



高能产品使用说明书
Operation Manual

使用前请认真阅读此说明书并请妥善保管
Go through and keep it carefully

3G无线引控闪光灯 (2制式)AK4.0



高能摄影器材有限公司
Gaoneng Photographic Equipment Co., Ltd

简介

感谢您选购本公司产品AK4.0系列,随着拍摄技术的不断提高而逐步发挥全面可信功能,

- ①: AK4.0灯体内置无线接收系统,采用先进3G无线遥控技术。
- ②: AK4.0灯体内融入了佳能相机和尼康相机的高速同步闪光数据,摄影师可根据不同品牌相机选择与相机相对应的遥控器,(例如您使用尼康相机选择AK4.0尼康版)。

闪光系统采用目前居世界先进的IGBT控制技术,从而达到了高速闪光及超凡稳定的色温表现.捕捉每一个激动人心的时刻,这就是高能拥有的出色表现。

高速连拍表现尤为突出,FP功能在连续每秒达9次闪光速度,使你成功捕捉关键瞬间,充分信赖表现。

灯体拥有2个制式供摄影师自由选择,1制式与2制式

除了1/64...1/1输出闪光功率不一样,尤显重要的是FP功能:



套件

灯头	1个
电池箱	1个
云台	1个
充电器	1个
电源线	1条
灯头与电箱弹簧线	2条
3G遥控器	1套
铝箱	1个

灯头控制面板



N系列
配尼康相机36引控器
N remote For Nikon



C系列
配佳能相机36引控器
C remote for Canon

第一制式FP模式可支持最高每秒9张连拍。

第二制式FP模式支持高速同步闪光

(即相机最高快门速度1/4000或1/8000秒同步闪光)。

(PDF压缩器 - 未注册版)

使用说明

●① LCD显字屏幕

●②光感应按钮:通过该按钮来开启或关闭光感应;制式转换;当用户需要转换模式时持续按②键约6秒会自动调入第二制式!

●③造型灯开关按钮:通过该按钮来开启或关闭造型灯(即LED灯)。

●④菜单按钮/旋钮:按下按钮进入菜单页面,然后旋转获取想要的功能页面。

●⑤测试按钮:闪光灯是否正常工作,按下试闪按钮进行试闪。

●⑥ID选择按钮:通过此按钮闪光灯频道(共有15个频道号码:1...15频道号码为3G引控器所用,与遥控器搭配使用时,方可实现遥控控制(具体操作方法请参照3G引控器说明书))

●⑦光感应提示灯:提示光控工作的状况(开启时提示灯点亮⑦)。

●⑧光感应器:受外界光感应而自动发光的光敏同步感应器

●⑨功率显字:该数字显示所设定功率输出的等级,可通过旋转按钮来调节功率大小,也可以通过3G无线引控器来实现调节。

●⑩ ID号码

通过频道设置按钮⑥,进行频道号码切换选定(可选“1, 2, 3……15”任意一个频道)请阅读3G遥控器说明书。

●⑪蜂鸣器开启或关闭符号(🔊🔕):按压菜单按钮④进入菜单模式旋转左或右选择



蜂鸣器开启



蜂鸣器关闭

●⑫ “OK”回电完毕

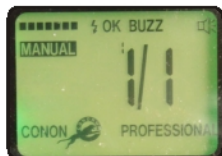
回电中,小方格不断地跳跃;回电完毕,小方格处于稳定状态(“OK”⑫出现)。

●⑬回电中提示

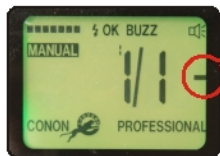
MANUAL闪光模式

您可以在1/64功率至1/1全功率间以及1/3档为增减量设置闪光输出。

第一制式



1/1全光输出
1/1 full output



1/1-



+



-

1制式的FP通过菜单按钮来选定以下高速连续拍摄模式. 可以选最高拍摄的闪光速度(即光的传送速度)可以与相机连续拍摄功能使用, 每秒多张配合融为一体.用于连续闪光拍摄.

(示例) 减少闪光输出指数 →

1/1	1/1-0.3	1/1-0.7	1/2	1/2-0.3	1/2-0.7	1/4	...
	1/2+0.7	1/2+0.3		1/4+0.7	1/4+0.3		

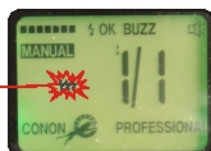
← 增加闪光输出指数.

