

TUMAX DS20S2 使用說明書

非常感謝您購買 **TUMAX DS20S2** 數位閃光燈！

DS20S2 新穎的設計可適用數位及傳統相機，其本身有兩個自動模式設定。在自動模式下，光源輸出由 IGBT 做控制；現在，請您撥個幾分鐘詳閱以下的使用說明。

附件

若相機本身沒有熱靴插槽，這托架將可適用於大部份的相機中並將 DS20S2 固定在一起，或是這閃光燈距相機有一段距離時，也可以使用燈架或三腳架架設。這托架或燈架將提供在不同的包裝中。

1. 傾斜反射罩
2. 延遲/光感應式感應器
3. 自動電眼
4. 熱靴插座
5. 電池蓋
6. 充電指示/閃光燈測試鈕
7. 光感應指示燈
8. 固定環
9. 曝光表
10. 自動曝光指示 (Auto OK)
11. 數位用光感應模式選擇
12. 開關及自動模式切換開關
13. 同步線插座



技術規格：

GN 指數 (ISO 100)	20(m)
電源	2xAA(1.5V) 電池
光源角度	40 X 60 (V x H)
閃光時間	1/2000 到 1/4000 秒
自動模式有效範圍	1-7m (3-23ft)f2.8 1-10m (3-33ft)f2.0
充電時間	0.3-10 秒 (新電池)
閃光次數	超過 100 次 (新電池)
色溫	標準色溫
光感應功能	內建
尺寸	65 X 54 X 98mm(W x D x H)
重量 (不含) 電池	約 127 公克
配件	同步線
規格如有調整將不會另行通知	



電池安裝

請先確定開關在 off 的位置，藉由滑動來打開電池蓋，依照電池槽中的標示指示放入 2 顆 AA 電池，蓋上電池蓋，打開開關，假若電池安裝正確，這充電指示將會在數秒鐘後亮起。

全光輸出（手動模式）

設定 On/Off 開關在 On 的位置，評估一下相機到被攝物的距離，同時為了取得正確的鏡頭光圈設定請注意一下底片的感光度。

例如：假如底片感光度是 ISO100，這閃光燈到被攝物體的距離是 5m，這正確的光圈是 f4.0，這光圈值可以用下列公式計算：光圈(f)=閃燈指數(GN)/閃光燈到被攝物體距離(m)。

自動模式

DS20S2 有 2 個自動設定模式 A1(f2.8)及 A2(f2.0)這設定標示在曝光表上，當這相機設定在 ISO100 這光圈 f2.8 將會自動設定針對被攝物體距離遠達 7m 自動調整，f2.0 是設定工作在距離遠達 10m，假如曝光正確這 Auto OK 將會指示。

自動曝光感應及延遲功能（被動模式）

數位相機經常需要預閃來協助對焦或幫助減少紅眼，一個一般的光感應可能會同步不正確，DS20S2 提供 5 種光感應式功能設定來增強同步感應，當按下 S mode 選擇器其燈號指示關係如下：

S1 立即同步，相機內建閃光燈觸發將會立即觸發閃光燈

S2 首先由相機內建的閃光燈擊發，閃光燈在被動模式下在 50uS 內是不會有作用，事實上，在 50uS 後這被動閃光燈將會藉由相機的閃光燈觸發。

S3 首先由相機內建的閃光燈擊發，閃光燈在被動模式下在 100uS 內是不會有作用，事實上，在 100uS 後這被動閃光燈將會藉由相機的閃光燈觸發。

S4 這閃光將會在感應到相機內建閃光燈的第二次閃光後觸發。（消除紅眼）

S5 這閃光將會在感應到相機內建閃光燈的第三次閃光後觸發。（消除紅眼）

根據 S5 的模式，這閃光燈的操作如同一般的閃光燈拍攝，而不能夠操作在自動光感應及延遲閃光功能。

省電模式

當閃光燈在不使用約 2 分鐘，這閃光燈將會斷電並進入省電模式。所有指示燈熄滅，要再次啟動閃光燈，只需簡單的下 S mode 選擇鈕，這功能將能延長電源的使用時間。

傾斜反射罩

DS20S2 有 5 種傾斜角度可供選擇，0 度，45 度，75 度，以及 90 度。為避免閃光燈直接照射拍攝物體，以及粗糙的光源，這閃光燈燈頭必須朝向一個反射物表面例如天花板或牆壁，這將能創造出一個較自然柔和的白光效果。

重要注意事項

不要嘗試維修或是打開閃光燈，這是因為閃光燈包含了高壓電路，這只能夠經由授權的專業受訓過的人員來進行維修。當進行拍攝時不要蓋住自動感應器，或是延遲感應器。

當不使用時請將電源關閉以保護電池壽命。

當長時間不使用時，請將電池從閃光燈中移出。