



Luz LED de flash de sincronização
de alta velocidade

FV150 / FV200



深圳市神牛摄影器材有限公司
GODOX Photo Equipment Co., Ltd.

地址/Add: 深圳市宝安区福海街道塘尾社区耀川工业区厂房2栋
Building 2, Yaochuan Industrial Zone, Tangwei Community, Fuhai Street, Bao'an District, Shenzhen, China
电话/Tel: +86-755-29609320(8062) 传真/Fax: +86-755-25723423
邮箱/E-mail: godox@godox.com http://www.godox.com
705-FV1500-03 Made In China



Manual de instruções

前言

感谢您购买神牛产品！

高速同步闪光LED灯FV系列在传统LED灯的基础上增加了闪光功能，既可作为LED灯使用，又可作为闪光灯使用。功率强劲，功能强大，设有8种特效模式打造更多创意拍摄，适用范围广泛。

主要特点：

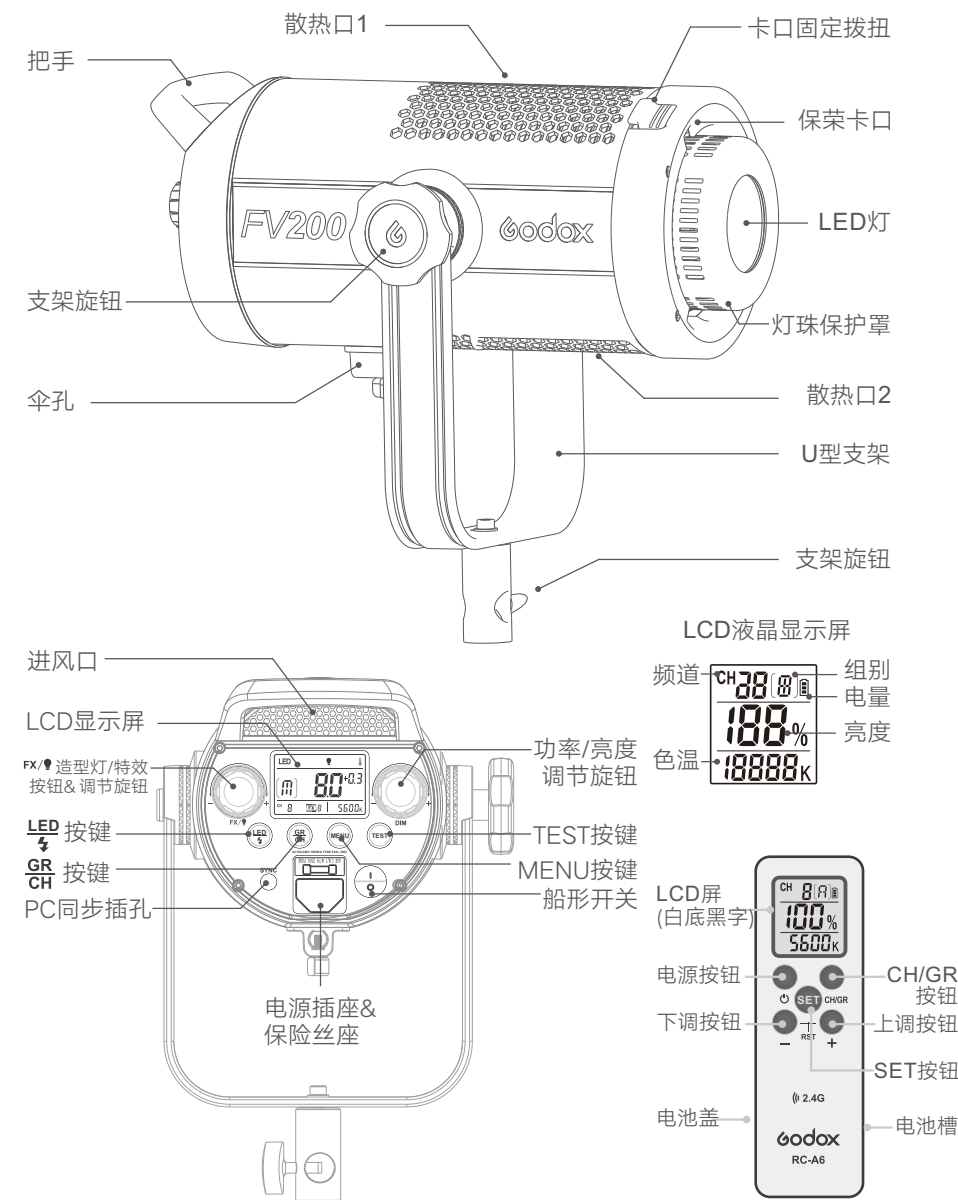
- 一灯两用，既可作为LED灯使用，又可作为闪光灯使用
 闪光时的亮度为常亮灯亮度的四倍，更好凝固动作瞬间
- 闪光模式时支持1/8000秒高速同步
- 1/2功率时，可实现连续闪光1秒10张以上，高速同步可实现1秒8张
- 内置神牛2.4G无线X系统，可兼容各品牌相机
- LED灯模式光源稳定，0%-100%精确调节亮度
- 8种FX特效模式，模拟各种拍摄场景，轻松实现创意光效
- 16组32频道分组遥控
- U型支架设计，可吊装，方便调节各种亮度
- 保荣卡口，支持安装各类光效附件
- LCD屏清晰显示
- 良好的散热性能

