

合格证

Godox



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-AD600P-13



AD600^{Pro}

WITSTRO⁺威客
一体式外拍闪光灯

使用手册

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AD600Pro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系列触发器可远程控制TTL/M/Multi模式触发AD600Pro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AD600Pro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AD600Pro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。AD600Pro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：0.9s（最大功率）。

色温恒定：全程档位波动±75K范围内（色温恒定模式）。

LED造型灯：38W 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；外置可使用神牛FT-16遥控器，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6000Ws，闪光指数GN87(m ISO 100,使用高效反光罩)

附件齐全：卡口采用保荣卡口，10种以上光效附件组合轻巧便携，丰富实用。

！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AD600Pro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	如何装卸反光罩(或附件)
08	如何装卸闪光灯管
08	如何调节闪光灯角度
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
	外置无线控制功能
	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：



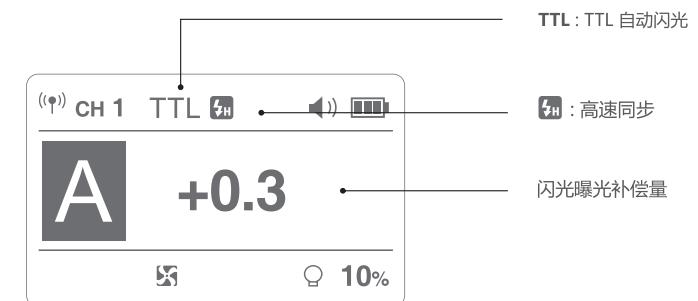
部件名称

机身：



液晶显示屏

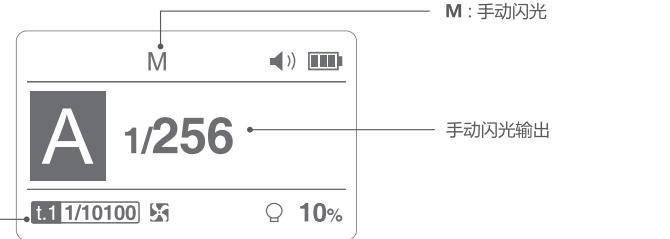
(1) TTL自动闪光



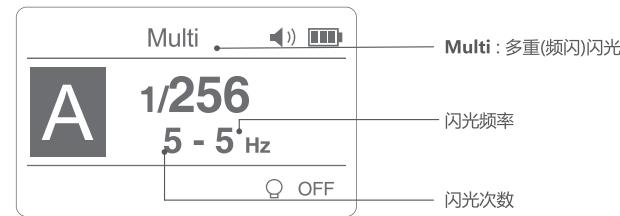
部件名称

液晶显示屏

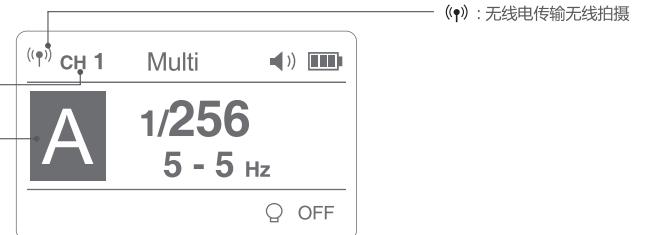
(2)M手动闪光



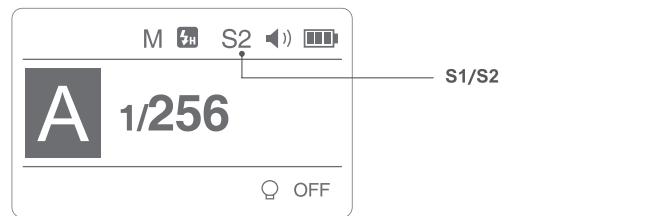
(3)Multi频闪闪光



(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、说明书



部件名称

可选购附件

AD600Pro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、FT-16遥控器、柔光箱、雷达罩、折叠柔光伞、束光筒、灯架等。



