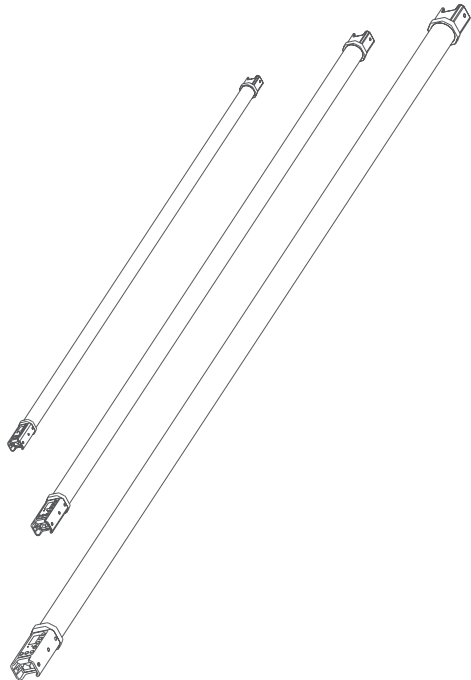




TL60 TL120 TL180

RGB 燈條

使用手冊

重要的安全說明及注意事項

首先作為最基本原則：本產品為專業燈光佈景設備，應由專業燈光師使用或在專業人士指導下使用。使用時必須始終遵循基本的安全預防措施，具體安全預防措施如下：

1. 使用前必須閱讀並理解產品說明書。
2. 專業燈具，禁止兒童使用。當兒童靠近時，家長或陪護人必須密切監督，以免兒童因碰撞燈具或私自使用燈具而造成人身傷害。
3. 本燈具並非一般照明燈具，不得用於一般照明，任何眼部有損傷或敏感者均應避免使用本燈具。
4. 燈具點亮時，必須小心使用，禁止接觸高溫部件，如 LED 燈珠，以免造成灼傷。
5. 燈具點亮時，任何情況下均禁止直視燈珠。應該在專業燈光師指導下使用強光，任何情況下避免長時間處於強光環境，如引起眼睛不適，請及時關閉燈具，暫停使用，並請及時就醫。
6. 倘若燈珠損壞或因熱變形，應停止使用，並及時聯繫製造商、服務代理商或合格的維修人員更換燈珠，以免發生意外。
7. 本產品僅適用於 -10°C 至 40°C 工作環境溫度及正常溫度環境下使用。
8. 請勿使用損壞的設備或設備配件，應由專業維修人員檢查維修，確認設備正常後方可使用。
9. 在使用過程中，若本產品因跌落、受到擠壓或遭受強烈衝擊而造成外殼破裂，請勿繼續使用，以免因接觸到內部電子元件而受到電擊傷害。
10. 如需要延長線，請使用額定電流符合該設備額定電流的延長線。如延長線額定電流小於該設備，可能導致過熱。
11. 部分產品電源線較長，請合理安置電源線，確保其處於安全位置。避免電源線接觸過熱物體表面，避免放置不當導致拉扯損壞或導致絆倒現場人員。請使用本廠原裝電源線，如使用非本廠電源線導致產品損壞，概不在本廠維修範圍內。
12. 在清潔和維修之前，請務必從電源插座上拔下該設備插頭。不使用時，禁止拉扯電源線以將設備插頭從電源插座中拔出。正常斷電，應用手抓住該設備插頭兩端，將插頭從電源插座中拔出。該設備需連接至接地插座。
13. 本設備無防水功能，請保持設備乾燥，切勿將本設備浸入水中或其他液體中。設備需安裝於乾燥且通風處，避免在雨天、潮濕、多塵或過熱環境下使用。請勿將任何物體置於燈具上，或使液體流入燈具內部，以免發生意外。
14. 請勿私自拆卸產品，如產品出現故障，須由本公司或授權之維修人員進行檢查維修。
15. 存放本設備之前，請確保設備已完全冷卻。存放時，請將電源線從設備上拔出。設備應放置於設備便攜包內或通風乾燥處。
16. 請勿將設備放置於酒精、汽油等易燃易爆揮發的溶劑附近。
17. 本廠不推薦的產品附件，請勿使用，以免導致火災、觸電或人身傷害。
18. 清潔本設備時，請勿使用濕布擦拭，請用乾布或軟布清除設備上的汙垢。
19. 設備使用前，請注意將保護罩取下。
20. 本產品已通過 ROHS、CE 及 FCC 認證，請依相關國家標準進行使用與操作。
21. 安全說明依據本廠嚴格測試制定，設備設計和規格如有變更，恕不另行通知。客戶可以上神牛官網查看最新的電子版說明，瞭解產品最新資訊。
22. 部分產品內置鋰電池。此類產品請使用專用的充電器進行充電，並且按正確的操作說明，在規定的電壓、溫度範圍內使用。

