N-055 FK580G-N (NW655) 尼康说明书 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

尼康便用说明书

感谢您购买此款闪光灯

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

前言

感觉电机团队对过境手机事系列机制。兼容 TTL 自动闪光。使用 TTL 闪光灯，您将获得更简单的摄像体验，在光线变化复杂的情况下，可以自动获得准确的闪光曝光，拍摄结果稳定，产品特点和出色表现如下几方面：

- **GN60 (m ISO 100, ZOOM 200mm), 22器调光(1/1～1/128)**
- **兼容尼康 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，拍摄更简单快捷。

- **超结点超频**

显示清晰，操作更加简易

- **内置2.4G无线传输**

收发一体，超远距离，创意无限

- **无线华丽调制解**

可以控制2-5组灯组，实现无线TTL控制引闪（不包括闪）

- **功能齐全，无限享用**

支持手动和频闪闪光模式，高速同步/第二帧快门同步/闪光模式补偿等TTL 功能

- **光学引擎，创意指**

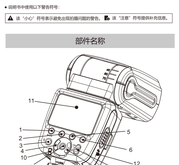
高速连闪，每次输出完整和高速连续一致5600+200K，光线均匀没有

警 告

1. 请保持干燥。
2. 请勿私自拆卸产品，如产品出现故障应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. 禁止跌落、撞击、挤压或投入火中，若出现严重损害，请勿继续使用，请勿放在超过50度的高温环境中。
5. 请勿将闪灯正面对人眼闪光拍摄最近的距离，否则可能会在短时间内造成视力障碍。
6. 请勿在化学品、可燃性气体或其他特殊危险的环境中使用闪灯灯，这些物质在特殊情况下可能对闪灯和灯泡的瞬间爆炸危害。有可能导致火灾或电磁干扰。在这些地方下，请立即将其管理关闭。
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，请立即关闭与灯灯电源。
- **经验型物品**
1. 灯体　2. 微型固定器　3. 保护性　4. 说明书

⚠ 请 "小心" 符号表示避免出现危险行为的注意事项。 ⚠ 请 "注意" 符号表示对 并危险。

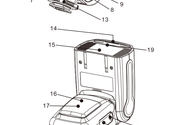
部件名称



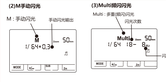
● 控制面板

1. +MODE+ 闪光模式选择按钮 /功能按钮1　2. 功能按钮2
3. + 🔍 +闪灯按钮　4. 功能关键　5. 功能按钮3　6. 功能按钮4
7. +SET+ 设置按钮　8. 功能功键　9. ON/OFF电源开关　10. 前指示灯
11. 显示屏　12. 电池仓　13. 指示窗口　14. 锁脚夹扣　15. 闪灯主
16. 从属模式状态指示灯　17. 辅助对焦灯　18. 热靴　19. 内置广角散光板　20. 外部电源接口　21. 同步插孔

● LCD液晶显示屏



装卸闪光灯



1. 安装闪灯灯。
2. 将闪灯闪灯固定座调其完全插入相机的热靴插座。
3. 拧紧闪灯灯。
4. 旋转锁扣固定上的锁定旋钮，直到锁定闪灯灯。
5. 取下闪灯灯。
6. 旋转锁扣固定上的锁定旋钮，直到闪灯灯解除锁定。

电源管理

* ON/OFF电源开关控制本产品的打开和关闭，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，同时，用下对上试闪按钮+ 🔍 才能进行激活

闪光模式：TTL自动闪光模式

该闪光灯 **ETTL**自动闪光，M手动闪光，**Multi** 频闪闪光三种模式。在 **TTL** 模式下，相机的测光系统会在拍头主体反射回来的闪光光照前，从而自动调节闪光输出量，使主体和背景得到的曝曝光。支持曝光补偿，高速同步，第二帧快门同步，模光锁定，闪频同步选择闪光灯。等功能。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

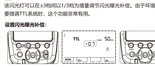
通过按下 **MODE** +模式选择按钮，将闪光灯设置为 **+TTL +**，可以使闪光灯进入TTL模式。

