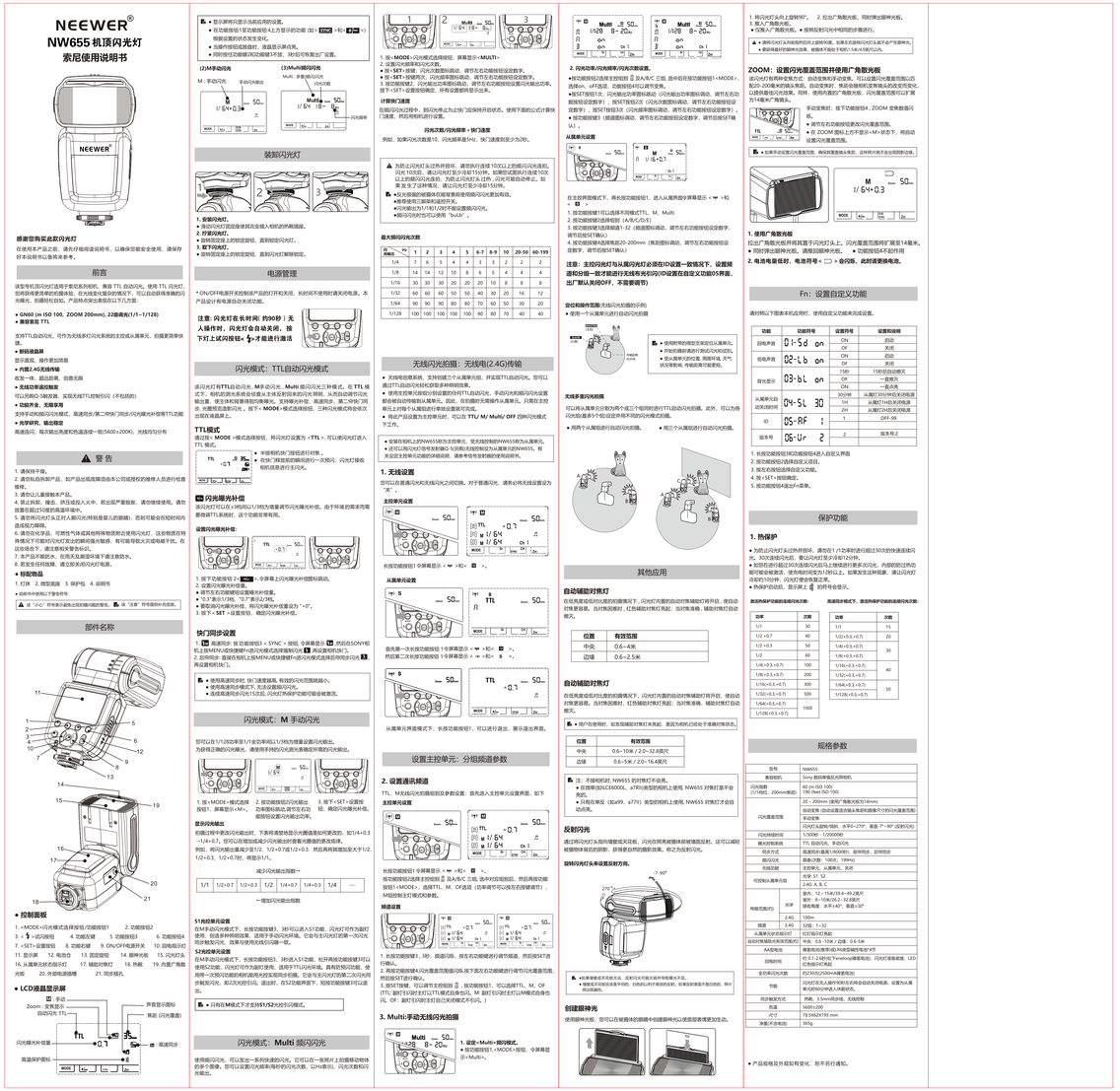
N-055 FK580G-S (NW655) 索尼说明书 2021.8.17

材质:100克书纸，单色正反印刷　　尺寸:480X470mm



NEEWER®

NW655 机顶闪光灯

索尼使用说明书

感谢您购买此款闪光灯

在使用本产品之前，请先详细阅读说明书，以确保您能安全使用。请保存本说明书以备将来参考。

前言

感型号机顶闪灯适用于索尼系列相机。兼容 TTL 自动闪光。使用 TTL 闪光灯，您将获得最简单的拍摄体验。在光线变化剧烈情况下，可以自动获得最佳的闪光曝光。拍摄时在拍照、产品特点的实践指南以及TTL闪灯。

- **GN60 (in ISO 100, ZOOM 200mm), 22级调光(1/1~1/128)**
- **兼容索尼 TTL**

支持TTL自动闪光，可作为无线多灯闪光系统的主控或从属单元，拍摄更加单快捷。

- **新机遇选择**

型号选项，操作更加简易

- **内置2.4G无线传输**

收发一体，超远距离，信息无损

- **无线功率调控触发**

可以调控闪光强度，实现无线TTL控制闪灯（不包括闪）

- **功能齐全，无需等待**

支持手动和频闪闪光模式，高速同步/第二帘快门同步闪光模式补偿等TTL功能

- **光学研究，稳定性强**

高速连闪，每次输出亮度和色温连续一致(5600+200K)，光线均匀分布

⚠ 警 告

1. 请保持干燥。
2. 请勿拆解该产品，如产品出现故障请由本公司或授权的维修人员进行检查维修。
3. 请勿让儿童接触本产品。
4. 禁止长期、强光、持压或投入火中，若出现严重损坏，请勿继续使用，请勿放置在超过50度的高温环境中。
5. 请勿将闪灯头正对人眼闪光拍照或是儿的眼睛，否则可能会在短时间内造成视力模糊。