如何装卸反光罩



1、拨动灯罩固定按钮。

2、将反光罩插入附件卡口并沿顺时针方向旋转锁紧。

如何装卸闪光灯管



1、拨动灯罩固定按钮，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。

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。
- ▲ 长期不使用,请充电至60%左右再放置。
- ▲ 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 电池卡槽与主体电池槽对好。



2 往下推直至扣件卡住。

拆卸电池:



1 往右轻推扣件。



2 往上推出电池。

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ON/OFF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

AD600Pro只能作为从属单元(接收端),通过按无线按钮进行切换有2种无线模式: 内置无线传输和外置无线传输。

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。

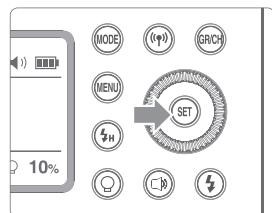
* 按下< MODE >模式选择按钮, 三种闪光模式将会依次出现在液晶屏上。

TTL模式

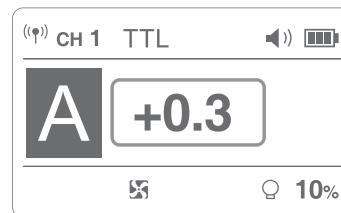
* 通过按< MODE >模式选择按钮, 将闪光灯设置为< TTL >, 可以使闪光灯进入**TTL**模式。

闪光曝光补偿

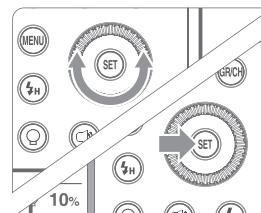
该闪光灯可以在 ± 3 档间以 $1/3$ 档为增量调节闪光曝光补偿。由于环境的需求而需要微调TTL系统时,这个功能非常有用。
设置闪光曝光补偿:



1 按下<SET>设置按钮,闪光曝光补偿量被突出显示。



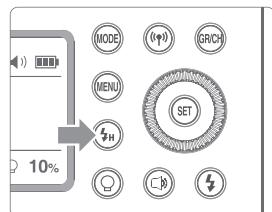
2 设置闪光曝光补偿量。
• 转动调节旋钮设置曝光补偿量。
• "0.3"表示 $1/3$ 档, "0.7"表示 $2/3$ 档。
• 要取消闪光曝光补偿,将闪光曝光补偿量设为"+0"。



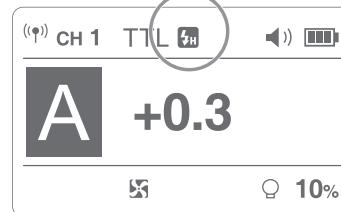
3 按下<SET>设置按钮,确定闪光曝光补偿。

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。



1 按下高速同步按钮,令屏幕显示< >图标。

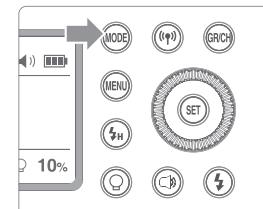


2 发射器请使用XPro或X1系列发射器。

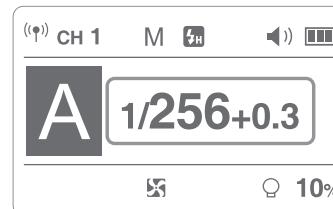
- 如果设置快门速度等于或慢于相机的最大闪光同步速度,取景器中将不显示< >图标。
- 使用高速同步,快门速度越高,有效的闪光范围就越小。
- 要恢复普通闪光,请再次按高速同步按钮。< >图标会消失。
- 在高速同步模式下,无法设置频闪闪光。
- 连续高速同步闪光50次后,闪光灯热保护功能可能会被激活。

