

合格证

Godox



Wechat
Official Account
神牛微信公众号

深圳市神牛摄影器材有限公司

地址：深圳市宝安区福海街道塘尾社区耀川工业区厂房 2 栋
电话：0755-29609320(8062) 传真：0755-25723423

邮箱：godox@godox.com

www.godox.com

Made in China | 705-AD40P0-12



AD400^{Pro}

WITSTRO⁺ 威客
一体式外拍闪光灯

使用说明书

前言

请先仔细阅读本手册,以确保您能安全使用。

请保存好本手册以备将来查询参考。

感谢您购买神牛产品。

威客AD400Pro一体式外拍闪光灯是一款无线TTL大功率闪光灯,锂电池与机身一体式,携带方便;采用内置神牛2.4G无线X系统,配合Xpro、X1系列触发器远程控制TTL/M/Multi模式触发AD400Pro闪光;同时,它还可以跟神牛TTL机顶灯、TTL外拍灯、TTL影室灯利用TTL主从属功能组合使用。使用AD400Pro闪光灯,您将获得更简单的拍摄体验,在光线变化复杂的情况下,可以自动获得准确的闪光曝光,拍摄轻松自如。

威客AD400Pro闪光灯,功率强劲,电池容量大,支持全程高速,单支可压太阳光,外露灯管和反光罩为户外拍摄和实景拍摄提供了良好的光质。AD400Pro是离机闪光中的绝对主力,便携与高效光质兼具,实为自由商业摄影师、新闻记者、发烧友、摄影爱好者、婚纱纪实摄影师等的理想光源。

产品有以下亮点:

- **极速回电:** 0.01-1s。
- **色温恒定:** 全程档位波动±75K范围内(色温恒定模式)。
- **LED造型灯:** 30W 大功率LED造型灯,亮度自由调节。
- **调光精准:** 功率调节范围大(1/1-1/256), 25级精确微调,光效把握更随心。
- **高级功能:** 支持1/8000秒高速同步,高速频闪,高速遥控器同步触发等。
- **无线TTL系统全面兼容:** 支持佳能、尼康、索尼、富士、奥林巴斯、松下等TTL自动闪光系统。
- **无线操控:** 内置使用神牛2.4G无线X系统;无线控制闪光灯功率大小,并同步触发引闪;同时留有3.5mm同步插孔,可实现多种同步触发方式。
- **点阵液晶屏:** 显示直观,操作更加简易。
- **影棚光质:** 功率高达400Ws,闪光指数GN72(m ISO 100,使用高效反光罩)
- **附件齐全:** 机身为新神牛卡口,标配保荣口适配卡盘,且能兼容布朗、保富图、爱玲珑等附件(另购卡口)。

警告

- ▲ 请保持干燥。
- ▲ 请勿私自拆卸产品,如产品出现故障须由本公司或授权的维修人员进行检查维修。
- ▲ 请勿让儿童接触本产品。
- ▲ 禁止拆卸、撞击、挤压或投入火中,若出现严重鼓胀,请勿继续使用。
- ▲ 请勿放置在超过50度的高温环境中。
- ▲ 请勿将闪光灯头正对人眼闪光(特别是婴儿的眼睛),否则可能会在短时间内造成视力障碍。
- ▲ 请勿在化学品、可燃性气体或其他特殊物质附近使用闪光灯,这些物质在特殊情况下可能对闪光灯发出的瞬间强光敏感,有可能导致火灾或电磁干扰。在这些场合下,请注意相关警告标识。
- ▲ 本产品不能防水,在雨天及潮湿环境下请注意防水。
- ▲ 若发生任何故障,请立即关闭闪光灯电源。