6. 请勿在长时间、可燃性气体或其他特殊物质附近使用闪灯灯，这会增加有爆炸风险。可能会导致火灾或电击。有可能导致火灾或电击伤害。在这些场合下，请注意相关警告标示。
7. 本产品不能防水，在雨天及潮湿环境下请注意防水。
8. 若发生任何故障，请立即关闭闪灯和电源。

- **日常维护**

1. 灯体 2. 微型圆盘 3. 保护性 4. 说明书

- 闪电符号使用以下警告符号

⚠ 请 "注意" 符号提示特别重要的指南。⚠ 请 "注意" 符号提示特别注意。

部件名称

- **控制面板**

1. <MODE>闪光模式选择按钮/功能按钮
2. 功能按钮2
3. ⚡ >闪灯按钮
4. 功能选键
5. 功能按钮1
6. 功能按钮4
7. <SET>设置按钮
8. 功能右键
9. ON/OFF电源开关
10. 回电指示灯
11. 显示屏
12. 电池仓
13. 固定按钮
14. 麦克风
15. 闪光灯头
16. 麦克风闪灯指示灯
17. 麦克风
18. 外部电源接口
19. 声音提示按钮
20. 热靴（闪光灯底）
21. 高速同步
22. 高速闪光按钮

- **LCD液晶显示屏**

- 显示屏所有显示选项应用的设置。
  - 在功能按钮1至功能按钮4上方显示的功能 (如 [TTL] >和 [M] >) 根据设置的状态发生变化。
  - 当操作按钮或键盘时，液晶显示屏点亮。
  - 同时按住功能键2和功能键4不放，3秒后可恢复出厂设置。

(2)闪光功能设置

M：手动闪光　　多动闪光模式　　闪光次数

(3)Multi频闪闪光

Multi：多重闪光闪光

闪光频率

装即闪光灯

1. **安装闪灯。**
   - 推动闪灯顶部安装键其安装入相机的热靴插座。
2. **开启闪灯。**
   - 按照说明安装上的锁定按钮，直到锁定闪灯。
3. **关闭闪灯。**
   - 按照说明安装上的锁定按钮，直到闪灯解除锁定。

