



1、使用合約 .....	00
2、特性與功能 .....	01
3、配件說明 .....	02
4、各部功能說明 .....	03
5、安裝注意事項 .....	05
6、安裝配置圖 .....	06
7、遇警方雷射槍的處置方法 .....	09
8、雷射槍種類 .....	10
9、保固規定 .....	11
10、售後保固憑證 .....	12





首先非常感謝您選購南極星系列產品，也恭喜您做了獨具慧眼的最佳選擇。本公司自成立以來，一直致力於研發性能更優良的產品，並且提供更完善的售後服務。正因為每一台南極星雷達偵測器均使用百萬 HP 專業頻譜儀器檢測校正，並通過真正警方制式雷射測速儀器測試與嚴格的品質把關，確保交付到消費者手上的商品均是高品質之優良產品，使的南極星系列產品成為市場上有口皆碑的產品。

在貴客戶使用本產品以前，請先閱讀以下產品使用與服務責任，若貴客戶不同意以下合約內容，應立即將全套產品退回原購買處，否則視同貴客戶同意本合約之全部內容。

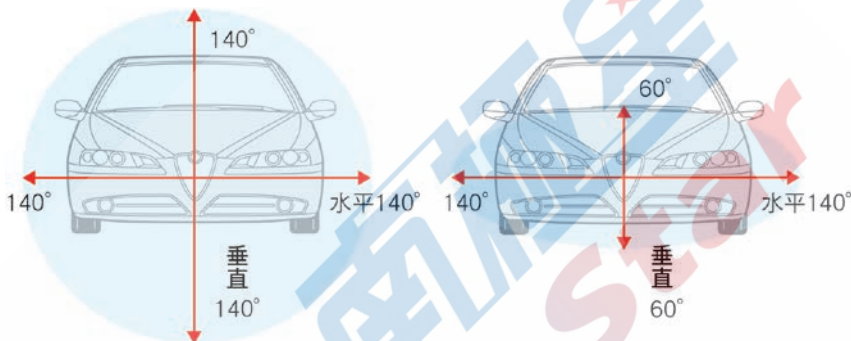
■ 南極星 HP-1+ 為高性能雷射防護罩，可有效防禦國內現役雷射槍，大幅降低收到紅單的機率。但雷射防護罩並非 100% 萬能，除了正確了解安裝產品各種注意事項外，駕駛人也需有正確的使用習慣，熟悉警方雷射測速儀的取締方式，才能發揮本產品最大的功效。

提醒駕駛人勿利用本產品違規超速。如駕駛人裝用本產品仍有超速駕駛行為，以致遭受處罰或是其他損失，既由駕駛人自行負責，本公司將不負擔任何責任與損失。

■ 本公司提供產品購買人自買受日起一年內免費維修或瑕疵品更換服務，但僅限於正常使用狀況下所產品之損壞，凡以人為或不可預期之方式破壞機體，或是自行拆裝機身者，則買受人自動放棄本公司所提供之免費保固服務，且本公司有權決定是否對該項產品進行維修服務。



- 世界首創單防護主機內雙顆雷射二極體 (LD) 設計，兩顆 LD 採用 180 度夾角設計，創造出水平與垂直防護均高達 140 度，完全兼顧水平與垂直防禦力，彌補現有市售單顆 LD 防護罩垂直僅有 60 度防禦角，無法有效防禦天橋高角度雷射槍的缺點，針對 LaserCam4 與 TruCam 新式三眼歐規變頻雷射槍提供完美的終極防禦。



兩顆 LD 防護罩採用 180 度夾角設計，  
水平與垂直防護均高達 140 度

單顆 LD 防護罩垂直僅有 60 度防禦角

- 使用 4 組與雷射槍同質之軍規雷射二極體 ( Laserdiode ) 為發光源，每組最高瞬間可達 180W 高功率輸出。在近距離與高角度雷射槍射擊時能提供 JTG 完美防護反制能力。
- 智慧型中文化中控器具備雙向無線傳輸設計，全時監控防護主機，語音告知車外防護主機連線、失聯情形，以及遭遇雷射槍種類、讓駕駛人輕鬆應對。
- 可升級韌體設計，日後不需換機，可隨時升級應對新款雷射測速儀。
- 全新獨立雙核處理器設計，大幅減低防護罩遭遇配置車距警示與自動煞停系統的干擾誤報。
- 雙無線傳輸主機防護，超薄小機身，易 DIY，更適用於車尾防護。
- 不主動干擾改變雷射槍之數據，國際規格波長，適用世界各國。
- 數位式微處理器 DSP 與國際標準安全規格 CLASS 1 雷射反制單元。