警告

- ⚠ 请保持干燥：请勿用湿手接触产品，亦不可将产品浸入水中或暴露于雨中。
- ⚠ 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。
- ⚠ 本产品不能防水，在雨天及潮湿环境下请注意防水。
- ⚠ 请勿放置在超过40摄氏度的高温环境中。
- ⚠ 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。

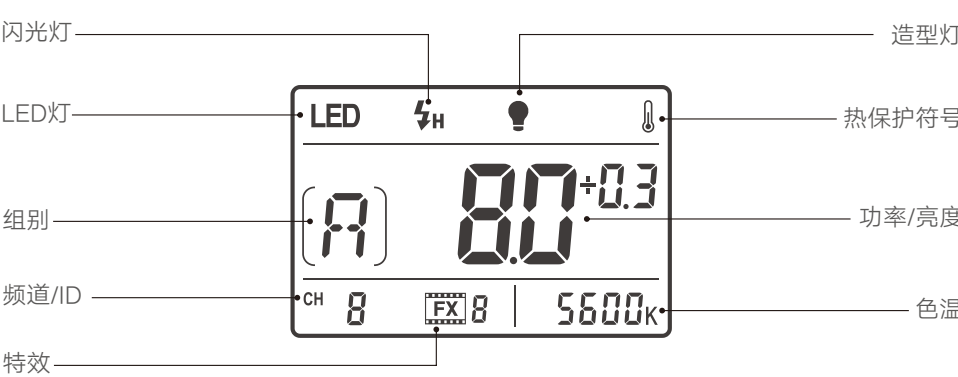
部件名称

灯体



部件名称

LCD液晶显示屏

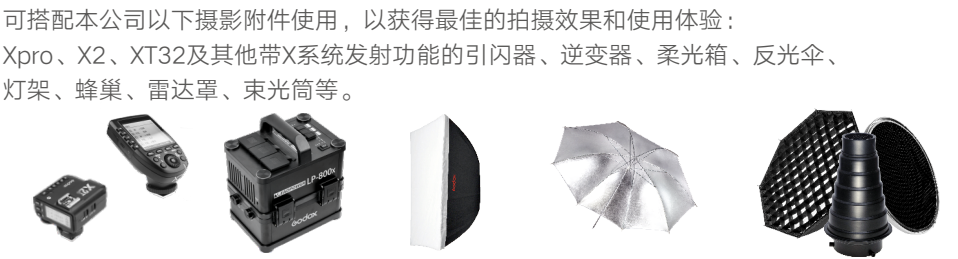


标配物品

- 1、灯体
- 2、RC-A6遥控器
- 3、电源线
- 4、LED保荣反光罩
- 5、灯头保护罩



可选购附件



接通电源

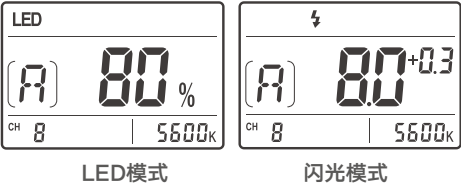
通过电源线接通交流电源与闪光灯，拨动闪光灯上的电源开关至ON，即可开机。

操作说明

一、闪光灯设置

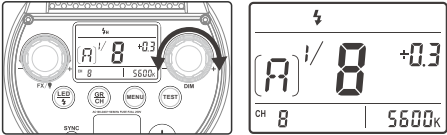
LED 按钮

此按钮为LED模式和闪光灯模式选择按钮。短按可切换模式，显示LED为LED模式，显示⚡为闪光模式。



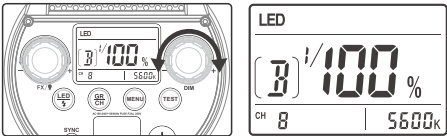
功率调节

在闪光灯模式下，闪光功率通过功率/亮度调节旋钮控制，可以从“1/16”至“1/1”或“6.0”至“10”自由调节，LCD显示屏将对所选择功率作准确显示。LCD显示屏显示“OF”时，表示闪光引闪功能关闭。从高档调节至低档，需要按下试闪按钮来放电以获得所需的功率。



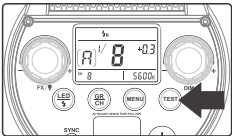
亮度调节

在LED模式下，LED亮度通过功率/亮度调节旋钮控制，亮度调节范围0%-100%，LCD显示屏将准确显示所设置的亮度。



TEST按钮

欲使闪光灯测试闪光而不拍照，请按试闪按钮。可以通过试闪按钮结合功率/亮度调节旋钮来调节闪光输出功率和亮度。按住功率/亮度调节键并开机，可查看闪光灯的版本号及恢复出厂设置。