电池激活说明



因AD400Pro电池升级,如果您超过一个月没有使用电池,电池会自动进入休眠状态。如果您一个月后再次使用电池或给电池充电,请您尝试激活电池。

激活方式:短按电量键右侧()即可激活。

目录

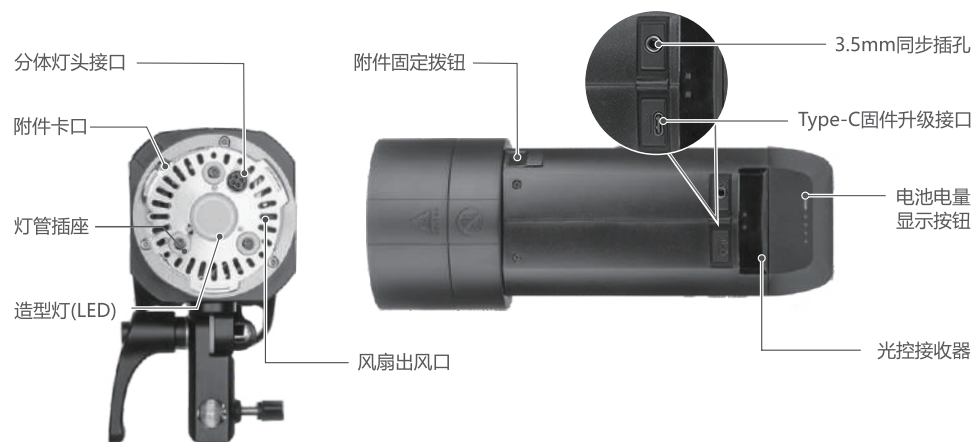
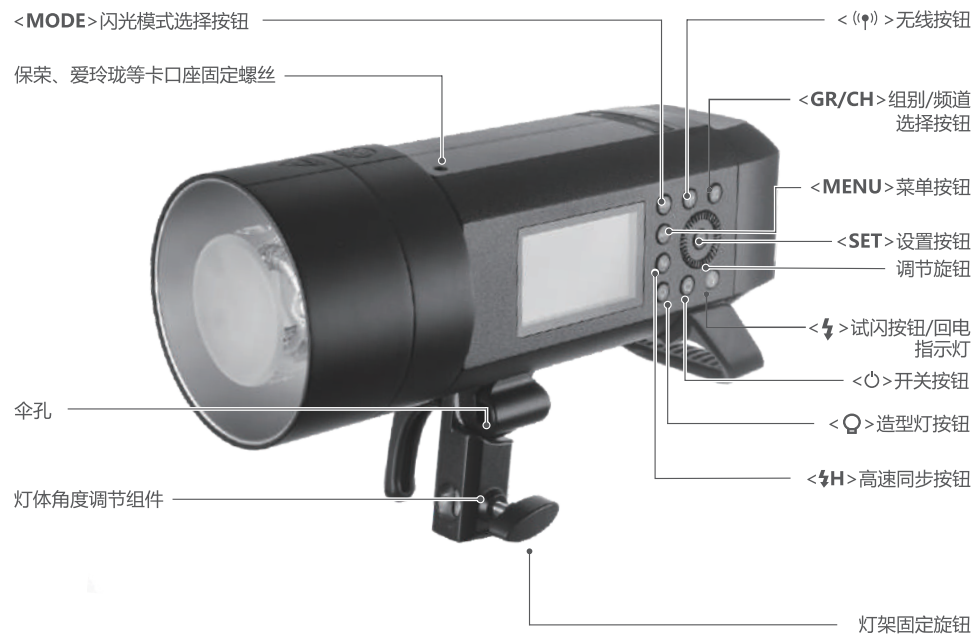
01	前言
02	警告
05	部件名称
	机身
	液晶显示屏
	标配物品
	可选购附件
08	如何更换其他卡口卡盘及安装附件
08	如何装卸反光罩(或附件)
08	如何装卸闪光灯管
09	如何调节闪光灯角度
09	如何拆卸支架
09	如何拆卸把手
09	电池
10	电源管理
10	无线模式选择
11	闪光模式--TTL自动闪光模式
	 闪光曝光补偿
	 高速同步
12	闪光模式--M: 手动闪光
	色温恒定功能
14	闪光模式--Multi: 频闪闪光
15	无线闪光拍摄: 无线电(2.4G)传输
	无线设置
	设置通讯频道
	设置通讯组别
	无线闪光拍摄
18	C.Fn: 设置自定义功能
19	造型灯
19	其他应用
	同步插孔触发
20	保护功能
21	规格参数
22	故障排除指南
22	固件升级
22	维护保养

本说明书中使用的约定

- 此使用说明书中的操作步骤假定相机和闪光灯的电源开关已开启。
- 参考页码由(第**页)表示。
- 此使用说明书中使用以下警告符号:
 -  该“小心”符号表示避免出现拍摄问题的警告。
 -  该“注意”符号提供补充信息。

部件名称

机身:



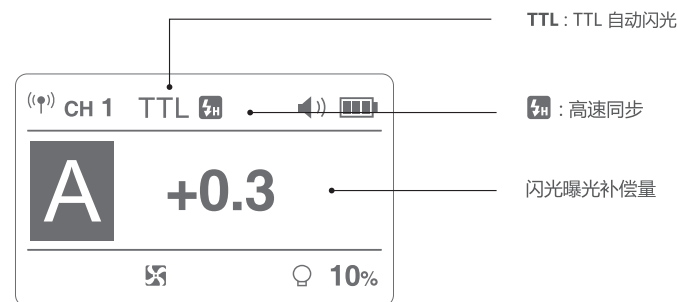
部件名称

机身:



液晶显示屏

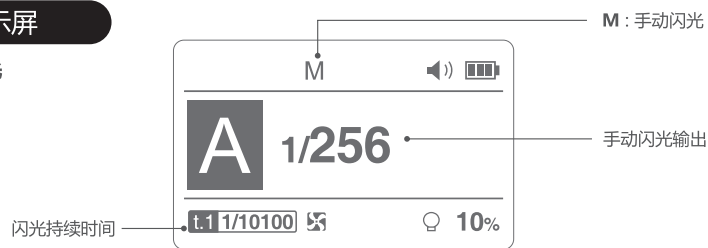
(1) TTL自动闪光



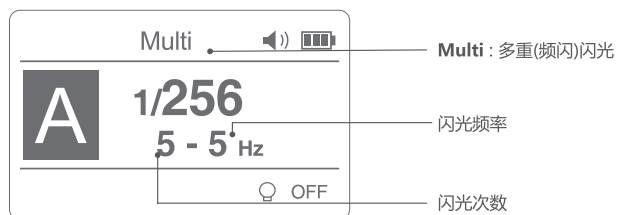
部件名称

液晶显示屏

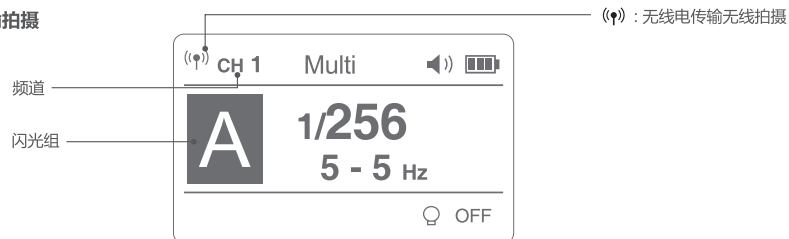
(2) M手动闪光



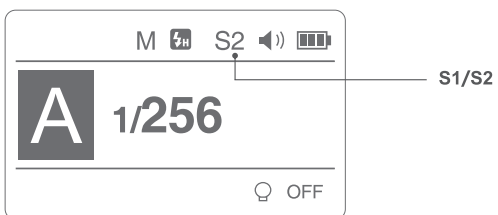
(3) Multi频闪闪光



(4) 无线电传输拍摄



(5) 无线光控拍摄



标配物品

- 1、灯管
- 2、锂电池
- 3、充电器
- 4、电源线
- 5、反光罩
- 6、保荣口适配卡盘
- 7、扳手
- 8、便携包
- 9、说明书



部件名称

可选购附件

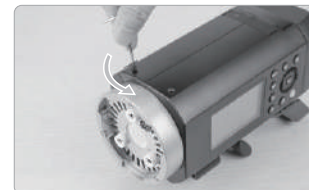
AD400Pro可搭配本公司以下摄影附件使用, 以获得最佳的拍摄效果和使用体验: XPro引闪器、X1引闪器、柔光箱、雷达罩、折叠柔光伞、束光筒、灯架等。



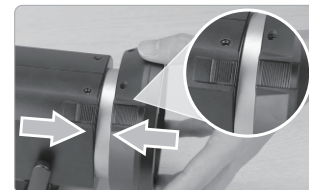
如何更换其他卡口卡盘及安装附件



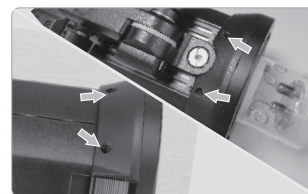
- 1、拨动灯罩固定拨扭, 卸下反光罩或其他附件。



- 2、卸下灯头上2枚卡口固定螺丝。



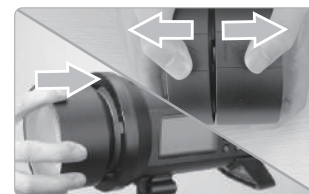
- 3、使保荣口卡盘或其它卡盘的附件固定拨扭对准机身附件固定拨扭, 套入机身。



- 4、使用卸下的2颗螺丝和卡口另外配的2颗螺丝固定卡盘。



- 5、将保荣附件或其他对应卡盘的附件插入附件卡口。

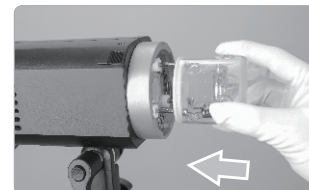


- 6、如果在安装了其他品牌卡口卡盘后, 还需要使用新神牛卡口系列附件, 请拆反光罩(左右手各拿一头, 用力掰开), 插入新神牛卡口转接新神牛附件, 或直接安装新神牛口柔光箱(保富图卡口卡盘除外)。

如何装卸闪光灯管



- 1、拨动灯罩固定拨扭, 卸下反光罩或者其他附件。

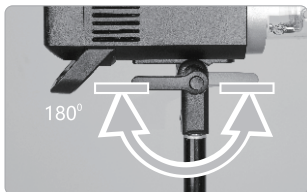


- 2、将闪光灯管对准闪光灯插座, 插入闪光灯。



注: 运输过程中, 请将灯管卸下, 避免破损。

如何调节闪光灯角度



1、手柄固定件未拔出状态下，顺时针锁紧，逆时针旋松。



2、灯角度调节限制在灯体下方0-180度，碰到灯体前请把手柄固定件拉出调整旋转角度之后继续动作1。

如何拆卸支架



1、找到一枚一元硬币或大小匹配的内六角扳手，插入支架固定螺丝，逆时针旋松，即可卸下支架。

如何拆卸把手



1、使用标配扳手，插入把手固定螺丝，逆时针旋松，即可卸下把手。

电池

特性

1. 本品采用锂电池,支持反复充放电 > 300次,使用寿命长。
2. 安全可靠,内置电路有过充保护、过放保护、过流保护、短路保护。
3. 使用标配电池充电器只需2个小时左右。

注意事项

- ▲ 避免正负极短路。
- ▲ 电池没有防水功能,不要把电池浸泡在雾、水中。
- ▲ 放置于儿童不易接触的地方。
- ▲ 电池充电不要放置超过24小时。
- ▲ 电池应放置于凉爽、干燥及通风的地方存储。
- ▲ 电池不要靠近和放置于火中。
- ▲ 电池使用报废后请按当地的规定处理。
- ▲ 长期不使用,请充电至60%左右再放置。
- ▲ 如果电池超过3个月不使用,请对电池进行充电。
- ▲ 反复充放电500次以上或电池使用3年以上,建议更换新电池。

装卸电池

安装电池:



1 电池扣对准主机上的电池扣滑槽插入。



2 往下滑动, 听到电池扣“咔嚓”的声音, 即为安装到位。

拆卸电池:



1 往主机后方拨动电池锁扣。



2 往上滑动, 取出电池。

电池电量指示

把锂电池正确安装在闪光灯上,即可给闪光灯供电。使用时请查看闪光灯屏幕上电池图标,即可随时掌握电量状态。

LCD屏电量符号显示 (针对整个闪光灯系统的 电量指示和管理)	电池上LED显示 (无负载下针对电池 电量的指示和管理)	意义/电量百分比
3格	1红+3绿	75% ~ 100%
2格	1红+2绿	50% ~ 75%
1格	1红+1绿	25% ~ 50%
无格	1红	3% ~ 25%
低电, 充电提示	2%红灯闪烁, 1%指示灯不亮	< 2%电量即将用尽, 此状态不支持闪光灯工作, 前一分钟报警提示, 3分钟后将自动关机。 注: 此状态请尽快(10天内)充电, 才可使用或放置。

注: 显示大体一致,但在档位交替时会有些差别。

电源管理

*长按1秒电源开关按钮控制该产品的打开和关闭,长时间不使用时请关闭电源。本产品设计有电源自动关机功能。在C.Fn-STANDBY设置的时间(30-120min)无人操作时,闪光灯会自动关闭。

无线模式选择

AD400Pro只能作为从属单元(接收端),通过按无线按钮进行切换。

闪光模式——TTL自动闪光模式

该闪光灯有**TTL**自动闪光，**M**手动闪光，**Multi**频闪闪光三种模式。在**TTL**模式下，相机的测光系统会侦查从主体反射回来的闪光照明，从而自动调节闪光输出量，使主体和背景得到均衡曝光。

* 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幕上。

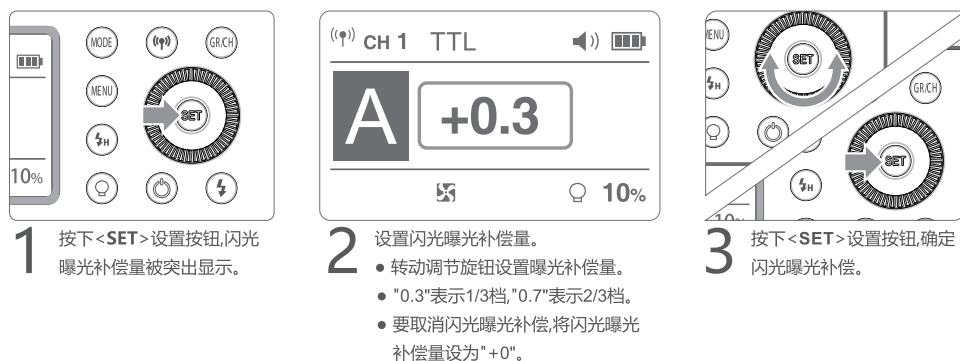
TTL模式

* 通过按 < 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。

闪光曝光补偿

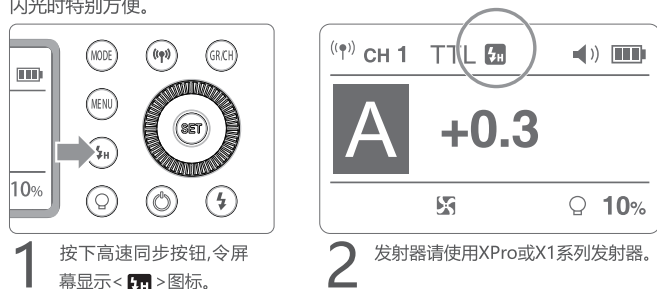
该闪光灯可以在±3档间以1/3档为增量调节闪光曝光补偿。由于环境的需求而需要微调TTL系统时，这个功能非常有用。

设置闪光曝光补偿：



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。高速同步模式下，使用光圈优先对人像进行填充闪光时特别方便。



- 如果设置快门速度等于或慢于相机的最大闪光同步速度，取景器中将不显示 < FP > 图标。
- 使用高速同步，快门速度越高，有效的闪光范围就越小。
- 要恢复普通闪光，请再次按高速同步按钮。 < FP > 图标会消失。
- 在高速同步模式下，无法设置频闪闪光。
- 连续高速同步闪光50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1/256功率至1/1全功率间以0.1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。



S1光控单元设置

在**M**手动闪光模式下，按 < MENU > 按钮进入 **C.Fn - SLAVE** 选择 **S1** 功能，闪光灯可作为副灯使用，创造多种照明效果，适用于手动闪光环境。它会与主闪光灯的第一次闪光同步触发闪光，效果与使用无线引闪器一致。

S2光控单元设置

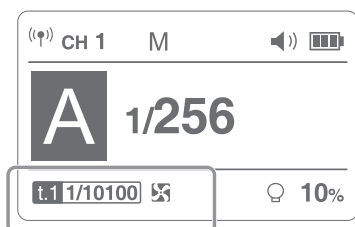
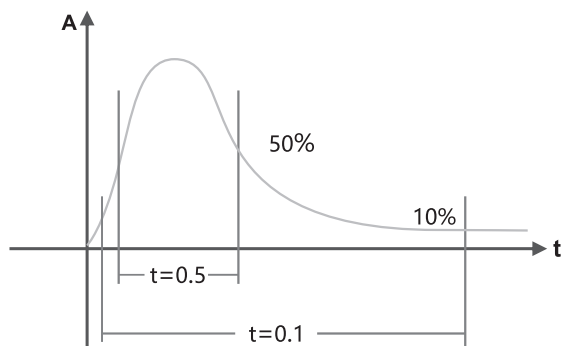
按 < MENU > 按钮进入 **C.Fn - SLAVE** 选择 **S2** 功能，闪光灯可作为副灯使用，适用于TTL闪光环境。具有防预闪功能，使用带一次预闪功能的相机能用光控实现同步拍摄。它会与主闪光灯的第二次闪光同步触发闪光，即2次光控引闪。

