King PRO

閃光燈無綫I-TTL同步器

尼康專用

使用説明書

總述

感謝您購買高性能的品色產品

首先非常感謝您購買高性能的品色 King PRO 產品，它實現了尼康照相機與閃光燈高速同步拍攝及其各種閃光模式功能，包含最高性能 ITTL 等功能，快門最高同步可達1/8000S。

而且它擁有分組功能，共有3組別，每個組可通過設備控制輸出不同模式，通過發射器直接控制閃光燈的閃光模式或輸出功率，無需調整閃光燈而可得到不同的閃光模式。

在使用前，您一定要讀通并完全理解本使用説明書以及了解照相機和閃光燈的使用方法，以保證您熟悉操作，并且能正確使用。您可以通過本説明書而輕鬆掌握本產品的使用方法及注意事項。

注意事項

01 在安裝 設備前，確認照相機和閃光燈是關機狀態。

02 本產品屬電子產品的附件，有可能因環境外界因素，而造成照相機不能或異常動作，這種情況的可能性非常小。

03 不要使元件受到强烈震動，否則可能引起產品發生故障。

04 長時間不使用時，請將收發器和接收器的電源關閉，并將電池取出。

05 安裝電池時極性切勿弄反，否則電池可能滲漏腐蝕性液體、發熱或爆炸。

06 遥控電纜綫與設備連接時，請勿拉扯導綫。

07 請勿置于高温中，如陽光直射下的封閉汽車内、控制面板等高温地方。

08 請保持干燥，勿用濕手接觸產品，亦不可將產品浸入水中或暴露雨中，否則可能引起無法正常使用。

09 請勿在易燃氣體中使用，違反此警告可能引起爆炸或火災。

10 本產品涉及電池，關于電池的使用請嚴格按照相應的操作規範，否則可能引起爆炸、火災甚至人身傷害。

隨附物品

拆開包裝(整套King PRO SET)後請檢查包裝内是否包含以下物品，如有缺失請與經銷商聯系。

King PRO 收發器	1個
King X 接收器	1個
USB 2.0 電纜綫	1條
熱靴保護蓋	2個
多用閃光燈底座SF-18	1個
產品使用手册	1份

熱靴保護蓋

多用閃光燈底座SF-18

另購配件安裝圖樣

另購配件

各部件名稱

King PRO 收發器

❶ 熱靴座：與閃光燈連接通信，此連接閃光燈功能不受收發器的控制，閃光燈輸出功能直接在閃光燈上設置。

❷ 指示燈：藍燈閃爍表示與相機正常通信，紅燈閃爍表示發出閃光信號。

❸ 試閃/快門按鍵：此鍵用來測試設備連接是否成功，按下該按鈕連接的設備閃光表示連接成功。如果與快門連接綫使用時，此按鍵爲快門按鍵。

❹ 組别設置：組别設置開關，當組别打開時，相應的組别指示燈亮起，組别關閉時相應的組别指示燈關閉。收發器在待機狀態下，按下相應組别鍵，可直接設置該組的功能模式。

❺ USB接口：更新設備接口、電源輸入接口、快門信號輸出接口（使用快門功能時需要購買品色公司的USB快門連接綫）。

❻ SYNC：觸發信號輸出接口，用于觸發影室燈。

❼ 自定義鍵：根據界面顯示的圖標爲相應的功能鍵。

❽ 熱靴脚：與相機連接通信。

❾ 設備工作模式鍵：設置Master(主控模式)或Slave(被控模式)。

❿ 通道設置鍵：可以設置1-15個固定通道和一個自動對頻通道。

⓫ 同步切換鍵：前簾同步，後簾同步切換鍵（高速同步需相機設置菜單設置）。

⓬ 開關鍵：電源開關，ON和OFF。

