装应用

可使用1离机闪光灯或1离机闪光灯+1机顶闪光灯。



多收发器应用

通过额外购买的收发器组合成多灯灵活运用。

恢复出厂设置



- 1.) 同时按住【CH SET】+【GP SET】按钮不放。
- 2.) 状态指示灯将红绿交替闪烁三次后保持红色常亮。
- 3.) 松开所有按钮即恢复出厂设置。

有关最高同步速度

使用高速同步需相机及闪光灯支持，1/8000s或1/4000s为相机支持的最高同步速度。使用不支持高速同步的热靴闪光灯，最高同步速度为1/250s或1/200s。

关于自动保存功能

收发器将自动保存频道，接收分组，辅助对焦灯等设置，在TTL设置中，一些参数将不能保存，如设置的TTL闪光光比等。

故障排除

1.无法开机或自动关机：

- 电池装反或电池耗尽；电池即将耗尽时会自动断电，防止电池过放电。

- ▲ 按照电池仓指示标志的正确方向安装（更换）电池，并确保电池有电，重新开启电源。（参考第6页）

2.闪光灯不闪光：

确保所有设备电池电量充足，收发器与相机及闪光灯之间的安装连接可靠，观察指示灯是否设置在相同的频道及可控制的分组，闪光灯回电过程、进入过热保护状态、正在调整焦距或闪光灯休眠可能导致漏闪，确保闪光灯在就绪的状态，在使用前用测试按键唤醒及测试闪光灯。

3.无法启用后帘同步：

- 启用无线闪光功能后无法启用后帘同步，这是由于相机菜单的限制。

- ▲ 使用后帘同步功能，应在相机外接闪光灯功能处设置无线闪光灯功能为关闭。

4.无法进入闪光灯外接功能菜单或菜单显示异常：

- 发射器未安装到位，或热靴底座触点有污迹，电池电量不足也可能导致此现象。

- ▲ 重新安装控制器，并清洁相机与控制器热靴触点，更换电池。

5.辅助对焦灯不亮：

见第24页

6.机顶灯不闪光：

在无线闪光功能中主控闪光设置为启用。

故障排除

7. 无法通过闪光灯菜单设置变焦：

在发射器上设置了混合控制模式(第21页), 接收器设置了焦距锁定(第15页), 将无法通过菜单设置闪光灯焦距。机顶闪光灯变焦需单独设置(第17页)。

8. 无法通过机身菜单设置频道5、6、7：

这是由于机身菜单限制造成的，只能在机身菜单设置频道1-4，其他频道可通过频道按键设置。

9. E TTL闪光曝光不足或曝光过度：

建议在使用TTL闪光时启用无线闪光功能，并调整闪光灯位置，使用曝光补偿、曝光锁定功能，检查闪光灯有效范围；E TTL与手动闪光模式混合使用时可能会过曝，此时手动灯适合作为背景灯使用。

10. 半按相机快门时闪光灯上的光圈、距离信息不显示：

将发射器上的闪光模式/快门同步设置为与闪光灯兼容的模式。

11. 接收器上的包围曝光计数不起作用：

将发射器上的闪光模式设置为与闪光灯兼容的模式。

❖ 如在使用过程中遇到其他故障，建议进行以下步骤解决：

- 1). 重启所有设备。
- 2). 给收发器更换电池。
- 3). 给引闪器恢复出厂设置。
- 4). 在相机菜单内恢复相机出厂设置。
- 5). 直接将热靴闪光灯安装于相机上并清除外接闪光灯自定义功能设置后再安装于收发器。

规格

系统模式：数字FSK 2.4GHz无线收发器

距离：100M

无线通道：7个

闪光模式：E-TTL(II)、手动闪光、多次闪光

同步模式：前帘、后帘、高速同步

分组控制：A/B/C 3个组别

同步速度：1/8000s*

兼容闪灯：热靴闪光灯、影室闪光灯

输入：热靴(TTL触发，主触点触发)

输出：热靴(TTL输出)，PC接口输出

适用电池：AAx2节（支持1.2V充电电池）

待机时间：60小时

体积：89.5×53×39mm

重量：78克

* 部分相机与闪光灯的组合同步速度可能更低。

※ 所有规格参数是基于本公司的测试，本手册提到的所有注册商标均归其所有者拥有，设计规格或本用户手册如有变更，恕不另行通知。

V1.0