闪光模式——M: 手动闪光

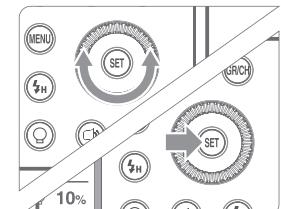
您可以在 $1/256$ 功率至 $1/1$ 全功率间以 $1/3$ 档为增量设置闪光输出。为获得正确的闪光曝光,请使用手持的闪光测光表确定所需的闪光输出。



1 按<MODE>模式选择按钮,屏幕显示<M>。



2 转动调节旋钮设置闪光输出功率。



3 按下<SET>设置按钮,确定闪光输出功率。

显示闪光输出

拍摄过程中更改闪光输出时,下表将清楚地显示光圈值是如何更改的,如 $1/2-0.3 \rightarrow 1/2+0.3$ 。您可以在增加或减少闪光输出时查看光圈值的更改规律。

例如,将闪光输出量减少至 $1/2$ 、 $1/2-0.3$ 或 $1/2-0.7$,然后再将其增加至大于 $1/2$ 、 $1/2+0.3$ 、 $1/2+0.7$ 时,将显示 $1/1$ 。

减少闪光输出指数

	1/1	1/1-0.3	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

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

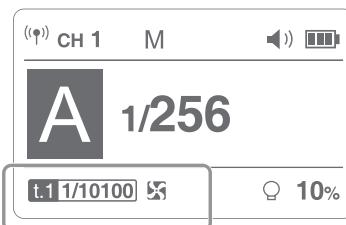
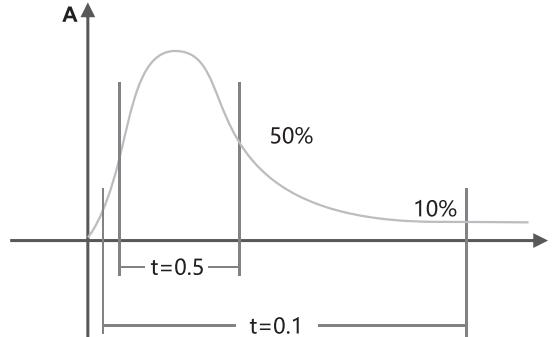
按<**MENU**>按钮进入**C.Fn - SLAVE**选择**S2**功能,闪光灯可作为副灯使用,适用于**TTL**闪光环境。具有防预闪功能,使用带一次预闪功能的相机能用光控实现同步拍摄。它会与主闪光灯的第二次闪光同步触发闪光,即2次光控引闪。

- 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

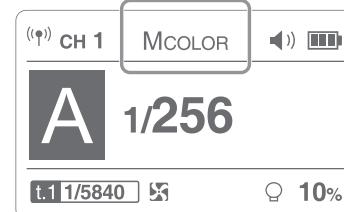
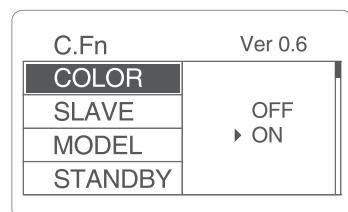
闪光持续时间是指闪光灯从开始发光到达发光半峰值的时间长度。半峰值的表示为 $t=0.5$ 。为了给摄影师提供更详细的拍摄数值,本产品采用 $t=0.1$ 。如下图: $t=0.5$ 与 $t=0.1$ 区别。



- 只有在M模式下才会显示持续时间。

色温恒定

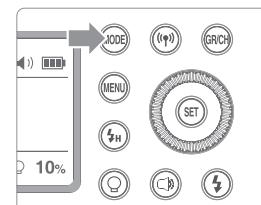
使用此功能全档位色温漂移在 $\pm 75K$ 左右: 进入MENU C.Fn-COLOR,设置为ON, 色温恒定开启。在M模式下功率值由大调小时, 引闪按钮指示灯会闪烁(蜂鸣器响一分钟), 此时请按引闪按钮放电, 后可正常使用。