## 本產品包含以下配件

	
車外控制器	車內控制盒
	
車外防護片 X2	固定配件組
	
車外電源線	車內電源線

本產品之配件以及選購配件可直接向本公司或各地經銷商訂購。

※ 訂購客服專線：02-86618666

※ 訂購傳真專線：02-86616222



## 車內控制盒：



- 1、POWER 電源指示燈 - 通電後恆亮。
- 2、FRONT 前方雷射指示燈 - 當前方雷射防護罩啟動連線時，會採用語音告知（前方裝置已連結），燈號恆亮，而後每隔 5 秒閃爍，當遭遇前方雷射狙擊時，燈號快閃，此時前方雷射防護罩會進行反制防護。
- 3、LASER 雷射防禦指示燈 - 當遭遇前方或後方當遭遇前方雷射狙擊時，本燈號快閃，此時雷射防護罩會進行反制防護。
- 4、RADER 雷達指示燈 - 本燈號為預留功能。
- 5、REAR 後方雷射指示燈 - 當後方雷射防護罩啟動連線時，會採用語音告知（後方裝置已連結），燈號恆亮，而後每隔 5 秒閃爍，當遭遇後方雷射狙擊時，燈號快閃，此時後方雷射防護罩會進行反制防護。
- 6、UP 按鍵 - 音量調升，短按調升一階，長按音量調升至最大 15。
- 7、DN 按鍵 - 音量調降，短按調降一階，長按音量調降到最小 1。
- 8、Rear Dev. - ON/OFF 後方雷射連線檢查開關。若車尾後方無安裝防護罩，請切換至 OFF，若車尾有安裝防護罩，請切換到 ON。

## 車外控制器：



後方雷射訊號線：若安裝於車尾防護時，請剪斷此訊號線  
( 請同時將 車內控制盒上的 Rear Dev 切換到 ON )

## 車外防護片：





以下為雷射防護罩安裝注意事項，安裝時請務必遵守，否則將大幅降低防護罩防護功能，甚至可能無法有效防護之虞。

- 1、車外控制盒正常工作溫度不可超過 60 度，請務必安裝於進氣口、水箱護罩或是下方氣壩...通風易散熱處，嚴禁安裝於引擎室內或電瓶旁高溫處，否則可能有不正常作動或是當機之虞。
- 2、車外主機具備智慧型自動開關機功能可直接接上電瓶，但若在車輛熄火狀態下，有其他負載其他電力使用時，會造成車外主機誤判無法自動關機，此時請將車外主機電源改接 ACC 二段電源開關（鎖匙電源），避免不正常耗電。
- 3、請勿在車外防護主機上鑽洞。
- 4、在保險桿上鑽洞之前先標明位置再手動鑽洞。
- 5、安裝任何訊號線時，要遠離高溫裝；馬達 / 水箱 / 引擎 ... 等。
- 6、請勿任意裁剪任何車外防護主機的訊號線。
- 7、注意車外防護主機都要維持水平及前方無任何阻擋物。
- 8、行車前請使用水平儀確認車外防護片水平與仰角是否正確，是否清潔。
- 9、注意車外防護主機請勿過度藏匿於保險桿內。

全新南極星 HP-1+ 具備全時智慧型連線檢查功能，當車輛啟動後會與車外防護主機進行雙向連線確認，若持續五分鐘無法讀取車外主機訊號，則會發出（前方）或（後方）裝置未連線警告，收到此警告則表示防護罩無作動，請盡速回原購買處檢測、排除故障。



## 安裝配置參考圖



註 1: 車外控制器正常工作溫度不可超過 60 度，請務必安裝於進氣口、水箱護罩或是下方氣壩…通風易散熱處，嚴禁安裝於引擎室內或電瓶旁高溫處，否則可能有不正常作動或是當機之虞。

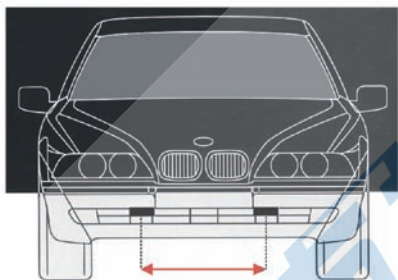
註 2: 車外防護片橢圓形處請靠近車輛外側。

註 3: 車外控制器具備智慧型自動開關機功能可直接接上電瓶，但若在車輛熄火狀態下，有其他負載其他電力使用時，會造成車外主機誤判無法自動關機，此時請將車外主機電源改接 ACC 二段電源開關（鎖匙電源），避免不正常耗電。

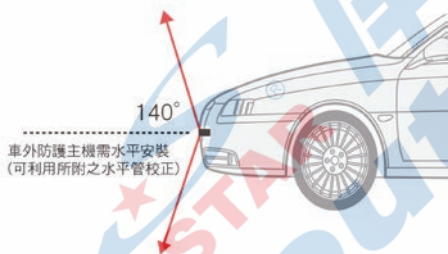


## 車外防護片安裝注意事項：

以下為雷射防護罩安裝注意事項，安裝時請務必遵守，否則將大幅降低防護罩防護功能，甚至可能無法有效防護之虞。



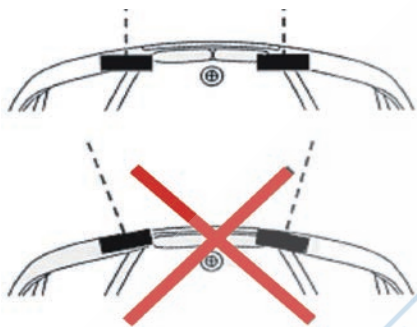
為了達到最佳防護效果，將車外防護主機安裝在車牌或保桿前緣處，兩主機距離約 60-70 cm，主機前方不可有任何物品阻擋【車尾以不含玻璃的中心點為基準】。