- 半按相机快门按钮进行对焦，
- 在按下拍照按钮前进行对焦一次后，闪光灯按收相机信息进行主闪光。

📷 闪光曝光补偿

通过闪灯灯灯进行闪光灯灯灯与闪灯灯的曝光调节闪光曝光补偿。由于环境的影响而影响调节几张拍摄，这个功能非常有用。

设置闪光曝光补偿：



1. 按下功能按钮 2 (**EV**)，令屏幕上闪光模光补偿图标就动。
2. 设置闪光模光补偿量。
- 调节东右功能键设置闪光曝光补偿量。
- 向下增加负方向，为"-"表示减少闪光。
- 要取消闪光模光补偿，将闪光模光补偿量设为 "+0"。
3. 按下 + SET + 设置按钮，确定闪光模光补偿。

📷 高速同步

使用高速同步(FP)闪光，您可以在所有的快门速度下同步使用闪光灯灯，高速同步模式下，使用功能优先对人像进行填充闪光时特别方便。

选择高速同步 + 📷 +。

1. 闪光灯装上相机后，在拍摄时机会设置中，将闪灯同步速度设置为1/320 (自动FP) 或1/250 (自动FP)，半按下快门键，闪光灯屏幕显示高速同步 + 📷 + 图标，自动闪光灯高速同步功能启动。
2. 转动相机调盘，快门速度调整设置为1/250或更高的快门速度。
3. 重确认目前是否正在使用FP高速同步功能，通过相机取景器检查FP高速同步判断。如果快门速度为1/250或更高，表示高速同步功能启动。

- 如果在取景相机机身设置中，将闪灯同步速度设置为1/320 (自动FP) 或1/250 (自动FP)，无论实际的快门速度是多少(为1/8)屏幕上的 + 📷 + 图标都会显示。
- 使用高速同步时，快门速度减高，有效的闪光范围就缩小。
- 要恢复普通闪光，请在取景相机机身设置中，将闪光同步速度设置为非自动FP高速，半按快门时，闪光灯屏幕上的 + 📷 + 图标会消失。
- 使用高速同步模式下，无法设置频闪闪光。
- 高速高速同步闪光与闪光，闪光灯热保护功能可能会被激活。

📷 第二帧快门同步

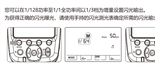
使用慢速快门，您可以在被摄体后创建一条光拍轨迹，在快门关闭前的瞬间闪光灯灯闪光。

1. 在取景相机机身设置中，选择 Rear 闪光方式，即可实现后帘同步。
2. 在取景相机机身设置中，选择非 Rear 闪光方式，即取消后帘同步。

闪光模式：M 手动闪光

您可以在1/128功率至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环境的闪光输出。



1. 按 +MODE+ 模式选择 2. 按功能按钮2以选择 3. 按下 +SET+ 设置按钮
按钮 1 组，屏幕显示+M+。 功率调到最适合的 钮，确定闪光模式和补偿。 输出级别设置闪光输出功率。

显示闪光输出

当前闪灯使用中闪光闪光输出时，下表将清楚地显示光圈值是如何更改的。 如1/4=2 -1/4=0.7，您可以自增加或减少闪光输出时查看光圈值的更改结果。

例如，将闪光输出量从2设为1/2，1/2=0.7或1/2+0.3，然后将其设置为比实大于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

1. 按住 **MODE** +闪光模式选择按钮，屏幕显示 **+MULTI+**
2. 设置闪光频率和闪光闪数。
- 按 **+SET+** 按键，闪光灯数据闪动动。调节右右功能按钮设定数字。
- 按 **+SET+** 按键两次，闪光频率图标闪动动。调节右右功能按钮设定数字。
3. **控制闪频。**
- 按钮按钮选择，闪光输出功率图标闪动动。调节右右功能按钮设定数字。
4. **取下闪灯。**
- 旋转锁扣固定上的锁定旋钮，直到闪灯灯解除锁定。

电源管理

* ON/OFF电源开关控制本产品的打开和关闭，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。

闪光灯将闪光闪频率 = 5Hz 速度

例如，如果闪光灯发数据为5，闪光频率是5Hz，快门速度设定为2秒。

⚠ 为防止闪灯灯灯过热损坏，请您将闪速度100又以上的额闪闪光强度(1/2)与10次后，请让闪灯灯至少冷却1分钟，如果您使用的闪光强度（1/2以上的额闪闪光强度），为防止闪灯灯灯过热，闪灯灯将自动停止，如果发生了这种情况，请让闪灯灯至少冷却1分钟。