注: (1制式与2制式): (除了1/1与1/64输出功率不一样)

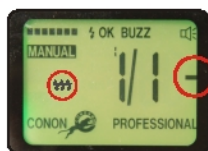
1制式的FP可以实现连续闪光, 2制式FP可以高速同步闪光.

第二制式

第二制式
显示符号



1/1全光输出



1/1-



+



-

2制式的FP可以通过配置的N系列或C系列引控器实现1/8000高速同步闪光；

进入此页面可以高速同步



(示例) 减少闪光输出指数 →

1/1	1/1-0.3	1/1-0.7	1/2	1/2-0.3	1/2-0.7	1/4	...
	1/2+0.7	1/2+0.3		1/4+0.7	1/4+0.3		

← 增加闪光输出指数.

注：(1制式与2制式)：(除了1/1与1/64输出功率不一样)

1制式的FP可以实现连续闪光, 2制式FP可以高速同步闪光.

参数

AK4.0m(400WS)						
双制式	(1制式)普通闪光灯			(2制式)快速闪光灯		
电池满电时输出	1/1约650次 FP 35000次			1/1约700次 FP(1/8000S同步) 600次		
回电时间	0.1-3.5秒			0.1-3秒		
闪光指数: 2制式: 58GN 光圈范围1米 ISO100 1/125s 48标准罩 F=	1/1...	...1/64	FP	1/1 ...	...1/64	FP
	f45	f5.6	f8.0	f32.2	f4.02	f45.2
闪光持续时间t=0.5	1/3200	1/9600		1/3600	1/15000	
1/8000s高速同步						支持
锂离子电池	7.2A					
功率调节范围	7级1/1-1/64 (19档 1/3 2/3)					
电池充电时间	(自动保护)约4小时					
电池充电方式	插充式(充电器电压: 100V-240V)					
光敏同步感应	有					
电池装卸装置	组合式					
电箱过热保护	有					
同步插孔	3.25mm					
造型灯	10W LED					
提示音	有					
调光级别	-1/3 +2/3 (19级)					
色温	5500K±200K					
电箱体积(重量)	43x75x102mm(295g)					
电池体积(重量)	43x80x102mm(480g)					
灯头体积(重量)	3.14x45°x140(900g)					

(PDF压缩器 - 未注册版)

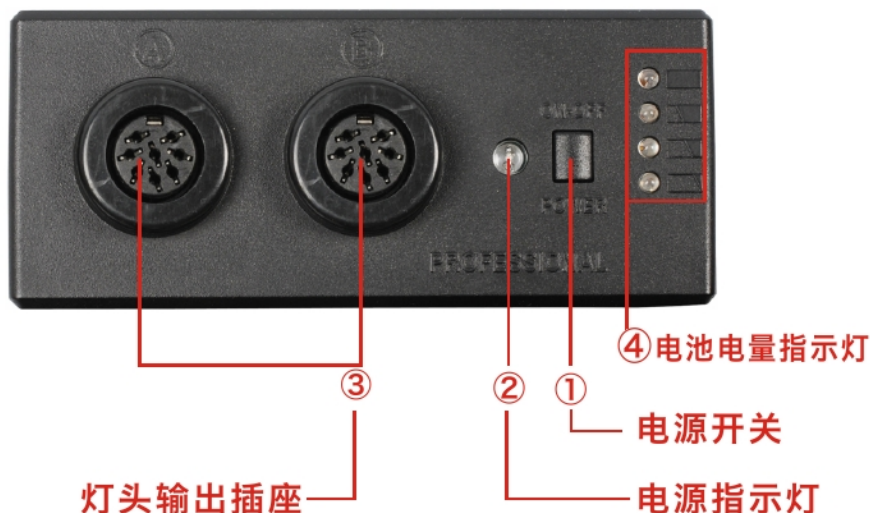


标准灯罩



以上附件可另购

AK4.0电箱控制面板

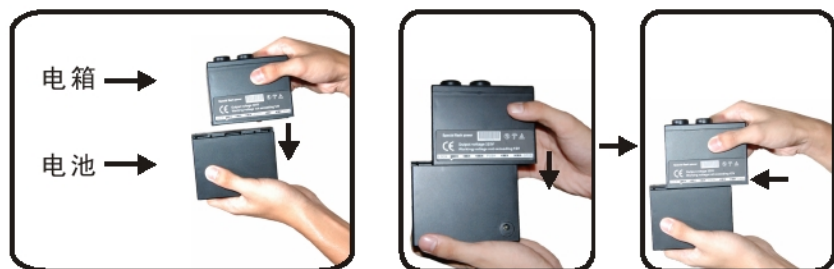


- ① 总电源开关:开启或关闭电源;灯头与电箱连接好后;按下电源按钮方可开启, (如需省电;不使用时请将插头拔出)。
- ② 电源指示灯:(电源开启时亮灯)。
- ③ 灯头输出插座:灯头与电箱连接的插座(长时间不使用时请将灯头线拔出)。
- ④ 电池电量提示灯:指示电池电量消耗的状况。