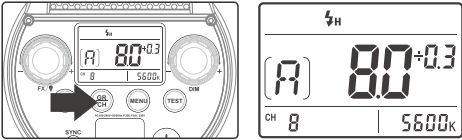
MENU按钮

按MENU按钮，进入自定义功能区。

自定义功能符号	功能	设置符号	设置和说明	使用范围限制
F1	无线ID	OF	关闭ID	无
		01 ~ 99	可选择01 ~ 99任意一个数字	
F2	输出功率显示模式	1/P	显示功率方式为分数形式	闪光模式
		P.P	显示功率方式为小数形式	

GR/CH按钮

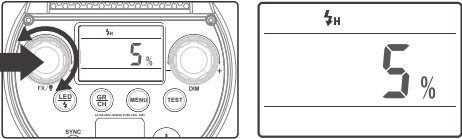
短按GR/CH按钮可以通过内置无线调节组别，LCD组别显示在闪烁时，旋转调节旋钮可以设置组别。长按GR/CH按钮可以调节内置无线频道，LCD频道显示在闪烁时，旋转调节旋钮可以设置频道。



造型灯/特效按钮

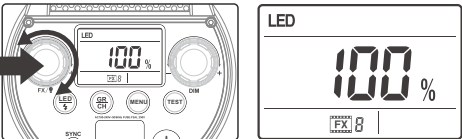
造型灯开关：

在闪光灯模式下，按 **FX/** 按钮，造型灯打开或关闭。造型灯打开时，旋转 **FX/** 旋钮调整造型灯亮度，造型灯亮度调节范围5%-100%。



特效开关：

在LED灯模式下，按 **FX/** 按钮，特效打开或关闭。旋转 **FX/** 旋钮选择特效模式，有8种特效模式可选。



二、闪光模式：

2.4G无线控制：

FV系列产品使用闪光模式时具备无线2.4G接收功能，可选购神牛带无线发射功能的X系统产品，如X1、X2、Xpro系列、XT32等，此类带发射功能的产品可远程调节FV系列产品功率，控制造型灯的开关及触发闪光灯引闪。



同步孔触发：

FV系列产品带PC同步插孔，同步插孔规格为3.5mm，此处可插入同步线或者触发器(如RT、DM等)触发插头对闪光灯进行同步引闪。



三、LED灯模式无线控制

FV系列可闪光LED灯具备无线遥控功能，使用2.4G无线技术，可同时分别控制16个LED灯。32个频道，100个无线ID，抗干扰强。

注：使用前请把闪光灯和RC-A6遥控器的频道与组别调至一致。

遥控器频道/组别调整

- 在常态时，按CH/GR按钮，此时组别闪烁，按"- "+" 按钮可选择组别(A~F，0~9)。
- 在常态时，按CH/GR按钮2次，此时频道闪烁，按"- "+" 按钮可选择频道(1~32)。