- 1、車外防護主機最佳間距 60-70cm
- 2、前方 140 度角需完全淨空
- 3、車外發射單元水平安裝

車外防護主機勿過度內縮藏匿於保桿或是網狀物內，須確保前方上下 140 度發射角範圍無任何遮蔽物並確保車外防護主機需水平安裝【請利用產品所附水平管校正】。

#### 兩主機平行發射



#### 4、車外防護主機需朝車行方向

為了達到最佳防護效果車外防護主機須朝車輛進行方向平行發射【如上圖】，若朝兩側【如下圖】發射，將大幅降低防護效果。

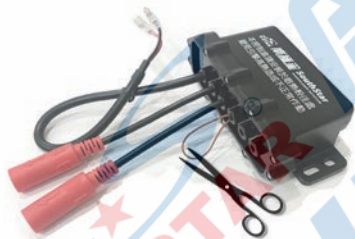
#### 注意：

安裝防護罩時請務必遵守上述四點注意事項，否則將會有降低防護罩效果之虞【安裝車尾亦同】。

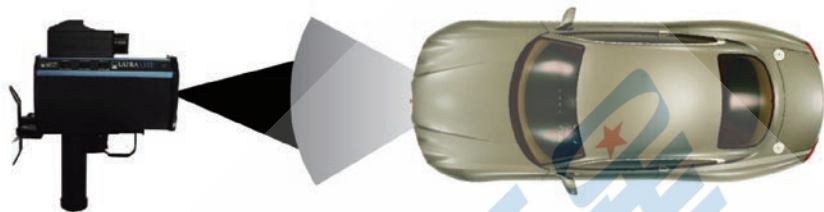
#### 車尾防護安裝注意事項：

1、車外控制盒安裝於車尾時，請剪斷車外控制盒上後方雷射訊號線，控制盒會轉換成發射後方雷射主機訊號。

2、安裝車尾防護時，請將車內控制盒上 Rear Dev 開關切換到 ON 位置。



▲ OFF ON  
Rear Dev



### 避免與執勤員警產生不必要的困擾，遭遇雷射槍時請依照以下方式應對：

防護罩於接收到雷射槍訊號時會立即進行防護，使雷射槍無法得知車速，此時駕駛人請務必鬆油門並且為煞車進行減速（請勿進行重煞車），使車速降到法定車速當中，這是對於執法人員的尊重，也避產生不必要的困擾。

南極星 HP-1+ 為高性能雷射防護罩，可有效防禦國內現役雷射槍，大幅降低收到紅單的機率。但雷射防護罩並非 100% 萬能，除了正確了解安裝產品各種注意事項外，駕駛人也需有正確的使用習慣，熟悉警方雷射測速儀的取締方式，才能發揮本產品最大的功效。

提醒駕駛人勿利用本產品違規超速。如駕駛人裝用本產品仍有超速駕駛行為，以致遭受處罰或是其他損失，既由駕駛人自行負責，本公司將不負擔任何責任與損失。



**Digi-Cam** 數位照相



**LASERCAM 4**



**TRU CAM**



**PRO LITE**



**PRO LASER III**



**TRU SPEED**



**ATLANTA-R**



**STALKER**



**ULTRALYTE COMPACT**



- 1、保固期間【自購買日起一年內】，在非人為因素影響下正常使用狀況下享有免費的維修保固服務。
- 2、保證期間內若需維修請將保證書與本產品送回購買處。
- 3、本產品底部的認證條碼、序號條碼請勿撕毀。撕毀本產品序號與認證條碼或是自行分解改裝，本公司有權拒絕履行維修服務。
- 4、保證期間屆滿後若需維修，本公司將依產品故障狀況酌收維修費用。
- 5、於下列情況下，保證期間內本公司仍將酌收維修費用：
  - I. 錯誤的使用方法，非本公司指定之經銷商代為拆裝維修所造成的故障。
  - II. 因運輸、移動或是使用時不慎滑落所引起的故障及損壞。
  - III. 因意外因素或天然災害所引起的故障及損壞。

維修紀錄 & 備註項目



## 售後保固憑證

本產品是在最嚴密的品質管理下生產製造。在正常使用狀態下，發生故障以及不正常的現象，請立即持本保證書至原購買處做最快速的免費維修服務。

商 品 名			
	機身序號		
保 證 期 間	※ 購買日期		自購買日起一年內
	年	月 日	
※ 客 戶 資 料	住 址	電話：	
	姓 名	先生	
※ 經 銷 商	店 名	※ 經銷商印	
	住 址	電話：	

※ 本保證書務必加蓋經銷商印章，並確實填寫購買日期，若無經銷商蓋章視為無效。

※ 本保證書不再發行，請務必妥善保存，以確保權益 ※