⓭ 固定支架螺母：當收發器用作被控模式，安裝閃光燈固定時，可購買本公司專用支架配合使用。

King X 接收器

❶ 熱靴座：與閃光燈連接通信。

❷ 指示燈：藍燈閃爍表示與收發器正常通信，紅燈閃爍表示收到閃光信號。當電池電量不足時，指示燈紅燈每秒閃二次。

❸ 試閃/快門按鍵：此鍵用來測試設備連接是否成功，按下該按鈕連接的設備閃光表示連接成功。如果與快門連接綫使用時，此按鍵爲快門按鍵。

❹ 組别設置：組别設置開關，當組别打開時，相應的組别指示燈亮起，組别關閉時相應的組别指示燈關閉。

❺ USB接口：更新設備接口、電源輸入接口、快門信號輸出接口（使用快門功能時需要購買品色公司的快門連接綫）。

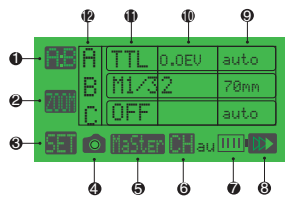
❻ SYNC：觸發信號輸出接口，用于觸發影室燈。

❼ 固定支架

❽ 開關鍵：電源開關，ON和OFF。

❾ 通道設置鍵：可以設置1-3個固定通道和一個自動對頻通道。

收發器King PRO 顯示圖標介紹



❶ 光比圖標
❷ 焦距圖標
❸ 組别設置功能圖標
❹ 相機連接圖標
❺ 設備工作模式圖標
❻ 通道圖標
❼ 電量圖標
❽ 同步模式顯示區
❾ 焦距顯示區
❿ 曝光補償/手動輸出量顯示區
⓫ 組别功能模式顯示區
⓬ 組别圖標

規格

模式：FSK2.4GHz
距離：300米以上
通道：收發器1個自動對頻通道和15個固定通道，接收器1個自動通道和3個固定通道
天綫：内置天綫
電源：2.2-3.3V（AAx2節）
同步：1/8000S（根據相機和閃光燈型號不同）
快門：支持相機控制相機單次拍攝
組别：3個 (A/B/C)
接口：USB2.0、SYNC接口
試閃：支持
功能：支持I-TTL 閃光模式，手動輸出M檔模式

功能

方便簡單，智能强大

01. LCD顯示輸出，一目了然。
02. 多按鍵設置，每個功能獨立按鍵，使用方便簡單。
03. 支持更多操作系統在綫升級設備軟件，如：Windows、Mac OSX.
04. 更穩定更可靠的硬件和軟件全新升級。
05. 更遠的遥控距離，300米以上的控制距離。
06. 更多輸出模式組合，隨時可以設置每個組不同的閃光燈輸出功率。
07. 更省電的設計，而且使用了更可靠的鍍金金屬電池夾，和使用了防丢電池艙蓋設計。
08. King PRO使用了金屬結構設計，更牢固，堅如磐石；外接金屬安裝支架螺母，與閃光燈固定支架相同設計。
09. King Pro 使用了15個固定頻道，和一個自動對頻模式，可成千上萬套產品再同一個區域使用而不受干擾。
10. King Pro使用兩種顏色LED背光，更容易辨别Master(主控)或Slave(被控)工作模式。
11. 更多擴展性SYNC輸出插座，可以相機控制相機拍照。而且可以控制外拍燈和影室燈。
12. 支持按組控制閃光燈的焦距。

試閃/測試

1. 檢查電源是否已打開。
2. 按設備試閃按鍵,核對收發器和接收器頻道與組别設置是否一致或連接成功,通道和組别爲一致時才能試閃成功。

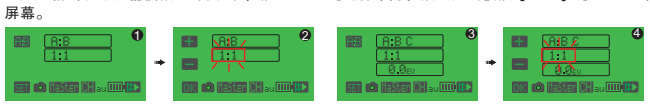
a. 收發器爲主控時，按下試閃按鍵，對應有效的閃光燈閃光，包括本機的閃光燈。
b. 收發器爲被控時，按下試閃鍵，本機的閃光燈閃光。
c. 接收器按下試閃鍵，本機的閃光燈試閃。