- 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

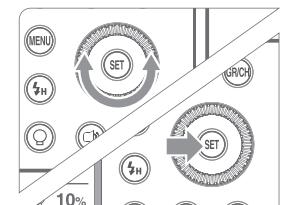
使用频闪闪光,可以发出一系列快速的闪光。它可以在一张照片上拍摄移动物体的多个图像。您可以设置闪光频率(每秒的闪光次数,以Hz表示)、闪光次数和闪光输出。



- 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。



- 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。

! 为防止闪光灯头过热并损坏,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,为防止闪光灯头过热,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

AD600Pro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。

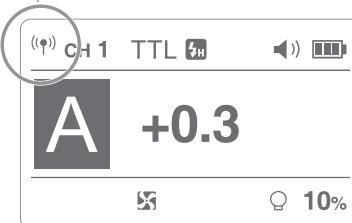
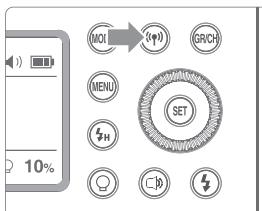


*AD600Pro作为从属单元,可受控带无线发射功能的主控单元,型号如下:

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

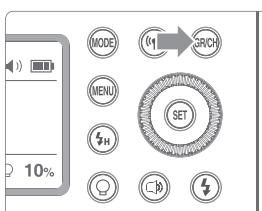
无线设置

按下<(•)>无线设置按钮,令屏幕显示<(•)>。



设置通讯频道

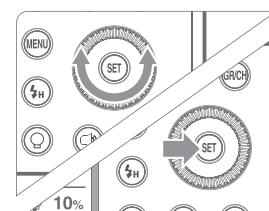
如果在拍摄现场不止一个无线闪光系统,您可以通过更改通讯频道或设置ID号来防止信号干扰。保证主控单元和从属单元设置为相同的频道编号即可。



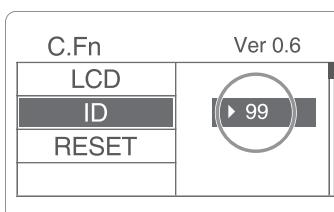
1 长按<GR/CH>按钮2秒,频道值会被选中。



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。

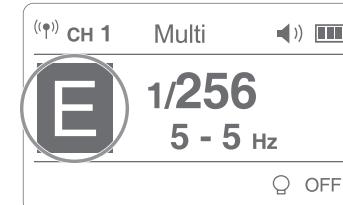
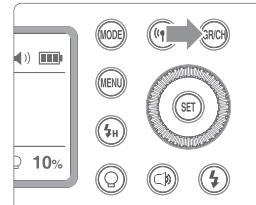


4 ID号设置,按MENU按钮进入C.Fn-ID可选择01-99任意数字
(注:主控单元具备此功能时才能使用)。

无线闪光拍摄：无线电(2.4G)传输

设置通讯组别

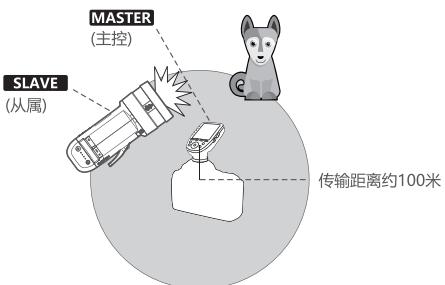
短按<GR/CH>按钮,A~E组别依次改变。



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



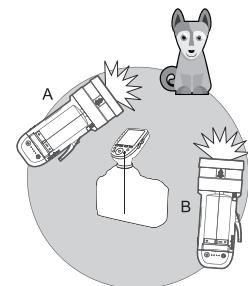
- 使用带无线发射功能的主控单元作为发射端。
● 开始拍摄前请进行测试闪光和试拍。
● 受位置、周围环境、天气状况等影响,传输距离可能更短。