遥控器ID调整

- 在常态时，双击CH/GR按钮，按"- "+" 按钮可选择ID号（ID号为OFF,0-99）。

遥控器亮度参数调节

- 在常态时，按"- "+" 按钮可对亮度调整。

遥控器色温参数调节

- 在常态时，按SET按钮，此时色温值闪烁，按"- "+" 按钮可对色温调整。

遥控器复位：同时按住"- "+" 按钮即可复位。

色温调节范围设定：

出厂时遥控器的色温调节范围为2500-10000K。

为方便客户使用遥控器还设置了色温调节范围设定功能：在关机状态下按住SET按钮开机进入色温调节界面，按CH/GR按钮切换最低色温和最高色温设置，按“- ”、“+ ”按钮选择色温值，按SET键确定选择的色温。

注：控制器在开机状态下才可以接收无线信号。

四、LED特效模式

LED灯模式时，灯可设置8种FX特效模式，模拟各种拍摄场景，轻松实现创意光效。

显示	FX1	FX2	FX3	FX4	FX5	FX6	FX7	FX8
场景	Flash1	Flash2	Flash3	Storm1	Storm2	Storm3	TV	坏灯泡

⚠ 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、X2、XPro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)。

产品参数

可闪光LED灯	FV150	FV200
供电	AC100V-240V(50/60HZ)	
功率	150W	200W
色温	5600 ± 200K	
100%光照度(LUX，1米距离)	≈58000	≈74000
CRI ≈	96	
TLCI ≈	97	
常亮模式调光范围	0%-100%	
工作环境温度	-10℃ ~ 40℃	
闪光模式功率输出	1/16-1/1 或6.0-10.0	
频道	32个	
组别	16组(A、B、C、D、E、F，0-9)	
产品尺寸(不含反光罩)	34x20x16cm	36.7x20x16cm
净量	3.13Kg	3.24Kg

遥控器	RC-A6
供电	3.0V(AAA*2)(不包含)
无线频率	2.4GHz
距离(空旷)	50米
频道	32个
分组遥控	16组(A-F，0-9)
待机时间	1年以上
工作环境温度	-10℃~40℃
产品尺寸	120*38*15mm
净重	30g

*设计和规格如有变更，恕不另行通知。

Prefácio

Obrigado por adquirir este produto Godox!

Flash Video Light A série FV adiciona funções de flash com base na luz LED tradicional. A série FV pode ser servida como um flash, bem como uma luz LED. Com poder forte, funções abundantes e 8 modos de efeitos especiais, pode conseguir fotos criativas facilmente.

Principais características:

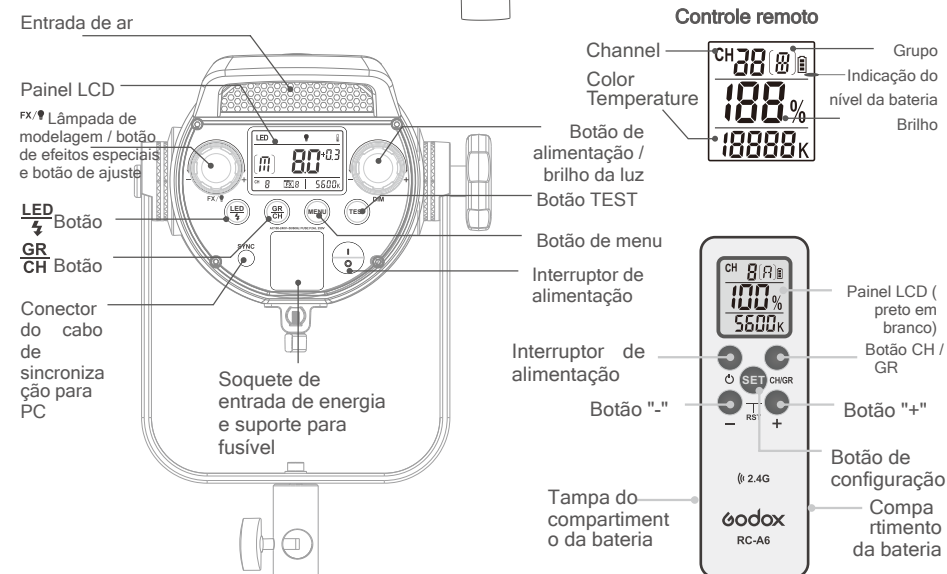
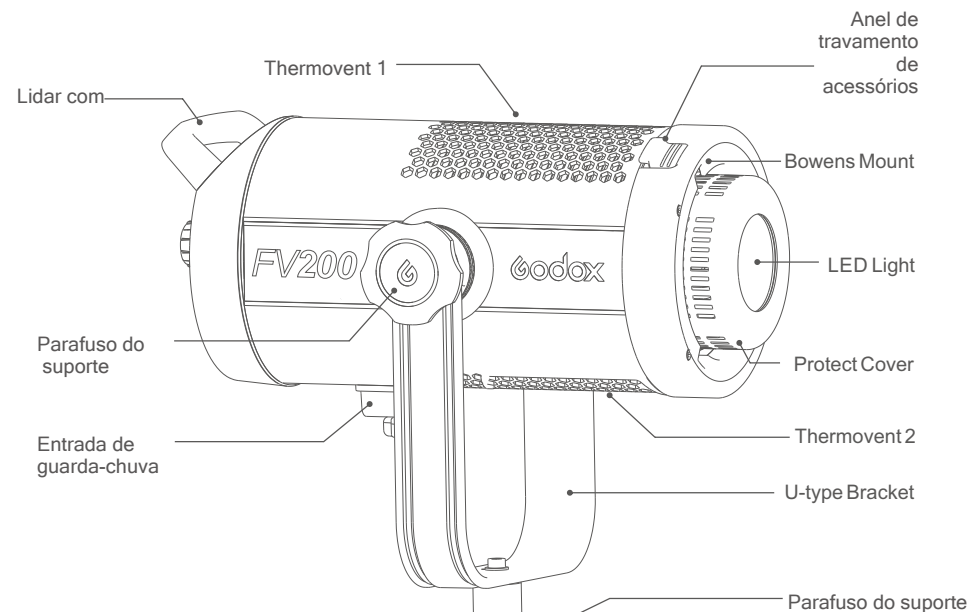
- Ambos podem servir como flash e luz LED.
- O brilho da luz do flash é quatro vezes maior que o da luz LED, o que aumenta a capacidade de congelamento de ação instantânea.
- Suporta a função de sincronização de alta velocidade 1 / 8000s quando usado como flash.
- Mais de 10 flashes contínuos por segundo e 8 flashes contínuos por segundo no modo de sincronização de alta velocidade com 1/2 saída de energia.
- Sistema Godox 2.4G sem fio X integrado, compatível com câmeras de várias marcas.
- Com fonte de luz estável e ajuste de luz de 0% a 100% quando usado como luz LED.
- Com o modo de efeitos especiais de 8 FX para simular várias cenas de disparo.
- Com 16 grupos e 32 canais de controle sem fio.
- Com suporte tipo U para ajustar ângulos diferentes facilmente.
- O suporte Bowens permite instalar vários acessórios.
- Tela LCD clara.
- Excelente dissipação de calor.

! Aviso

- ▲ Mantenha sempre este produto seco. Não use na chuva ou em condições úmidas.
- ▲ Não desmonte. Se forem necessários reparos, este produto deve ser enviado para um centro de manutenção autorizado.
- ▲ Mantenha fora do alcance de crianças.
- ▲ Como este produto não possui função à prova d'água, tome medidas à prova d'água em ambiente chuvoso ou úmido.
- ▲ Não use a unidade de flash na presença de gases inflamáveis, produtos químicos e outros materiais similares. Em certas circunstâncias, esses materiais podem ser sensíveis à luz forte emitida por esta unidade de flash e pode resultar em incêndio ou interferência eletromagnética.
- ▲ Como este produto possui uma bateria de lítio embutida, não desmonte, bata nem aperte ou coloque no fogo. Se ocorrer uma protuberância grave, não use. Não use ou guarde o produto se a temperatura ambiente ultrapassar os 40 ° C. Carregue o produto com um carregador especializado e opere-o corretamente dentro da tensão e temperatura de trabalho definidas, de acordo com o manual de instruções.