23. 部分產品使用電池供電。此類產品請勿使用說明書中未指定的任何電池、電源或附件。請將電池和其他附件置於兒童及嬰幼兒無法觸及之處。如果兒童或嬰幼兒吞下電池或附件，請立刻就醫。如果電池漏液、變色、變形、冒煙或發出異味，請立刻將其取出。在取出過程中請小心，以免燙傷。如果繼續使用，可能會引起火災、觸電或皮膚燙傷。請勿使用任何變形或改造過的電池。請勿拆卸或改造本產品或電池。請勿加熱電池或焊接電池。請勿讓電池與火或水接觸。請勿讓電池受到強烈的外力撞擊。請勿將電池的正負端錯誤插入，或將新舊電池或不同類型的電池混合使用。
24. 一年保修期，消耗品電池、適配器、電源線等配件不包含在本保修範圍內。
25. 經發現擅自檢修設備者，將取消一年保修期，且維修需收取相關費用。
26. 對於不規範操作引起的機器故障不在保修範圍內。

保存這些說明

取得審驗證明之低功率射頻器材，非經核准，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。低功率射頻器材之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前述合法通信，指依電信管理法規定作業之無線電通信。低功率射頻器材須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

前言

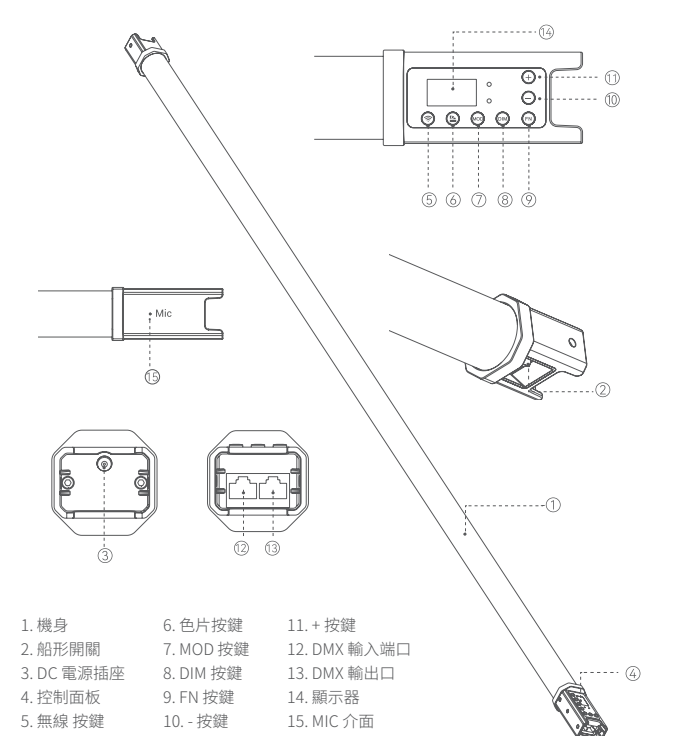
感謝您購買神牛產品！

TL 系列燈燈是神牛全新推出的具備雙色溫、紅（R）、綠（G）、藍（B）、高亮度、多功能常亮燈，適用於任何場景：直播、自拍、靜物拍攝、視頻錄播、婚紗攝影及有限空間內補光、輕鬆動感補光等；支持多種控制方式，操作便捷。