电箱内过热安全保护装置

在长时间连续使用,电箱内热量过高时会自动停止工作。遇到这种情况,让电箱冷却后再使用。

电箱与电池配合图



灯体连接线示意图

(PDF压缩器 - 未注册版) 与3G遥控器配合使用

除了通过控制面板来设置闪光灯,还可以通过3G 遥控器来控制闪光灯的所有功能,具体操作方法请参照3G遥控说明书.

There are two remotes for you to choose,one for Nikon,one for Canon,For how to use a remote to control the flash,please read the instruction book of 3G remote.



(PDF压缩器 - 未注册版)

■ 请不要自行拆开修理, 改造. 内部存在高压的危险. 以免触电和漏电.



■ 使用过程中请不要用纸, 树脂等可燃物遮掩以免引起火灾。



■ 使用过程, 温度过高, 不要让水滴滴入, 以免造成短路, 灯泡破裂等其他危害。



■ 使用过程中和使用后请不要用手摸灯, 温度过高会造成伤害。



■ 如果发生摔打之后请不要立即使用, 请送往专业维修点, 检查是否漏电和维修, 以确保以后使用的安全。



■ 请不要在淋有水、温度高的地方及手脚潮湿时使用, 以免触电和漏电。

■ 使用中, 不要让水滴溅到灯上, 使用中, 灯头内部灯管温度很高, 如溅上水滴, 可能会引起管子破裂, 危险。

■ 灯头电源线插头要可靠插入电源箱的插座, 如发现破裂请及时更换。

■ 切勿在有挥发性石油, 稀释剂, 可燃性气体的地方, 或有大量粉尘的室内使用。

■ 在拔出电源线之前, 请务必关掉电源开关。

■ 不要让小孩触摸本品。

■ 如发现任何电缆线破损, 请立即停止使用。

售后服务

■ 说明书和保修期

请妥善保管记载有销售店名、购买日期的保修卡。保修期自购买日起为期一年。

本产品因使用非原厂零件, 非原附件而造成的故障, 自行解拆本机, 以及不遵守使用说明书所记载的注意, 禁止使用事项, 而造成的故障, 本公司一概不保修。

另外, 消耗品(例如电池、电源线)不在保修范围内。

产品均经过严格的测试、检查出厂、如果万一发生故障。请与经销店或指定修理部联系。

如需修理及检查时, 请将一整套产品送来, 以便我们能提供迅速的售后服务。

保修期内的请必须附上有记载商品名、型号、购买日期的保修卡。

注意: 无论是保修期内或保修期外的产品, 本公司将针对产品出现的具体问题,

根据实际情况合理地收取维护费用。

(如有技术更改, 恕不另行通知)

Rear control panel



Mode 1 ,FP enables the AK4.0 to fire at burst rates of upto 9 frames per second.

Mode 2,FP enables the sync speed to be 1/8000S when using our "N" and "C" series high speed remote.

Introduction

Thank you for purchasing the AK4.0 flash unit. its reliable performance comes from the constantly developing technology from Cononmk.

- 1.Built-in wireless receiving system,adopting advanced 3G wireless control technology.**
- 2.HSS functions with both Nikon and Canon cameras,controlled by a 3G remote.**

The most advanced IGBT technology , super fast recycling and constant color temperature , enable you to enjoy the every single exciting moment during photography .

The FP is extremely ourstanding , enables the AK4.0 to fire at burst rates of up to 9 frames per second Brings succesful shot .

AK4.0 is the ideal equipment for both professional photographer and amateurs.



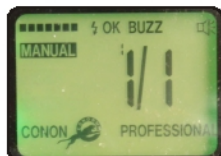
The kit

Flash head	1pc
Battery pack	1pc
Panhead	1pc
Charger	1pc
AC power cable	1pc
Cable for connecting flash head and battery pack (spiral)	2pcs
3G wireless remote	1pc
Aluminium case	1pc

MANUAL FLASH MODE

AK4.0 has two modes, Mode 1 and Mode 2.