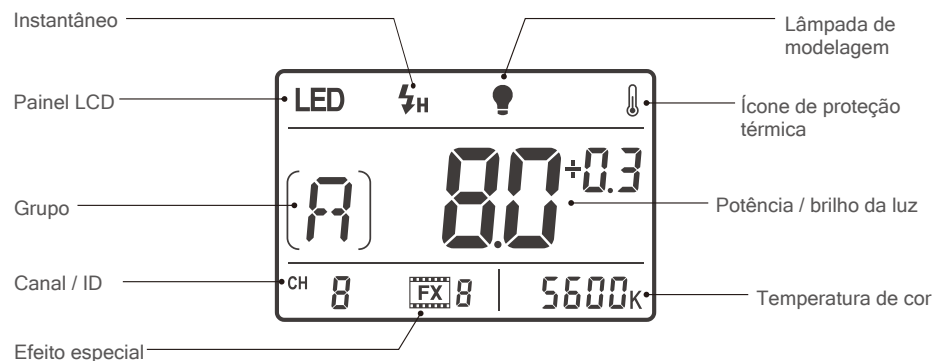
Body

Corpo Principal



Painel LCD

Painel LCD



Itens incluídos

1. Luz de vídeo com flash 2. Controle remoto RC-A6 3. Cabo de alimentação 4. Refletor para Bowens montar luz LED 5. Tampa da lâmpada



Acessórios vendidos separadamente

O produto pode ser usado em combinação com os seguintes acessórios vendidos separadamente, para obter os melhores efeitos fotográficos: controle remoto XPro, X2 ou XT32, inversor de potência, softbox, guarda-chuva fotográfico, suporte de luz, barndoor, espelho, etc.



Power Connection

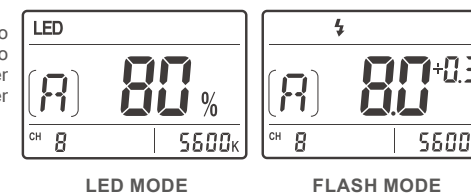
Use the power cord to connect the flash to an AC power source and turn on the power switch.

Operação

Configuração do flash

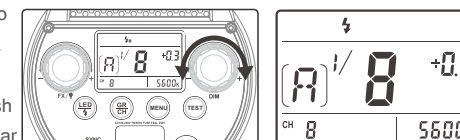
LED Botão

Este botão pode ser pressionado para alternar entre o modo LED ou flash. Pressione brevemente o botão e o LED será exibido, o que significa que a luz pode ser usada como um LED. Quando  é exibida, a luz pode ser usada como flash.



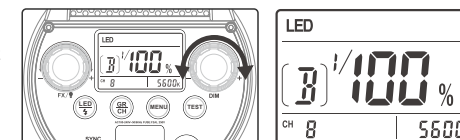
Ajuste de potência

No modo flash, a potência do flash pode ser ajustada pelo botão de ajuste de brilho da luz de 1/16 a 1/1 ou 6,0 a 10. E a saída de energia será exibida claramente no painel LCD. "OF" no visor indica que a função de disparo do flash está desativada. Pressione o botão Teste para descarregar energia quando a saída do flash for ajustada de alta para baixa.



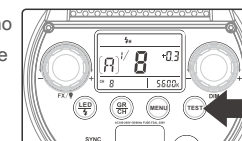
Ajuste do brilho da luz

No modo LED, o brilho da luz pode ser ajustado pelo botão de ajuste de brilho de 0% a 100%. E o brilho da luz será exibido claramente no painel LCD.



Botão de teste

Para disparar o flash sem tirar uma foto, pressione o botão de teste. Também pode ajudar a ajustar a saída do flash e o brilho da luz quando combinado com o botão de ajuste do brilho da luz. Mantenha pressionado o brilho da luz e acenda a luz, a versão será exibida no painel LCD e esta operação também pode ser usada para restaurar as configurações de fábrica.



Botão de menu

Pressione o botão Menu para entrar na área de configurações personalizadas.
Configuração de Função Personalizada

Sinais de função personalizados	Funções	Sinais de configuração	Configurações e descrições	Restrições
F1	ID sem fio	OF	Off ID	Não
		01~ 99	Escolha qualquer figura de 01 a 99	
F2	Modo de exibição de saída de energia	1/P	Exibir potência na forma de frações	Modo de flash
		P.P	Exibir potência na forma de fração decimal	

GR/CH Botão

Pressionar brevemente o botão GR / CH pode ajustar os grupos sem fio. Quando o ícone do grupo no painel LCD estiver piscando, gire o botão de ajuste do brilho da luz para definir os grupos. Pressione e segure o botão GR / CH para ajustar os canais sem fio. Quando o ícone do canal no painel LCD estiver piscando, gire o botão de ajuste do brilho da luz para definir os canais.