主要特點

- 一燈多用，隨心切換 LED 雙色溫 模式、彩光 模式和 39 種 情景 光效 模式
- 自由調節 色溫、亮度、色相 和 色彩 飽和度
- 跟隨音樂跳動並變換顏色，營造多彩氛圍
- 多 燈 聯控，手機 APP / 2.4G 無線 / DMX 控制
- 隨心組合，打造各類創意燈光造型組

部件名稱



物品清單

型號	物品清單
TL60	燈體 *1、適配器 *1、電源線 *1、RJ45 介面主從線 *1、固定夾 *1、鋼絲繩 *2、便攜包 *1、說明書 *1
TL120	燈體 *1、適配器 *1、電源線 *1、RJ45 介面主從線 *1、固定夾 *2、鋼絲繩 *2、便攜包 *1、說明書 *1
TL180	燈體 *1、適配器 *1、電源線 *1、RJ45 介面主從線 *1、固定夾 *3、鋼絲繩 *2、適配器固定底座 *1、說明書 *1



可選購附件

TL60/TL120 可用：

兩燈燈架套裝 TL-B2、四燈燈架套裝 TL-B4、八燈燈架套裝 TL-B8。
兩燈支架套裝 TLA-B2、四燈支架套裝 TLA-B4

TL180 可用：

兩燈支架套裝 TL180-B2、四燈支架套裝 TL180-B4

電源管理

1. 供電

內置鋰電池，充電後可移動使用，也可直接使用適配器供電。

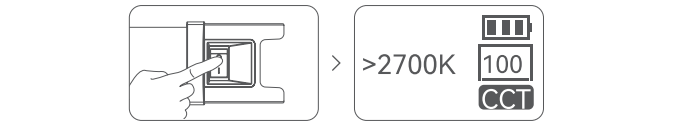
2. 充電

充電時顯示器上的電池符號格數會跳動，充滿時電池顯示為滿格。

操作說明

1. 開機 / 關機

撥動船形開關控制機器的開啟與關閉，LCD 顯示主機當前資訊。



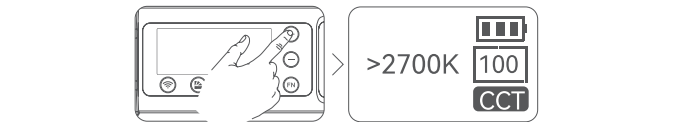
2. 模式選擇：雙色溫模式 / 彩光模式 / 光效模式

按 MOD 按鈕切換模式：

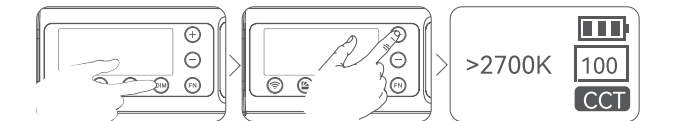


2.1 雙色溫模式

2.1.1 色溫調節：直接按 “+” 或 “-” 調節色溫，調節範圍 2700K ~ 6500K。

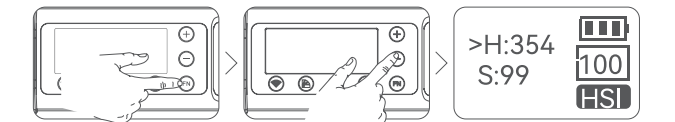


2.1.2 亮度調節：短按 DIM 按鍵後按 “+” 或 “-” 調節亮度，調節範圍 0~100。

