



車用電源盒



什麼時候需使用?

VVP-PB001車用電源盒

情況1 『歐系車』部分車種點菸器一直有電不會斷電。

解決方法 由電源盒『配接ACC』達到可斷電需求。

情況2 需要熄火後繼續錄影：(部分車輛用途非事故使用)

解決方法 由金電容電源盒系統補足此需求。

情況3 『營業用車』大多不希望接到點菸頭：

出租車、計程車、24小時營業車輛...等

解決方法 由金電容電源盒系統補足此需求。

車用週邊產品類

VVP-PB001

- 車輛熄火後，金電容供電功能
- 供歐系車種(熄火後不會斷電)，ACC延遲關閉斷電功能
- DC9V ~ 32V 寬電壓輸入
- 可運作溫度區間大
- 高安全性、環保、無毒、零污染

車用電源盒

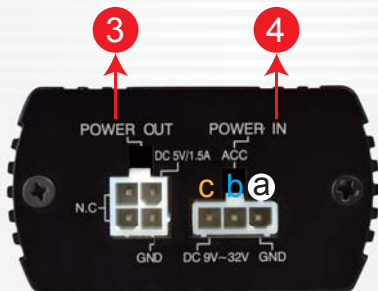
VVP-PB001

■ 前面板



- 1 ● 綠色燈號：ACC有訊號
● 藍色燈號：5V由金電容供電
- 2 ● 綠色燈號：5V由電瓶供電(PWR)
● 紅色燈號：5V輸出過載或短路

■ 後背板




- 3 電源輸出
DC5V 1.5A miniFit to miniUSB
- 4 電源輸入
a. 黑線：接電瓶負極
b. 藍線：接ACC
c. 黃線：接電瓶正極

■ 規格表

項目	規格
電源輸入	(a) DC9v±5% ~ 32v±5%，啟動電壓需11v±5%以上。
	(b) 輸入DC12V時，最大耗電流約1.3A。
	(c) 機器內建自復式保險絲。
電源輸出	(a) DC5v±10%、最大1.5A。
	(b) 內建輸出過電流保護裝置。
ACC訊號	(a) 可接受DC9v ~ 32v 電壓輸入。
	(b) ACC OFF時延遲約30秒後切斷主電源，改由內部供電。
	(c) ACC OFF時待機電流5mA以下。
備用電源容量	(a) 10法拉 ±20%，完全放電到充電時間約需90秒。
	(b) 負載1.5A時約可延遲3秒、負載1.0A時約可延遲6秒、負載0.5A時約可延遲10秒。
	(c) 產品因使用環境溫度變化，長期使用下會有壽命衰減與延遲時間縮短現象，為正常反應。
工作溫度	-10°C ~ +60°C
標配	(a) 輸入電源線，長度30公分。 i. 黃線：接到配線盤的電瓶電源，需經過保險絲。 ii. 藍線：接ACC訊號。 iii. 黑線：地線。
	(b) 輸出miniUSB電源線，長度400±5公分。

備註：產品規格如有變更，恕不另行通知。

■ 電源開啓後，車用電源盒運轉說明



(a) ACC啟動後直接由電瓶降壓供電DC5V 並對金電容充電。


(b) ACC關閉後電瓶延遲供電一段時間後切斷電瓶電源，轉由內部金電容供電。

(c) 金電容約供電幾秒後，關閉DC5V輸出。

BAT (充電90秒) | BAT 延遲約30秒 | 金電容 延遲時間N秒

ACC OFF

■ 注意事項



(a) 車輛高速撞擊與緊急事故時，撞擊力可能造成產品破損或碎裂，可能致使產品無法正常運作或短暫時間異常。切勿將產品安裝於消防設備、貴重電子設備、電信設備、維生設備...等等。

(b) 需將產品固定牢靠，避免高速衝擊時產品飛散導致其它無法預期的事故。

(c) 未依建議自行直接配電到電瓶，持續供電24小時錄影可能造成車輛電瓶沒電，使用者必須承擔車輛無法發動的風險。

(d) 所有配線皆需經過配電盤與保險絲，異常時才能達到保護功能。

■ DISTRIBUTED BY