• 只有在**M**模式下才支持**S1/S2**光控引闪模式。

闪光模式——M: 手动闪光

显示闪光持续时间

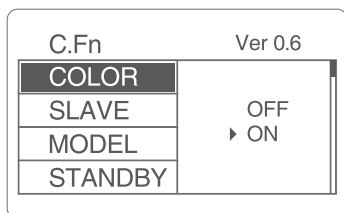
闪光持续时间是指闪光灯从开始发光到达发光半峰值的时间长度。半峰值的表示为t=0.5。为了给摄影师提供更详细的拍摄数值,本产品采用t=0.1。如下图: t=0.5与t=0.1区别。



- 只有在M模式下才会显示持续时间。

色温恒定

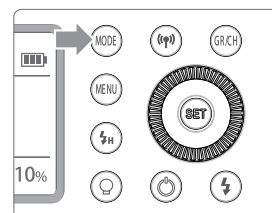
使用此功能全档位色温漂移在±75K左右: 进入MENU C.Fn-COLOR, 设置为ON, 色温恒定开启。在M模式下功率值由大调小时, 引闪按钮指示灯会闪烁(蜂鸣器响一分钟), 此时请按引闪按钮放电, 后可正常使用。



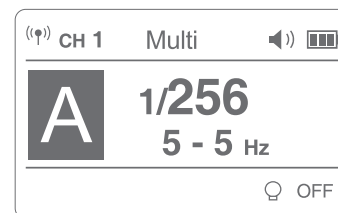
- 只有在M非高速模式下才支持色温恒定。

闪光模式——Multi: 频闪闪光

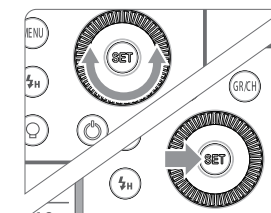
使用频闪闪光,可以发出一系列快速的闪光。它可以在一张照片上拍摄移动物体的多个图像。您可以设置闪光频率(每秒的闪光次数,以Hz表示)、闪光次数和闪光输出。



- 按<MODE>闪光模式选择按钮,屏幕显示<MULTI>。



- 转动调节旋钮设置闪光输出功率。



- 设置闪光频率和闪光次数。
 - 按<SET>按钮选择闪光次数, 旋转调节旋钮设定数字。
 - 按<SET>按钮选择闪光频率, 旋转调节旋钮设定数字。
 - 按下<SET>设置按钮确定, 所有设置都将显示出来。

计算快门速度

在频闪闪光过程中,到闪光停止为止快门应保持开启状态。使用下面的公式计算快门速度,然后用相机进行设置。

$$\text{闪光次数} / \text{闪光频率} = \text{快门速度}$$

例如,如果闪光次数是10,闪光频率是5Hz,快门速度则至少为2秒。

- ⚠ 为防止闪光灯过热并损坏,请勿执行连续10次以上的频闪闪光连拍。闪光10次后,请让闪光灯至少冷却15分钟。如果您试图执行连续10次以上的频闪闪光连拍,为防止闪光灯过热,闪光可能自动停止。如果发生了这种情况,请让闪光灯至少冷却15分钟。

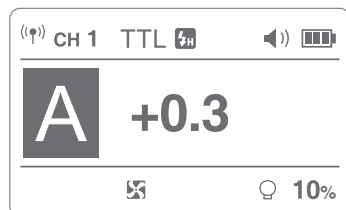
- 反光很强的被摄体在暗背景前使用频闪闪光更加有效。
- 推荐使用三脚架和遥控开关。
- 闪光输出为1/1和1/2时不能设置频闪闪光。
- 频闪闪光时也可以使用"bulb"。
- 如果闪光次数显示为--,则闪光灯会连续闪光,直到快门或电池耗尽。如下表所示,闪光次数将受到限制。

最大频闪闪光次数

闪光输出 \ Hz	1	2	3	4	5	6-7	8-9	10	11	12-14	15-19	20-50	60-100
1/4	7	6	5	4	3	3	3	2	2	2	2	2	2
1/8	14	14	12	10	8	6	5	4	4	4	4	4	4
1/16	30	30	30	20	20	20	10	8	8	8	8	8	8
1/32	60	60	60	50	50	40	30	20	20	20	18	16	12
1/64	90	90	90	80	80	70	60	50	40	40	35	30	20
1/128	100	100	100	100	100	90	80	70	70	60	50	40	40
1/256	100	100	100	100	100	90	80	70	70	60	50	40	40

无线闪光拍摄：无线电(2.4G)传输

AD400Pro使用神牛2.4G无线X系统,可以与本厂其他型号完美结合使用。作为从属单元可兼容的相机有佳能E-TTL II、尼康i-TTL、索尼、奥林巴斯、松下、富士,根据主控单元自动切换,无需手动设置。

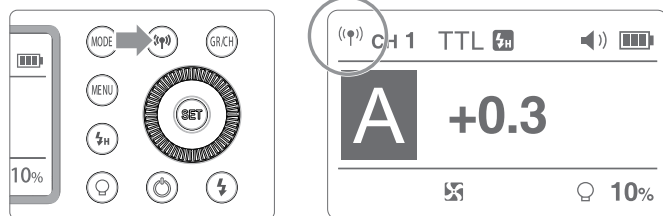


*AD400Pro作为从属单元,可受控带无线发射功能的主控单元,型号如下:

XPro系列、X1T系列、AD360II系列、V860II系列、V850II、V350系列、TT685系列、TT600系列、TT350系列等。

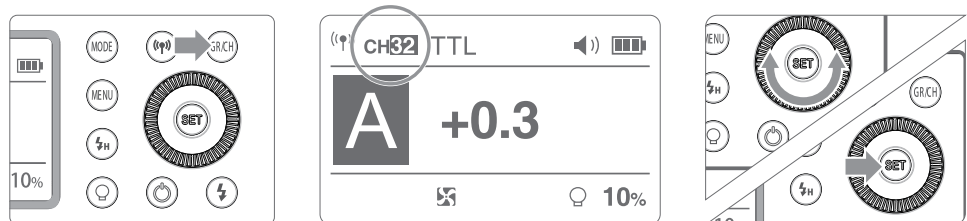
无线设置

按下<(无线图标)>无线设置按钮,令屏幕显示<(无线图标)>。

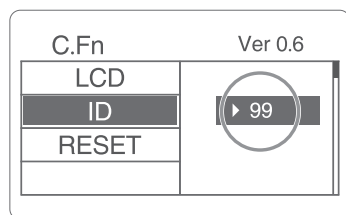


设置通讯频道

如果在拍摄现场不止一个无线闪光系统,您可以通过更改通讯频道或设置ID号来防止信号干扰。保证主控单元和从属单元设置为相同的频道编号即可。



- 1 长按<GR/CH>按钮2秒,频道值会被选中。
- 2 旋转调节旋钮从1至32中选择频道。
- 3 按下<SET>设置按钮确定。

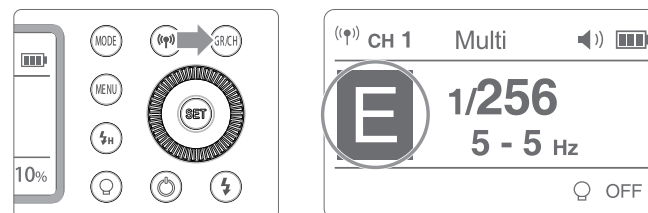


- 4 ID号设置,按MENU按钮进入C.Fn-ID可选择01-99任意数字(注:主控单元具备此功能时才能使用)。

无线闪光拍摄：无线电(2.4G)传输

设置通讯组别

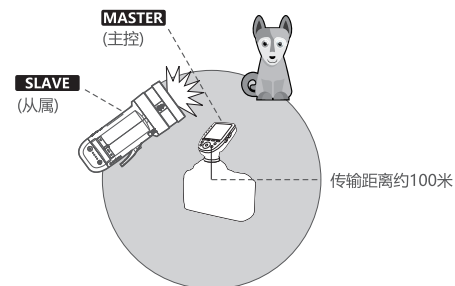
短按<GR/CH>按钮,A~E组别依次改变。



无线闪光拍摄

定位和操作范围(无线闪光拍摄的示例)

- 使用一个从属单元进行自动闪光拍摄



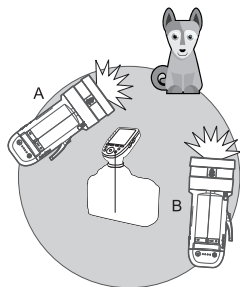
- 使用带无线发射功能的主控单元作为发射端。
- 开始拍摄前请进行测试闪光和试拍。
- 受位置、周围环境、天气状况等影响,传输距离可能更短。

无线闪光拍摄：无线电(2.4G)传输

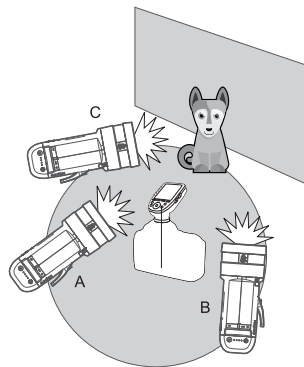
无线多重闪光拍摄

可以将从属单元分割为两个或三个组并在改变闪光光比(倍率)的同时进行TTL自动闪光拍摄。此外,可以为各闪光组设定并用不同的闪光模式拍摄。

- 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。



⚠ 神牛2.4G无线漏闪的原因及解决办法:

1、外部环境2.4G信号干扰(如无线基站、2.4G wifi路由、蓝牙设备等)

→请调节引闪器的频道CH设置(建议+10), 找到无干扰的频道来工作, 或者在工作时关闭其他2.4G设备。

2、请确认闪光灯是否已经回电或者回电速度是否已经跟上连拍速度(闪光灯就绪指示灯已经亮起), 并且没有处于过热保护或者其他异常状态中

→请下调闪光灯功率的档位, 如是TTL模式请尝试改为M模式(TTL模式下需要预闪一次)。

3、是否引闪器和闪光灯距离太近(距离<0.5m)

→请在引闪器上打开“近距离无线模式”:

X1系列: 按住引闪按钮不放, 然后开机, 直至指示灯闪2次。

Xpro系列: 设置C.Fn-DIST为0-30m。

4、是否引闪器和接收端设备在低电状态

→请更换电池(引闪器电池建议使用1.5V一次性碱性电池)。

C.Fn: 设置自定义功能

自定义功能符号	功能	设置符号	设置和说明	使用范围限制
COLOR	色温恒定	ON	启动	M非高速模式
		OFF	关闭	
SLAVE	S1/S2光控模式选择	OFF	关闭	M模式
		S1	S1模式	
		S2	S2模式	
MODEL	造型灯	CONT	常亮	无
		INTER	闪光灯回电灭	
STANDBY	自动关机	OFF	关闭	无
		30min	没有任何操作 自动关机	
		60min		
		90min		
		120min		
LIGHT	背光点亮时间	15sec	15秒后自动熄灭	无
		OFF	一直熄灭	
		ON	一直点亮	
DELAY	延时闪光	OFF, 0.01~30S	可作为后帘引闪	M/Multi模式
UNITS	闪光灯总数	2~4	UNITS与 ALT必须结合使用: UNITS设置了总灯数; ALT设置了此灯在 触发几次后引闪	M模式
ALT	触发次数引闪	1-4		M模式
LCD	液晶屏对比度	-3~+3	7个级别	
ID	无线ID	OFF	关闭	无线模式
		01-99	可以选择01-99任意一个数字	
BEEP	蜂鸣器	ON	开启	无
		OFF	关闭	
RESET	参数重置	NO		无
		YES	重置	

1. 按下<MENU>按钮进入C.Fn菜单。右上角“Ver x.x”表示软件版本号。

2. 选择自定义功能符号。

- 旋转调节旋钮设置自定义功能符号。

3. 更改设置。

- 按<SET>设置按钮, 自定义功能编号突出显示。

- 旋转调节旋钮设置想要的编号, 按<SET>按钮确定。

4. 退出C.Fn菜单。

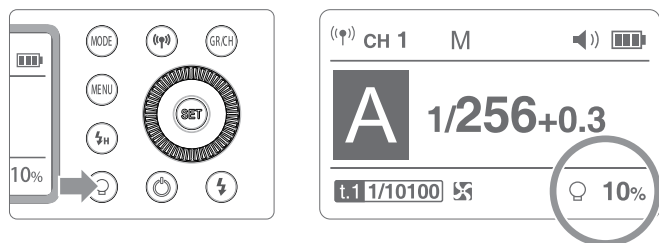
- 按<MENU>按钮退出。

造型灯

造型灯

AD400Pro配置30W LED造型灯, 2种长亮模式。

- 造型灯有3种模式: OFF,百分比和PROP。短按造型灯按钮三种模式依次出现在显示屏上(TTL模式时只有OFF和百分比2种模式)。
 - OFF: 关闭造型灯。
 - 百分比: 10%~100%(为防止过热, < 30%风扇低速转, > 30%风扇高速转)。
 - RPOP: 通过改变输出功率来调整造型灯亮度, 功率越大造型灯越亮(为防止过热, < 1/64风扇低速转, > 1/64风扇高速转)。
- 长按造型灯按钮2秒可调节造型灯百分比(10%~100%)。



其他应用

同步插孔触发

同步插孔规格为Φ3.5mm, 此处可插入同步线或者触发器触发插头对闪光灯进行同步引闪。

保护功能

1. 热保护

- 为防止闪光灯头过热并损坏,请勿在1/1功率时进行超过75次的快速连续闪光。75次连续闪光后,要让闪光灯至少冷却5分钟。
- 如您在进行超过75次连续闪光后马上继续进行更多次闪光,内部的防过热功能可能会被激活,使充电时间变为10秒以上。如果发生这种现象,请让闪光灯冷却约5分钟,闪光灯便会恢复正常。
- 热保护启动后,显示屏上⚡的符号会显示。

激活热保护功能的连续闪光次数:

功率	次数
1/1	75
1/2(+0.7~+0.9)	100
1/2(+0.3~+0.6)	120
1/2(+0.0~+0.2)	150
1/4(+0.0~+0.9)	200
1/8(+0.0~+0.9)	300
1/16(+0.0~+0.9)	400
1/32(+0.0~+0.9)	500
1/64(+0.0~+0.9)	1000
1/128(+0.0~+0.9)	
1/256(+0.0~+0.9)	

高速同步模式下,激活热保护功能的连续闪光次数:

功率	次数
1/1	50
1/2(+0.0~+0.9)	60
1/4(+0.0~+0.9)	75
1/8(+0.0~+0.9)	100
1/16(+0.0~+0.9)	150
1/32(+0.0~+0.9)	200
1/64(+0.0~+0.9)	
1/128(+0.0~+0.9)	300
1/256(+0.0~+0.9)	

2. 其他保护

- 为了保证设备安全的工作,系统时刻进行预防保护,以下提示符号供您参考:

LCD显示	警示内容
Error 1	闪光灯回电系统出现问题,无法回电引闪,请重新开机,如无法解决请维修
Error 3	闪光灯管两端电压过高,请维修
Error 9	固件升级有误,请进行正确固件升级