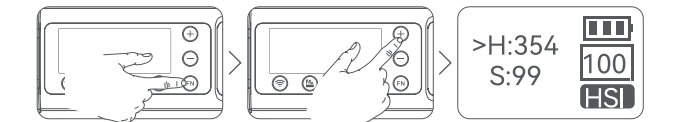


2.2 彩色光 模式

2.2.1 調節色相 H：短按 FN 按鍵選中 H，再按 “+” 按鍵或 “-” 按鍵調節色相，色相調節範圍 0° ~ 360°。

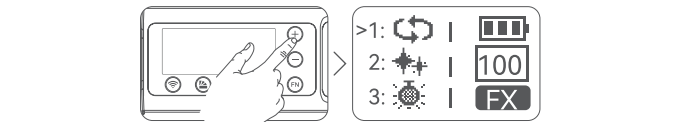


2.2.2 調節飽和度 S：短按 FN 按鍵選中 S，再按 “+” 按鍵或 “-” 按鍵調節飽和度，飽和度調節範圍 0 ~ 100。

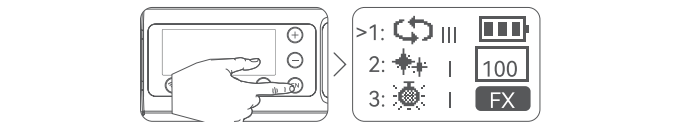


2.3 情景光效模式 (39 种)

2.3.1 按 “+” 按鍵或 “-” 按鍵選擇光效模式類別，1 ~ 14 類可選，撥動撥輪可循環切換。



2.3.2 選中後短按 FN 按鍵，可選擇當前類別中的檔位：I、II、III 三種檔位。



序號	顯示	場景	顯示 I	顯示 II	顯示 III
1		彩光循環	慢速	中速	快速
2		閃光燈	閃光	發布會	狗仔隊
3		派對	生日會	KTV	迪斯可
4		雷閃電	間歇	頻繁	持續
5		壞燈泡	間歇	頻繁	持續
6		電視機	慢速	中速	快速
7		蠟燭	間歇	頻繁	持續
8		火	柴火	營火	火災
9		煙花	短暫	連續	演出
10		警車	暴閃	頻閃	暴快閃
11		消防車	暴閃	頻閃	快閃
12		救護車	暴閃	頻閃	快閃
13		音樂	音樂	音樂 II	
14	SOS	SOS			

3. 藍牙 / 2.4G 無線 / DMX 控制

短按無線按鍵，再按 “+” 或 “-” 按鍵選擇控制模式，選定模式後按 FN 按鍵或無線按鍵進入對應的設置界面。



3.1 藍牙設置

3.1.1 開關藍牙：短按 FN 按鍵選中藍牙，按 “+” 或 “-” 按鍵開啟或關閉藍牙，顯示 ON 表示開啟，顯示 OFF 表示關閉。藍牙開啟時，指示燈顯示藍色。

3.1.2 藍牙重置：短按 FN 按鍵選中 RESET，按 “+” 或 “-” 按鍵對藍牙進行重置。

3.1.3 藍牙號：MAC: XXXX，為本機藍牙號。

3.2 4G 無線設置

RGB 燈條具備無線控制功能，可另購遙控器 RC-R9 進行無線控制，使用 2.4G 無線技術，可同時分別控制 6 組燈，32 個頻道，99 個無線 ID，抗幹擾性強。