电源管理

* ON/OFF电源开关控制主产品的打开和关闭。长时间不使用时请关闭电源。本产品设计有电源自动关闭功能。

注意：闪光灯在长时间（约30秒）无人操作时，闪光灯会自动关闭，按下灯上试闪按钮+↑>才能进行激活

闪光模式：TTL自动闪光模式

使闪光灯在**TTL**自动闪光，M手动闪光，Multi 频闪闪光三种模式，在**TTL** 模式下，相机通过表面测光装置反射来自闪灯的光线，从而自动调节闪光输出量，使主体和背景得到均衡曝光。支持曝光补偿，高速同步，第二帘快门同步，光圈范围选择闪灯，按下> MODE >模式选择按钮，三种闪光模式将会依次出现在液晶屏上。

TTL模式

通过按> MODE >模式选择按钮，将闪灯设置为 **<TTL>**，可以使闪灯进入TTL 模式。

半按相机按门按钮进行对焦，在按门释放按钮的瞬间进行一次预闪，闪灯灯按收相机信息进行主闪光。

⚠ 闪光曝光补偿

请闪灯灯以达到相机闪灯的预设曝光补偿量，闪灯灯会调节闪灯曝光补偿。由于环境因素无法准确测量被摄对象的亮度，这个功能非常有用。

设置闪灯曝光补偿：

1. 按下功能按钮 1 [TTL] >，令屏幕上闪光模式补偿图标亮起。
2. 设置闪光模式补偿数值
   - 调节至合适的曝光数值补偿数值。
   - 向上增加3.2倍，"0.7"表示2/3倍。
   - 增加闪光的曝光补偿，将闪光模式补偿量设为 "+0"。
3. 按下 **< SET >** 设置按钮，确定闪光模式补偿。

快门同步设置

1. [M] 高速同步：按功能按钮3 < SYNC > 按钮，令屏幕显示 [M] 并启动SONY相机上按MFM2或快捷键中选闪光模式选择菜单时选 [M] 再设置相同闪灯。
2. 启用同步：直接在相机上按MFM2或快捷键中选闪光模式选择菜单时选中 [M] 再设置相同闪灯。

- 使用高速同步时，快门速度提高，有效的闪光范围就减小。
- 使用高速同步模式下，无法设置第二帘闪光。
- 由使用高速同步闪光1次后，闪光灯热保护功能可能会被激活。

闪光模式：M 手动闪光

您可以在1/128和全写1/1全功率间以1/3档为增量设置闪光输出。为获得正确的闪光曝光，请使用手持的闪光测光表确定所需的闪光输出。

1. 按 < MODE > 模式选择按钮，屏幕显示 < M >。
2. 按功能按钮2至功能按钮4 < ⚡ >，屏幕显示 [M] >。
3. 按下 < SET > 设置按钮，确定闪光输出。

显示闪光输出

拍摄过程中更改闪光输出时，下表所选增加显示光圈值基准闪更改为：如1/4 <-0.3 >1/4 >0.7，您可以在增加或减少闪光输出时查看光圈值的更改结果。例如，将闪光输出量减少从2/3，1/2 <-0.7和1/2 <-0.3，然后再将其增加至关于1/2，1/2 <-0.3，1/2 <-0.7时，将显示1/1。

减少闪光输出指数→

1/1	1/2 <-0.7	1/2 <-0.3	1/2	1/4 <+0.7	1/4 <+0.3	1/4	—

←增加闪光输出指数

S1光控单元设置

在M手动闪光模式下，长按功能按钮3，3秒钟以上1次后，闪灯灯将为选好设置。但是单种模式选择，选择于手动闪光环境，它会与主闪灯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。