无线闪光拍摄：无线电(2.4G)传输

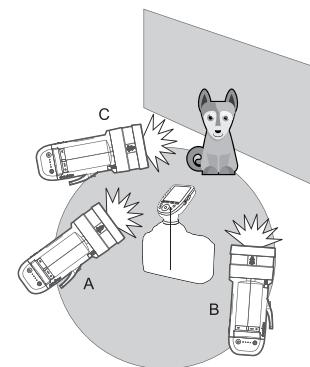
无线多重闪光拍摄

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		
MODEL	造型灯	S2	S2模式	无	
		CONT	常亮		
STANDBY	自动关机	INTER	闪光灯回电灭	无	
		OFF	关闭		
		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			
LCD	液晶屏对比度	-3~+3			
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		
RESET	参数重置	NO	重置	无	
		YES			

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。

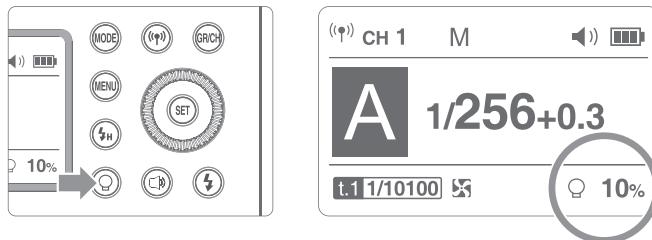
- 按<MENU>按钮退出。

造型灯

造型灯

AD600Pro配置38W 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)。
 - 1.OFF：关闭造型灯。
 - 2.百分比：10%~100%(为防止过热，<30%风扇低速转，>30%风扇高速转)。
 - 3.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%)。

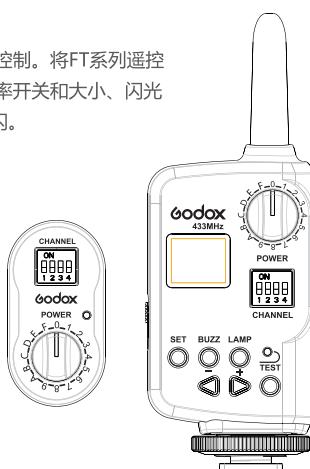


其他应用

外置无线控制功能

闪光灯内置无线控制插座,配合特定遥控器使用,您可以实现对闪光灯的无线控制。将FT系列遥控器的接收端插入无线控制插座,手持遥控器发射端,即可远程控制闪光灯的功率开关和大小、闪光灯触发等。您也可以将发射端置于相机热靴上,通过相机快门来进行同步引闪。

• 更多遥控器的使用方法,请查阅FT系列遥控器的说明书。



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)	100
1/2(+0.3)	120
1/2	150
1/4(+0.3,+0.7)	200
1/8(+0.3,+0.7)	300
1/16(+0.3,+0.7)	400
1/32(+0.3,+0.7)	500
1/64(+0.3,+0.7)	1000
1/128(+0.3,+0.7)	
1/256(+0.3,+0.7)	

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(+0.3,+0.7)	60
1/4(+0.3,+0.7)	75
1/8(+0.3,+0.7)	100
1/16(+0.3,+0.7)	150
1/32(+0.3,+0.7)	200
1/64(+0.3,+0.7)	
1/128(+0.3,+0.7)	300
1/256(+0.3,+0.7)	

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	AD600Pro
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)	87(ISO 100, 以米为单位, 使用高效反光罩)
闪光持续时间	1/220秒—1/10100秒
POWER	600Ws
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)	38W/4800K/TLCI: 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
	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(28.8V/2500mAh)
全功率闪光次数	360次
回电时间	约0.01-0.9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,无线控制插座
色温	5600±200K
色温恒定模式	全程档位波动±75K
尺寸	
体积(含电池)	250x245x125mm (不含灯管和反光罩)
净重(含电池)	3 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 G2程序软件支持,升级固件前请先下载安装“Godox G2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除去；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