3.2.1 開關 2.4G 無線：

按 FN 按鍵選中 ON / OFF，按 “+” 或 “-” 按鍵可切換 ON 或 OFF；ON 為打開（無線指示燈亮綠燈），OFF 為關閉（無線指示燈熄滅）。

3.2.2 頻道設定：

按 FN 按鍵選中 CH，按 “+” 或 “-” 按鍵設定頻道，可選頻道共 32 個（1 ~ 32）。

3.2.3 組別設定：

按 FN 按鍵選中 GR，按 “+” 或 “-” 按鍵設定組別，可選組別共 6 組（A ~ F）。

3.2.4 ID 設定：

按 FN 按鍵選中 ID，按 “+” 或 “-” 按鍵設定 ID，可選 ID 有 99 個（OFF，1 ~ 99）。

注：藍牙與 2.4G 同時開啟時，指示燈顯示青色。

使用前請將 RGB 燈條與遙控器的頻道（CH）、組別（GR）、ID 設為一致。RGB 燈條僅能在開機狀態下接收無線信號。

3.3DMX 控制檯模式

3.3.1 按 FN 按鍵選中 L / F，按 “+” 或 “-” 按鍵選中 F（FOLLOW 跟隨模式），此時主從燈指示燈顯示為藍色。

3.3.2 按 FN 按鍵選中 MOD，按 “+” 或 “-” 按鍵可選擇 CCT - HSI 8bit 或 ULTIMATE 8bit。

3.3.3 選定 MOD 模式後，按 FN 按鍵選中 ADD，可從 512 個（001 ~ 512）中選擇。

3.3.4 設定完成 ADD 後，將 DMX 連接線一端接至控制檯 DMX 輸出口，另一端接至燈具 DMX 輸入端口。

請選擇 CCT - HSI 8 Bit 模式，控制檯傳送的數據內容請參考下表：

序號	名稱	通道	功能	DMX 數值	參數
模式 1	CCT-HSI 8bit	1	亮度調整	0-255	0-100%
		2	色溫調整	0-255	2700K-6500K
		3	交叉漸變	0-255	DMX 数值 0: 只输出 CCTDMX 数值 255: 只输出 HSI
		4	色相調整	0-255	0° -360°
		5	飽和度調整	0-255	0-100

選擇 ULTIMATE 8 Bit 模式，控制檯發送數據內容請參照下表：

序號	名稱	通道	功能	DMX 數值	參數
模式 2	ULTIMATE 8bit	1	模式選擇	0-51	色温模式
				52-103	HSI 彩光模式
				104-156	RGBW 模式
				157-208	FX 光效模式
				209-255	色片模式
		2	亮度調整	0-255	0-100%
		3	模式參數見以下表格		
		4			
		5			
		6			

模式 參數	通道	功能	DMX 數值	參數
CCT 色溫 模式 參數	3	色溫 選擇	0-255	2700K-6500K
HSI 彩光 模式 參數	3	色相調整	0-255	0-360°
	4	飽和度調整	0-255	0-100
RGBW 模式 參數	3	紅光 強度 調節	0-255	0-255
	4	綠光 強度 調節	0-255	0-255
	5	藍光 強度 調節	0-255	0-255
	6	白光 強度 調節	0-255	0-255
FX 光效 模式 參數	3	光效 類型	0-18	RGB 循環
			19-36	閃光燈
			37-56	派對
			57-75	雷閃電
			76-95	壞燈泡
			96-113	電視機
			114-133	蠟燭
			134-151	火
			152-170	煙花
			171-189	警車
			190-208	消防車
			209-228	救護車
			229-247	音樂
			248-255	SOS
	4	光效 檔位	0-85	光效 檔位 I
			86-171	光效 檔位 II
			172-255	光效 檔位 III
色片模式參數	3	色片選擇	0-127	R 色片
			128-255	L 色片
	4	(L 或 R) 色片切換	0-255	每 13 個值對應用一種色片

8bit 計算亮度	亮度數值	
	DMX 數值 =	0.3921
	亮度數值 =	DMX 數值 *0.3921
計算色溫	色溫數值 -2700	
	DMX 數值 =	14.9
	色溫數值 =	DMX 數值 *14.9 + 2700