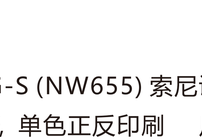
S2光控单元设置

在M手动闪光模式下，长按功能按钮3，3秒进入1次后，松开再按功能按键1可以使用S2功能，闪灯灯将为选好设置，选择于TTL闪光环境，具有预热闪功能，使用第一次闪闪灯触发时测量光的实际亮度，它会与主闪灯灯的第二次闪光同步触发闪光，即闪灯光的闪与，通过时，在S2功能选择下，短按功能按键1可以进行。

- 只有在M模式下才支持**S1/S2**光控闪灯模式。

闪光模式：Multi 频闪闪光

使用频闪闪光，可以发出一系列快速的闪光。灯可以在一张照片上拍摄移动物体的多个瞬间。您可以设置闪光频率每秒闪光次数，以Hz表示，闪光次数和闪光输出。



1. 按 < MODE > 闪光模式选择按钮，屏幕显示 < MULTI >
2. 设置闪光频率和闪光次数。
3. 按 < SET > 按键，闪光次数图标闪动，请节在右功能按钮设置数字。
4. 按 < SET > 按键两次，闪光频率图标闪动，请节在右功能按钮设置数字。
5. 按功能按键2，闪光输出功率图标闪动，请节在右功能按钮设置闪光输出功率。按下 < SET > 设置按钮确定。所有设置都将显示出来。

计算闪光频率

在频闪闪光过程中，频闪灯停止为闪灯充电时间开始状态。使用下面的公式计算快门速度，然后将相机设置。

闪光次数/闪光频率 = 快门速度

例如，如果闪光次数是10，闪光频率是5Hz，快门速度应是2分之秒。

- 为防止闪光灯头过热并延长，请勿执行连续10次以上的频闪闪光测试。闪光 10次后，请让闪灯至少休息1分钟，如果测试需要执行连续10次以上的频闪闪光测试，为防止闪灯头过热，闪光灯将自动停止，如果发生了这种情况，请让闪灯至少休息1分钟。
- 长时间频闪相当于相当于频闪闪灯的充电时间。

最大闪灯闪光次数

闪光频率(Hz)	第1	2	3	4	5	6-7	8-9	10	20-50	60-199
1/4	7	6	5	4	4	3	3	2	2	2
1/8	14	14	12	10	8	6	5	4	4	4
1/16	30	30	30	20	20	20	10	8	8	8
1/32	60	60	60	50	50	40	30	20	16	12
1/64	90	90	90	80	80	70	60	50	30	20
1/128	100	100	100	100	100	90	80	70	40	40

注意: 闪光灯在长时间（约30秒）无人操作时，闪光灯会自动关闭，按下灯上试闪按钮+↑>才能进行激活

无线闪光拍摄：无线电(2.4G)传输

- 无线电控原系统，支持创建三个从属单元组，并实现TTL自动闪光。您可以通过TTL自动闪光灯灯实现复杂精密拍摄。
- 使用支持多灯闪光的相机时，您可以进行TTL自动闪光。手动闪光和频闪闪光设置都会根据闪光灯组的从属单元。因此，在拍摄时无需操作从属单元。只需在主控单元上对每个从属组进行单独设置即可完成。
- 将此产品设置为主控单元时，可以选 **TTL/ M/ Multi/ OFF** 四种闪光模式中之一。
- 用两个从属组进行自动闪光拍摄。
- 用三个从属组进行自动闪光拍摄。

无线多重闪光拍摄

可以将从属单元分配为两个或三个组同时进行TTL自动闪光拍摄。此外，可以为两个组设置多个组设定并用不同的闪光模式拍摄。

- 按住附带的微型发射器以从属单元。
- 开启拍摄设置进行测试闪光和对焦。
- 松头解单元的位置，周围环境，天气状况等影响，传输距离可能更短。

无线电控制系统

1. 将闪灯设置为主控单元。
2. 将闪灯设置为从属单元。
3. 将闪灯设置为从属单元。

无线电控制系统

1. 将闪灯设置为从属