规格参数

型号	AD400Pro	
无线从属单元模式	*无线电模式 (兼容佳能E-TTL II、尼康i-TTL、索尼、奥林巴斯、松下、富士)	
闪光模式	无线关闭	M/Multi
	无线电从属模式	TTL/M/Multi
闪光指数(1/1档位)	72 (ISO 100, 以米为单位, 使用高效反光罩)	
闪光持续时间	1/230秒 - 1/12340秒	
POWER	400Ws	
档位	9级:1/256~1/1	
频闪闪光	具备 (次数:100次; 频率:100Hz)	
闪光曝光补偿(FEC)	手动,闪光包围曝光:在±3档间以1/3档为增量调节	
同步方式	高速同步(最高1/8000秒),前帘同步,后帘同步	
延时引闪	0.01~30秒	
蒙板	√	
风扇	√	
蜂鸣器	√	
Model造型灯(LED)	30W/4800K/TLIC: 93	
光控引闪	S1/S2	
显示闪光持续时间	√	
显示	点阵屏	
无线闪光(2.4G无线电传输)		
无线功能	从属单元,关闭	
可控制从属单元组	2.4G	5组:A,B,C,D,E
传输范围(约)	2.4G	100米
频道	2.4G	32组:1~32
无线ID	2.4G	为了避免干扰,除了改变无线传输频道还可以通过改变无线ID,主控单元和从控单元无线ID、频道一致才能触发。
电源		
电源	锂电池(21.6V/2500mAh)	
全功率闪光次数	380	
回电时间	约0.01-1秒	
电池电量指示	√	
节能	可设置闪光灯在无人操作30min~120min自动关闭电源	
同步触发方式	3.5mm同步线	
色温	5600±200K	
色温恒定模式	全程档位波动±75K	
尺寸		
体积(含电池)	220x102x128mm (不含灯管和反光罩)	
净重(含电池)	2.1 Kg (不含灯管和反光罩)	

故障排除指南

如果遇到问题,请参阅此故障排除指南。

闪光曝光不足或过度。

- 使用高速同步。
→使用高速同步,有效的闪光范围会更小。确保被摄体位于显示的有效闪光范围内。
- 闪光灯使用手动曝光模式。
→改为**TTL**模式或修改闪光输出功率设置。

固件升级

本机通过USB插座可进行固件升级。软件最新公告及说明将会发布在官方网站上。

- 本品出厂不配USB升级线,请另行购买。本产品USB接口为Type-C接口,请使用Type-C USB线。
- 产品升级固件需要Godox G3程序软件支持,升级固件前请先下载安装“Godox G3固件升级软件”再选择相应的固件文件。
- 由于产品进行固件升级,说明书请以最新电子版为准。

维护保养

- 闪光灯在工作时,如发现异常,应立即关掉电源,查明原因。
- 灯体应避免震动,平时注意表面除尘。
- 灯体稍有发热为正常现象,无特别需要时,勿连续引闪。
- 闪光灯的所有维修概由本厂指定可供原厂配件之维修部负责。
- 1年保修,消耗品如灯管等,不在1年保修范围。
- 经发现擅自检修此闪光灯的,将取消闪光灯之一年保修期,维修需要收取相关费用。
- 如果本品出现故障或者被水淋湿,在专业人员维修后方可继续使用。
- 如有技术更改,恕不另行通知。

产品保修

尊敬的用户，本保修卡是申请保修服务的重要凭证，请您配合销售商填写并妥善保管，谢谢！

产品信息	型号	产品条码
用户信息	姓名	联系电话
	通信地址	
销售商信息	名称	
	联系电话	
	通信地址	
	销售日期	
备注		

注：此表应由销售商盖章确认。

适用产品

本文件适用于相关《产品保修信息》(见后面说明)所列产品，其他非属此范围的产品或部件(如促销品、赠品及其他出厂后附加的部件等)不在此保修承诺内。

保修期

产品及部件的相应保修期按相关的《产品保修信息》执行。保修期自产品首次购买日起算，购买日以购买产品时保修卡登记日期为准。

如何获得保修服务

您可直接与产品销售商或授权服务机构联系，也可拨打神牛产品售后服务电话，与我们联系，由我们的服务人员为您安排服务。申请保修时，您应提供有效的保修卡作为保修凭证，方可获得保修。如您不能提供有效的保修卡，则在我们可确认产品或部件属于保修范围的情况下，也可以为您提供保修，但这不作为我们的义务。

不适用保修的情况

如产品存在下列情况，本文件项下的保证和服务将不适用 ①产品或部件超过相应保修期；②错误或不适当使用、维护或保管导致的故障或损坏，如：不当搬运；非按产品合理预期用途使用；不当插拔外接设备；跌落或外力挤压；接触或暴露于不适当温度、溶剂、酸碱、水浸或潮湿环境；③由非神牛授权机构或人员安装、修理、更改、添加或拆卸造成的故障或损坏；④产品或部件原有识别信息被修改变更或删除；⑤无有效保修卡；⑥使用非合法授权、非标准或非公开发行的软件造成的故障或损坏；⑦因不可抗力或意外事件造成的故障或损坏；⑧其他非因产品本身质量问题导致的故障或损坏。遇上述情况，您应向相关责任方寻求解决，神牛对此不承担任何责任。因非在保修期或保修范围内的部件、附件或软件导致产品不能正常使用的，不是保修范围内的故障。产品使用过程中正常的脱色、磨损和消耗，不是保修范围内的故障。

产品保修和服务支持信息

产品的保修期和服务类型按以下《产品保修信息》执行：

产品类别	选件名称	保修期(月)	保修服务类型
部件	电路板	12	客户送修
	电池	3	客户送修
	充电器、电源线，同步线等带电性能的部件。	12	客户送修
其他	如闪光灯管、造型灯泡、外壳、保护罩、锁紧装置、包装等。	无	无保修

神牛产品售后服务电话 0755-29609320-8062