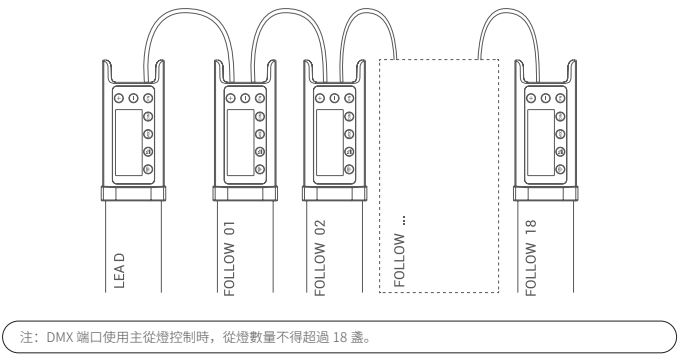
3.4.DMX 端口主從模式

3.4.1 按 FN 按鍵選中 L / F，按 “+” 或 “-” 按鍵選中 L（LEAD 模式）

3.4.2 . 將其他燈具設定為 F（FOLLOW 跟隨模式）（無需設定 ADD）。

3.4.3. 用 RJ45 連接線將燈具連接起來。

3.4.4 . 處於 FOLLOW 模式的燈將自動與處於 LEAD 模式的燈同步。



4. 色片設置

按色片 按鈕進入色片設置界面，按 “+” 或 “-” 鍵選擇 R-GEL 色片組或 L-GEL 色片組，再按 FN 進入色片組內選擇相應的色片，R-GEL 和 L-GEL 色片組分別有 20 種色片可供選擇，總共 40 種。

1. 將 藍牙 設置 為 ON。

2. 燈體上附有二維碼圖案，掃描二維碼即可下載「Godox Light」手機 APP（**安卓及蘋果系統均適用**）。

具體操作請參考手機 APP 內之「幫助」手冊。

註：首個移動設備（手機或平板電腦）可直接透過 APP 操控燈體。更換其他移動設備（手機或平板電腦）時，須先對燈體進行藍牙重置，方可正常使用 APP 連接。TL 系列燈燈於 APP 控制時，具備 RGBW 模式

規格參數

型號	TL60	TL120	TL180
內置 鋰電池 供電	14.4V/2420mAh/ 34.848Wh	14.4V/2420mAh/34 .848Wh（*2PCS）	14.4V / 8940mAh / 128.736Wh
適配器	20V/2.4A	20V/4.8A	20V/5.5A
功率	最大 18W	最大 30W	最大 55W
持續使用時間（100% 亮度）≈	120 分鐘	140 分鐘	160 分鐘
頻道	32 個		
組別	6 組 (ABCDEF)		

色溫 範圍	2700K ~ 6500K		
調光 範圍	0%~100%		
RGB 色域	0 ~ 360°		
CRI (≈)	96		
TLCI(≈)	98		
控制方式	手機 APP / 2.4G 無線 遙控 / DMX 控制		
藍牙 無線 控制 距離	≈ 30 米		
2.4 無線 控制 距離	≈ 50 米 (另購遙控器 RC - R9)		
工作環境 溫度	- 10~40 ° C		
產品 尺寸			
產品 尺寸	直徑 48 * 750mm	直徑 48 * 1170mm	直徑 51 * 1800mm
重量	0.73kg	1.27kg	2.21kg

* 規格和參數如有變更，恕不另行通知。

照度數據

TL60				
色溫	照度 單位	1m	2m	3m
2700K	lux	285	102	46.7
	fc	35.7	9.45	4.34
3200K	lux	384	102	46.8
	fc	35.6	9.44	4.35
4300K	lux	408	108	49.8
	fc	37.9	10.1	4.63
5600K	lux	421	111	50.8
	fc	39.1	10.3	4.72
6500K	lux	447	119	54.6
	fc	41.5	11.0	5.07

TL120				
色溫	照度 單位	1m	2m	3m
2800K	lux	659	202	101
	fc	61.2	18.8	9.4
3200K	lux	610	187	93.3
	fc	56.7	17.4	8.7
4300K	lux	666	205	102
	fc	61.9	19	9.5
5600K	lux	685	210	104
	fc	63.7	19.5	9.7
6500K	lux	769	234	117
	fc	71.3	21.7	10.9