Lâmpada de modelagem / botão de efeito especial

Lâmpada de modelagem LIGADA / DESLIGADA: No modo flash, pressione o botão da lâmpada de modelagem / efeitos especiais para ligar ou desligar a lâmpada de modelagem. Quando a lâmpada de modelagem estiver ligada, gire o botão Lâmpada de modelagem / efeitos especiais para ajustar o brilho da luz de 5% a 100%.

Efeitos Especiais LIGADO / DESLIGADO: No modo LED, pressione o botão da lâmpada de modelagem / efeitos especiais, e os efeitos especiais serão ligados ou desligados. Gire o botão da lâmpada de modelagem / efeitos especiais para escolher entre os oito modos especiais.

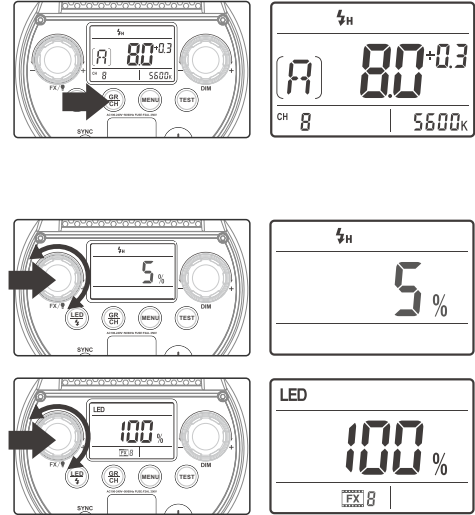
Modo de flash

Controle sem fio 2.4G

No modo flash, a série FV possui funções de recepção sem fio 2.4G. Compre o gatilho de flash da série Godox X, por exemplo As séries X1, X2, XPro e XT 32 disparam com flash para controlar sem fio a energia da série FV, modelando a lâmpada on / off e acionando.

Acionamento de sincronização

A tomada do cabo de sincronização é um plugue de Ø3.5mm. Insira um plugue de gatilho aqui e o flash será disparado de forma síncrona com o obturador da câmera.



Controle sem fio no modo LED

Com o sistema sem fio 2.4G, a série FV possui função de agrupamento e controle remoto. Até 16 grupos de luzes LED podem ser controlados. 32 canais e 100 IDs sem fio estão disponíveis com forte capacidade anti-interferência. Defina os canais e grupos de luz LED como os do controle remoto RC-A6 antes do uso.

Ajustando canal / grupo com o controle remoto

- Pressione o botão CH / GR e o ícone do grupo pisca. Pressione o botão “-” “+” para escolher um grupo (A a F, 0 a 9).
- Pressione o botão CH / GR duas vezes e o ícone do canal pisca. Pressione o botão “-” “+” para escolher um canal (1 a 32).

Ajustando a ID com o Controle Remoto

- Clique duas vezes no botão CH / GR e pressione o botão “-” “+” para escolher ID entre OFF ou 0 a 99.

Ajustando o brilho da luz com o controle remoto

- Pressione o botão “-” “+” para ajustar o brilho da luz.

Ajustando a temperatura da cor com o controle remoto

- Pressione o botão SET do controle remoto e o ícone de temperatura da cor pisca. Pressione o botão “-” “+” para ajustar a temperatura da cor.

Redefinição do controle remoto: pressione os botões “-” e “+” simultaneamente para redefinir.

Nota: O sinal sem fio pode ser recebido apenas quando o controlador da luz LED está ligado.

Definir faixa de temperatura de cor

A configuração de fábrica da faixa de temperatura de cor do controle remoto é 2500-10000K. Para usar o controle remoto de maneira conveniente, são adicionadas configurações de faixa de temperatura de cor: quando o controle remoto estiver desligado, mantenha pressionado o botão SET e ligue-o para entrar na interface de ajuste de temperatura de cor. pressione Botão CH / GR para alterar o valor mais baixo e mais alto da temperatura de cor e pressione o botão “-” ou “+” para alterar o valor. Pressione o botão SET para confirmar.

Modo de efeitos especiais de LED

No modo LED, o modo de efeitos especiais 8 FX pode ser definido para simular várias cenas de fotografia e obter fotos criativas.