功能操作介紹

光比設置
開機後，按【A:B】鍵即可進入光比設置界面。

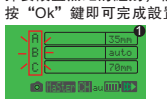
1. A:B光比設置
通過按LCD屏【A:B】鍵一次即進入A:B光比設置界面（圖1），按SET鍵後即可根據顯示界面的“+、-”鍵設置光比的輸出量（圖2），按OK鍵後設置完成,再連續按2次【A:B】鍵 退出至主屏幕。

2. A:B C光比設置
通過連續按LCD屏兩次【A:B】鍵即可進入A:B C光比設置（圖3）,按SET鍵後根據界面“+、-”鍵設置光比輸出和曝光補償設置（圖4），按“OK”鍵進行確認。設置完成後按【A:B】鍵即可退出至主屏幕。



閃光燈焦距設置

1. 開機後,通過按LCD屏【ZOOM】鍵進入組别焦距設置界面（圖1），再按左側面組别鍵A、B或C鍵選擇要設置焦距的組别，根據界面的“+、-”鍵設置從“18mm-200mm”的焦段，auto爲自動焦距，按“Ok”鍵即可完成設置。



組别功能模式設置

1. 開機後，通過按LCD屏【SET】鍵進入組别功能模式設置（圖1），設置區域閃爍，再按左側面的組别鍵A、B或C選擇要設置的組别。連續按選擇鍵(組别鍵)，分别爲“TTL、M、OFF”模式之間進行選擇（圖2），選擇模式後可根據界面的“+、-”鍵設置輸出量，按”OK”鍵確認并退出設置界面。

2. 開機後,可直接按左側面組别鍵A、B或C選擇A、B或C組的功能模式,功能模式分别在TTL、M、OFF之間切換。

主控與被控設置

1. 開機後，通過按設置工作模式鍵顯示（圖1），設置的選項閃爍，再根據界面的“+、-”鍵選擇Master（主控模式）或Slave（被控模式），當選擇（Master主控模式）後按“OK”鍵確認并退出設置界面。當選擇Slave被控模式後按“OK”鍵進入選擇組别被控模式，直接按界面A、B或C鍵或按組别鍵A、B或C鍵選擇被控組别（圖2）。進入被控模式時，顯示屏顯示燈光爲白色。

通道設置

1. 開機後，通過按通道設置鍵顯示（圖1），設置選項閃爍，根據界面的“+、-”鍵選擇通道，可選擇通道“CH1-CH15”15個通道和一個自動頻道，按界面“OK”鍵即可確認并退出界面。

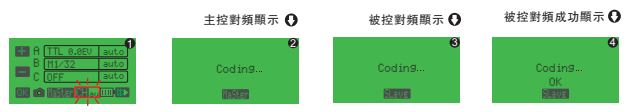
2. 收發器CH au, 接收器Auto爲自動對頻通道，對頻操作如下:在關機狀態下；

a:King PRO主控時對頻: 按住組别鍵C鍵不放，打開電源開關鍵直至畫面如(圖2)，放開組别鍵C鍵，電源指示燈藍燈快閃,設備即進入對頻狀態，如操作不當則進入正常使用界面,當與接收器對頻成功, 關機后再打開即可使用。

b:King PRO被控時對頻: 按住組别鍵C鍵不放，打開電源開關鍵直到畫面如出現Coding字樣(圖3)，放開組别鍵C鍵，電源指示燈藍燈快閃，如與發射器對頻成功會顯示“OK”(圖4）,指示燈即爲紅燈閃爍。關機后再打開即可使用，如操作不當則進入正常使用界面。

c:King X對頻: 按住組别鍵C鍵的同時打開電源開關鍵，指示燈藍燈快閃即進入對頻狀態，如與發射器對頻成功，指示燈即爲紅燈閃爍, 關機后再打開即可使用。對頻完成後的設備不受其它任何通道的干擾，可以無限量同一產品一起使用而不受干擾。

*對頻先將King PRO主控調至對頻狀態，再調被控或接收器即可完成。

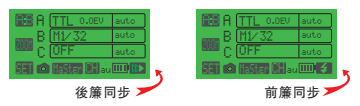


3. 當與King Pro 使用時，相同的頻道設置才能使用。
當與King使用時，L1=CH01 、L2=CH02、L3=CH03、L2+L3=CH04、L1+L2=CH05、L1+L3=CH06、L1+L2+L3=CH07
當與King X使用時，CH1=CH01、CH2=CH02、CH3=CH03、Auto=CH au。