TL180				
色溫	照度 單位	1m	2m	3m
2700K	lux	776	253	145
	fc	72.1	23.5	13.5
3200K	lux	672	234	125
	fc	92.7	21.8	11.6
4300K	lux	687	240	128
	fc	63.8	22.3	11.9
5600K	lux	729	254	136
	fc	67.8	23.6	12.6
6500K	lux	895	312	167
	fc	83.2	29	15.5

* 上述測試均在燈體 100% 亮度狀態下進行。

維護保養

- 為防止灰塵堆積影響產品性能，請定期使用乾淨的濕布輕柔擦拭產品外部。
- 一年保固，消耗品電池、適配器、電源線等配件不在保固範圍內。
- 對於不規範操作引起的機器故障不在保修範圍內。
- 所有維修均由本廠指定並可提供原廠配件之維修部門負責。
- 經發現擅自檢修本品，將取消一年保固期，維修需收取相關費用。
- 若本品出現故障或被水淋濕，須經專業人員維修後方可繼續使用。
- 如有技術更改，恕不另行通知。

本設備包含型號號准代碼為：CMIIT ID：2020DP13510，為該產品之無線電發射模組。

產品保固

尊敬的用戶，本保固卡是申請保固服務的重要憑證，請您配合銷售商填寫並妥善保管，謝謝！

產品信息	型號	產品條形碼
用戶信息	姓名	聯繫電話
	通信地址	
銷售商信息	名稱	
	聯繫電話	
	通信地址	
	銷售日期	
備註		

註：此表應由銷售商蓋章確認。

產品信息

本文件適用於相關《產品保固信息》（見後面說明）所列產品，其他非屬此範圍的產品或部件（如促銷品、贈品及其他出廠後附加的部件等）不在此保固承諾內。

保固期

產品及部件的相應保固期按相關的《產品保固信息》執行。保固期自產品首次購買日起算，購買日以購買產品時保固卡登記日期為準。

如何獲得保固服務

您可直接與產品銷售商或授權服務機構聯繫，也可撥打神牛產品售後服務電話，與我們聯繫，由我們的服務人員為您安排服務。申請保固時，您應提供有效的保固卡作為保固憑證，方可獲得保固。如您不能提供有效的保固卡，則在我們確認產品或部件屬於保固範圍的情況下，也可以為您提供保固，但這不作為我們的義務。

不適用保固情况

如產品存在下列情况，本文件項下的保證和服務將不適用：①產品或部件超過相應保固期；②錯誤或不適當使用、維護或保管導致的故障或損壞，如：不當搬運；非按產品合理預期用途使用；不當插撥外接設備；跌落或外力擠壓；接觸或暴露於不適當溫度、溶劑、酸鹼、水浸或潮濕環境；③由非神牛授權機構或人員安裝、修理、更改、添加或拆卸造成的故障或損壞；④產品或部件原有識別信息被修改變更或删除；⑤無有效保固卡；⑥使用非合法授權、非標準或非公開發行的軟體造成的故障或損壞；⑦因不可抗力或意外事件造成的故障或損壞；⑧其他非因產品本身質量問題導致的故障或損壞。遇上述情况，您應向相關責任方尋求解決，神牛對此不承擔任何責任。因非在保固期或保固範圍內的部件、附件或軟體導致產品不能正常使用的，不是保固範圍內的故障。產品使用過程中正常的脫色，磨損和消耗，不是保固範圍內的故障。

產品保固和服務支持信息

產品的保固期和服務類型按以下《產品保固信息》執行：

部件	保固期（月）	保固服務類型
內部電路板	12	客戶送修
其他（例如光效附件、各類線材或其他包裝）	無	無保固

神牛產品售後服務電話 0755-29609320-8062

神牛微信公眾號

製造商: 深圳市神牛攝影器材有限公司
地址: 深圳市寶安區福海街道塘尾社區耀川工業區廠房 2 棟
電話: 0755-29609320(8062) 傳真: 0755-25723423
郵箱: godox@godox.com 網址: Godox.com