Mode 1



1/1 Full output



1/1-



+



-

Under Mode 1, FP features Enables the AK4.0 to fire at burst rates of up to 9 frames per second. Note: it is not recommended to use the FP mode with two flash heads connected to a single power pack.

Example

Decrease →

1/1	1/1-0.3	1/1-0.7	1/2	1/2-0.3	1/2-0.7	1/4	...
	1/2+0.7	1/2+0.3		1/4+0.7	1/4+0.3		

← Increase

(PDF压缩器 - 未注册版)

- ①.LCD screen
- ②.Photocell turn on/off button /Mode switching button:
 - a.Press this button to turn/off the photocell;
 - b.Press it ,and hold for 6S seconds ,it can switch between Mode 1 and mode2.
- ③.Modeling lamp turn on/off : Press this button to turn on/off the LED modeling lamp.
- ④.Menu button /dial : Press this button to get desired menu .
- ⑤.Test button: press this button to test the flash.
- ⑥.ID selecting button: Press this button to get the following ID:
 - ID 1-15, it is compatible with 3G wireless remote;For how to use together with 3G remote, please check 3G remote instruction.
- ⑦.Photocell indicator: slave function is active when red indicator light is lit.
- ⑧.Optical slave feature will fire the strobe head when it senses that a nearby flash unit has fired.
- ⑨.Power digit:Press this button to enter desired menu ,then dial it to get different power output.
- ⑩.ID selecting button:Press this button to get desired ID , numbers “1, 2 , 3 , 415).
- ⑪.Beeper icon: press menu button ④ to enter beeper menu , then dial it to activate  or cancel .



beeper activates



beeper inactivates

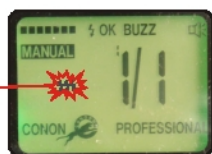
- ⑫.“OK” recycling ready
- ⑬.in recycling

(PDF压缩器 - 未注册版)

Cononmk Model name:AK4.0 flash						
POWER	400WS					
two modes	mode 1			mode 2		
flashes with full power battery	1/1 approx.650times; FP mode 35000times;			1/1 approx.700times; FP mode(Sync 1/8000S) 600times;		
recycling time	0.1-3.5S			0.1-3S		
GN Aperture range (1M)ISO100 1/125S 48 standard reflector F=	1/1	1/64	FP	1/1	1/64	FP
	f45	f5.6	f8.0	f32.2	f4.02	f45.2
flash duration t=0.5	1/3200	1/9600		1/3600	1/15000	
1/8000S sync						support
Li-ion battery	7.2A					
Power adjustment range	7 steps 1/-1/64					
battery charging time	approx.4 hours (auto protection)					
charger(voltage)	100V-240V					
slave	yes					
overheat protection	yes					
sync socket	3.25mm					
modeling lamp	10WLED					
beeper	yes					
adjustment	-1/3 +2/3					
color temperture	5500K ± 200K					
Power pack weight	43×75×102mm(295g)					
Battery weight	43×80×102mm(480g)					
Flash weight	3.14×45×140(900g)					

Mode 2

The 3 arrows indicates "Mode 2"



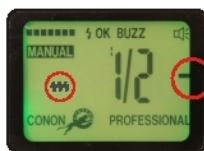
1/1 full output



1/1-



+



-

In "FP mode", working together with N series and C series remote, can reach 1/8000s sync speed.

HSS mode



Example

Decrease→

1/1	1/1-0.3	1/1-0.7	1/2	1/2-0.3	1/2-0.7	1/4	...
	1/2+0.7	1/2+0.3		1/4+0.7	1/4+0.3		

← Increase

Note: the difference between "Model" and "mode2" are as belowed:

Mode 1 ,FP enables the AK4.0 to fire at burst rates of up to 9 frames per second.(F8.0)

Mode 2,FP enables the sync speed to be 1/8000S when using our "N" and "C" series high speed remote.(F45.2)

(PDF压缩器 - 未注册版)



深圳高能摄影器材有限公司
Shenzhen Gaoneng Photographic Equipment Co.,Ltd

地址:深圳市布吉镇秀峰工业城A3栋

Add:A3 Building, Xiufeng Industrial Park, Buji Town, Shenzhen, China

Tel:0086-755-28559656

Fax:0086-755-84175011

Http://www.cononmk.com

Email:queok@163.com