⚠ 长光强度的额闪频率和频率将会影响闪闪光灯灯的寿命。
- 频率使用三脚架稳定闪灯灯。
- 闪光输出为1/1和1/2时不能设置超闪闪灯。
- 确保闪灯灯的指示闪闪为绿色 "0.0.0"。

最大闪灯闪灯闪灯次数

输出	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	100	90	80	70	40

无线闪光灯组摄：无线电(2.4G)传输

- 安装在相机上的NW655可为主控单元，受光线控制的NW655也为从属单元。
- 还可以用闪灯灯信号发射C与闪频无线控制闪光为从属单元的NW655，有关此项主题的更多信息请参阅说明书，请参考信号发射器的使用说明书。

1. 无线设置

您可以设置最多5个闪光灯无线闪光灯之间切换，对于新通闪光。请将必将无线设置设为"关"。

主功率设置

长按功能按钮1 令屏幕显示 + ⇔ +和+ 📷 +。

从属单元设置

首先第一次长按功能按钮 1 令屏幕显示 + ⇔ +和+ 📷 +，
然后第二次长按功能按钮 1 令屏幕显示 + ⇔ +和+ 📷 +。

从属单元屏幕将显示下，长按功能按钮1，可以进行设定。请注意出界面。

设置主控单元: 分组频道参数

2. 设置通讯频道

TTL、M无线闪光灯的模组就支参数设置：首先进入主控单元设置界面，如下

主控单元设置

长按功能按钮1 令屏幕显示 + ⇔ +和+ 📷 +。
按功能按键1选择主控组别 ① 从A/B/C 三组，选中后在按功能按钮1+MODE+，选择M，OFF选项（功率调节可以按左右按键调节）。
M组设置独立1模式和参数。

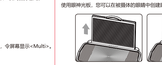
频道设置

长按功能按钮1 令屏幕显示 + ⇔ +和+ 📷 +。
按功能按键1选择主控组别 ② 从A/B/C 三组，选中后按组别组，然后再按功能按键1+MODE+，选择TTL，M，OFF选项（功率调节可以按左右按键调节）。
M组设置独立1模式和参数。

1. 轻按功能键1，频道闪组，按左右功能键进行调节频道，然后按SET进行确认。
2. 再按功能键1进入闪光频道范围设置，按下面左右功能键进行调节闪光频道范围，然后按SET进行确认。
3. 按SET键，可以退出主控组别 ②，按功能键1，可以选择TTL, M, OF 闪灯组别设置好后灯灯灯灯模式自身也闪光。M 最好下闪设置好后灯灯M模式自身也闪。OFF：最好下闪设置好后灯灯关闭模式不闪光。）

3. Multi:手动无线闪光组调

1. **设定+Multi+频闪模式。**
- 按功能按钮1 +MODE+按钮，令屏幕显示+Multi+。



1. 按功能按钮1 +MODE+按钮，令屏幕显示+Multi+。
2. 按功能按钮2选择闪光输出功率。
3. 按功能按钮3选择闪光频率。
4. 按功能按钮4选择闪光闪数。

计算快门速度

在频闪闪光灯程中，到闪光停止点到"点保持灯灯前闪光的后。使用下面的公式计算快门速度，然后将相机进行设置。

闪光灯将闪光频率 = 5Hz 速度

例如，如果闪光发数据为5，闪光频率是5Hz，快门速度设定为2秒。

⚠ 为防止闪灯灯灯过热损坏，请您将闪速度100又以上的额闪闪光强度(1/2)与10次后，请让闪灯灯至少冷却1分钟，如果您使用的闪光强度（1/2以上的额闪闪光强度），为防止闪灯灯灯过热，闪灯灯将自动停止，如果发生了这种情况，请让闪灯灯至少冷却1分钟。

⚠ 长光强度的额闪频率和频率将会影响闪闪光灯灯的寿命。
- 频率使用三脚架稳定闪灯灯。
- 闪光输出为1/1和1/2时不能设置超闪闪灯。
- 确保闪灯灯的指示闪闪为绿色 "0.0.0"。