閃光模式設置

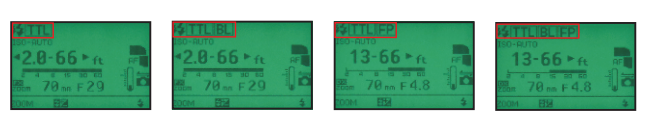
1. 開機狀態下，按同步切換鍵可設置後簾同步、前簾同步，連續按此鍵爲後簾同步與前簾同步前簾同步之間切換，高速同步需在相機設置菜單設置。

2. 開機狀態下，如需通過收發器控制接收器的閃光燈後簾、前簾同步模式，需先將相機設置爲前簾同步模式。

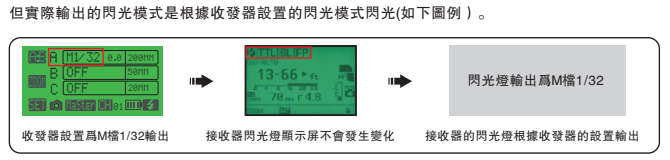


接收器閃光燈操作注意事項:

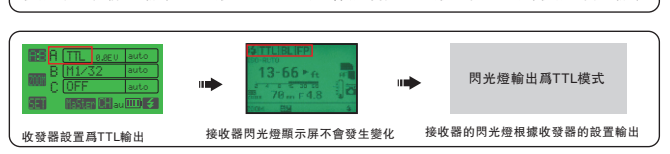
1. 在使用前，接收器上的閃光燈必須設置爲TTL模式（如下圖）才能與收發器配合使用。如果接收器的閃光燈爲其它模式，可能出現與收發器無法控制或閃光燈曝光不準確。



2、當收發器設置爲M檔或TTL模式時，接收器的閃光燈顯示屏不會根據收發器設置的參數發生變化。但實際輸出的閃光模式是根據收發器設置的閃光模式閃光(如下圖例）。

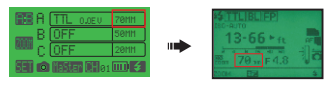


收發器設置爲M檔1/32輸出　接收器閃光燈顯示屏不會發生變化　接收器的閃光燈根據收發器的設置輸出



收發器設置爲TTL輸出　接收器閃光燈顯示屏不會發生變化　接收器的閃光燈根據收發器的設置輸出

3、收發器設置焦距、曝光補償時，接收器的閃光燈顯示屏與收發器設置的參數顯示一致（如下圖例）。
接收器的閃光燈焦距（ZOOM)會根據收發器設置的焦距（ZOOM)而變化：



接收器的閃光燈曝光補償會根據收發器設置的曝光補償而變化：

*以上圖例參數僅供參考。

快門功能

遥控相機拍照

1. 另購品色USB快門連接綫，可用于有綫快門控制或無綫快門控制（下圖）。

* 須先將相機鏡頭對焦功能設置爲“M”進行試拍,否則可能因找不到焦點而無法拍攝。
* 使用快門時，快門按鍵爲一檔開關，對焦時可能出現不明顯狀態。

通過主控相機控制其他相機同時拍攝

與快門連接綫使用時，可以相機控制相機拍攝。（下圖）

* 由于不同相機的反應時間有差异，拍攝時間可能有微小差别。
* 部分相機未找到焦點時，即使收到拍攝信號也不會進行拍攝,應將相機鏡頭對焦模式調爲手動"M"。
* 如果使用非專用收發器，受控相機將不進行對焦動作。

感謝您購買品色公司產品并閱讀本説明書，如有任何疑問可與當地經銷聯系。
或登陸 http//: www.pixelhk.com.cn
本説明書中的信息更新至2013年08月08日，如果要與此日期之後發布的產品組合使用，有關信息請向品色經銷商咨詢。