Exibição	FX1	FX2	FX3	FX4	FX5	FX6	FX7	Fx8
Cena	Flash1	Flash2	Flash3	Storm1	Storm2	Storm3	TV	Broken bulb

⚠ A razão e a solução para não acionar o Godox 2.4G Wireless

- 1. Perturbado pelo sinal 2.4G no ambiente externo (por exemplo, estação base sem fio, roteador 2.4G wifi, Bluetooth, etc.)**
→Para ajustar a configuração do canal CH no gatilho do flash (adicione mais de 10 canais) e use o canal que não é perturbado. Ou desligue o outro equipamento 2.4G em funcionamento.
- 2. Certifique-se de que o flash tenha terminado de reciclar ou esteja com a velocidade de disparo contínuo ou não (o indicador de flash pronto acende) e se o flash não está sob o estado de proteção contra superaquecimento ou outra situação anormal.**
→Diminua a potência do flash. Se o flash estiver no modo TTL, tente alterá-lo para o modo M (é necessário um pré-flash no modo TTL).
- 3. Se a distância entre o gatilho do flash e o flash está muito próxima ou não**
→Por favor, ative o “modo sem fio a curta distância” no gatilho do flash (< 0.5m):
Séries X1, X2 e XPro: pressione o botão de teste e segure e ligue-o até o indicador de flash pronto piscar por 2 vezes.
Série XPro: defina C.Fn-DIST para 0-30m.
- 4. Se o gatilho do flash e o equipamento final do receptor estão no estado de bateria fraca ou não**
→Substitua a bateria (o gatilho do flash é recomendado para usar a bateria alcalina descartável de 1,5V).

Dados técnicos

Flash Video Light	FV150	FV200
Fonte de energia	AC100V-240V (50/60Hz)	
Poder	150W	200W
Temperatura de cor	5600±200K	
100% de brilho da luz (LUX, 1M)	≈58000	≈74000
CRI ≈	96	
TLCl ≈	97	
Faixa de brilho da luz	10%-100%	
Temperatura de operação	-10°C ~ 40°C	
Potência da saída	1/16-1/1 or 6.0-10.0	
Canal	32	
Grupo	16(A, B, C, D, E, F, 0-9)	
Dimensão (não incluído um refletor padrão)	34x20x16cm	36.7x20x16cm
Peso líquido	3.13Kg	3.24Kg

Controle remoto	RC-A6
Fonte de energia	3.0V(AAA*2)(not include)
Frequência sem fio	2.4GHz
Distância (vazio)	50m
Canal	32
Grupo	16 groups(A-F, 0-9)
Tempo de espera	Over one year
Temperatura de operação	-10°C ~ 40°C
Dimensão	120*38*15mm
Peso líquido	30g

Aviso da FCC

Este dispositivo está em conformidade com a parte 15 das regras da FCC. A operação está sujeita às duas condições a seguir: (1) este dispositivo não pode causar interferência prejudicial e (2) este dispositivo deve aceitar qualquer interferência recebida, incluindo interferências que possam causar operação indesejada.

Quaisquer alterações ou modificações não aprovadas expressamente pela parte responsável pela conformidade podem anular a autoridade do usuário para operar o equipamento.

Nota: Este equipamento foi testado e considerado em conformidade com os limites para um dispositivo digital de Classe B, de acordo com a parte 15 das Regras da FCC. Esses limites foram criados para fornecer proteção razoável contra interferência prejudicial em uma instalação residencial. Este equipamento gera usos e pode irradiar energia de radiofrequência e, se não for instalado e utilizado de acordo com as instruções, poderá causar interferência prejudicial às comunicações de rádio. No entanto, não há garantia de que a interferência não ocorra em uma instalação específica. Se este equipamento causar interferência prejudicial à recepção de rádio ou televisão, que pode ser determinada desligando e ligando o equipamento, recomenda-se que o usuário tente corrigir a interferência usando uma ou mais das seguintes medidas:

- Reorientar ou reposicione a antena receptora.
- Aumentar a distância entre o equipamento e o receptor.
- Conecte o equipamento a uma tomada em um circuito diferente daquele ao qual o receptor está conectado.
- Consulte o revendedor ou um técnico experiente em rádio / TV para obter ajuda.

***Aviso de RF:**

Este equipamento está em conformidade com os limites de exposição à radiação da FCC estabelecidos para um ambiente não controlado. Este equipamento deve ser instalado e operado a uma distância mínima de 20 cm entre o radiador e seu corpo.