最大闪灯闪灯闪灯次数

输出	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	100	90	80	70	40

其他应用

自动辅助对焦灯

在低亮度或较对比度的拍摄情况下，闪光灯灯激活的自动对焦辅助灯将开启，使自动对焦更容易。当对焦困难时，红色辅助灯将灯亮起，当对焦准确，辅助灯将灯自动熄灭。

位置	有效范围
中央	0.6–4.6米
边缘	0.6–2.5米

自动辅助对焦灯

在低亮度或较对比度的拍摄情况下，闪光灯灯激活的自动对焦辅助灯将开启，使自动对焦更容易。当对焦困难时，红色辅助灯将灯亮起，当对焦准确，辅助灯将灯自动熄灭。

● 用户可使用时，如发现辅助灯照灯未亮起，是因为照明灯已经处于准确对焦状态。

位置	有效范围
中央	0.6–10米 / 2.0–32.8英尺
边缘	0.6–5米 / 2.0–16.4英尺

反射闪光

通过将闪灯灯头指向墙壁或天花板，闪光灯照亮被摄体和被地面反射，让灯以间接照明体验创造出的，获得更自然的摄影效果。称之为反射闪光。

按钮闪光灯头来设置反射方角。

● 记录测量技术和技术法，反射灯灯灯前主要用于拍摄技术方法。
● 建议使用反射前请参考说明，自然的比例于有的的比例，和高反射表面不自然的色，对比例出现色。

创建眼神光

使用眼神光型，您可以在被摄体的眼睛中创建眼神光以增加眼部表情增更加生动。

1. 将闪灯灯头向上旋转90°。
3. 按入广角散光板。
- 仅按入广角散光板。
- 使用反射灯灯的眼神光效果，能提升表现力和个性和吸引力。

⚠ 请勿闪灯灯头向前面的后上面转90度，如果无法按照闪灯灯头将不会产生眼神光。
● 使用眼睛的眼神光效果，能提升表现力和个性和吸引力。

ZOOM: 设置闪光覆盖范围并使用广角散光板

通过闪灯灯程序的变焦方式，您可以设置闪光覆盖范围以匹配20-200毫米的镜头焦距。自动变焦时，焦距会随相机变焦镜头的变焦而变化。这确保最佳闪光效果，同样，使用内置广角散光板，闪光覆盖范围可以扩展到18毫米广角镜头。

手动变焦时，按下功能按钮 4，ZOOM 变焦数值闪烁。
- 调节右右功能按钮更改闪光覆盖范围。
- 在 ZOOM 图标上方不显示+M+状态下，将自动设置闪光覆盖范围。

● 如果手动设置闪光覆盖范围，确保其覆盖镜头角度，这样将只使不会出现阴影边缘。

使用广角散光板

当您广角散光板并将其置于闪灯灯头上，闪光覆盖范围将扩展至14毫米。
● 同时调出眼神光效，请确保已调神光板。 ● 功能按钮4不起作用

注意：主控闪光灯与从属闪光灯必须在ID设置一致情况下，设置频道和分组才能成功将多个闪光灯闪光单元设置在自定义功能05界面，出厂默认关闭OFF，不需要调节时)

Fn：设置自定义功能

请对照以下图表本机说明，使用自定义功能来完成设置。

功能	功能符号	设置符号	设置数说明
回响声调	01-Sd on	ON	启动
		OF	关闭
低电声调	02-Lb on	ON	启动
		OF	关闭
背光显示	03-bL on	15秒	15秒启动模式
		OF	一直模式
		ON	一直点亮
从属单元自动关机时间	04-SL 30	30分钟	从属灯30分钟后关闭电源
		1H	从属灯1H后关闭电源
		2H	从属灯2H后关闭电源
ID	05-RF 1	1	OFF-99
版本号	06-Ur 2	1	101
		2	版本号-2

1. 长按功能键组3和功能键组4进入自定义界面
2. 按功能键组3选择自定义功能。
3. 按左右键组选择自定义设置。
4. 按+SET+按钮确定。
5. 按功能键组4退出介面。

保护功能

1. 热保护

● 为防止闪灯灯灯灯