

Revision	V14
Date	2023/07/13

AT817S 數位式行車記錄器 使用說明書

Revision History

Issue No.	Date	Change Description	Change by
V07	2022/01/17	排版調整	Michael
V08	2022/07/12	1. 新增操作路徑圖 2. 更新介面圖 3. 更新操作說明內容	Eric Chen
V09	2022/07/25	1. 新增電池開關/駕駛員 2. 更換/列印注意事項	Zell
V10	2022/08/01	新增 3.5.4.1 行駛數據導出注意事項	Brian
V11	2022/10/13	1. 新增停車狀態下才能列印提示圖示 2. 新增附錄兼容 USB 廠牌型號說明	Michael
V12	2023/03/31	1. 更新面板操作功能說明圖檔 2. 更新基本特性	Michael
V13	2023/07/10	1. 新增簡易故障排除章節 2. 編號重新調整	Allen
V14	2023/7/13	1. 修正系統參數操作路徑與駕駛活動圖檔 2. 修正 3.5.7.3 取消警告訊息內容	Michael

目錄

1. 產品介紹.....	6
1.1 主機規格.....	6
1.2 外觀尺寸.....	7
2. 產品外觀.....	8
2.1 外觀圖.....	8
2.2 面板操作功能說明.....	8
2.3 連接到 PC 端的轉接插座說明.....	9
2.4 產品安裝.....	9
2.4.1 背面介面圖.....	9
2.5 基本特性.....	12
3. 操作說明.....	12
3.1 開機顯示.....	13
3.2 登錄身份驗證.....	13
3.3 超時駕駛報警.....	14
3.4 紀錄設備應能記錄與儲存至少三十個日曆天之行車資訊.....	14
3.5 功能選單選項介面顯示.....	15

3.5.1 系統參數查詢	16
3.5.2 駕駛設定	20
3.5.3 列印功能	23
3.5.4 數據導出	25
3.5.5 系統升級	26
3.5.6 重新預置功能	26
3.5.7 警示訊息	26
4. 行車紀錄器檢測軟體操作說明.....	28
4.1 開啟檢測軟體	28
4.2 登入畫面	28
4.3 資料輸入源.....	29
4.4 採集與分析.....	29
4.5 搜尋類型.....	30
4.6 行車紀錄器基本訊息	30
4.7 車速詳細資料	31
4.8 詳細車速曲線圖.....	32
4.9 定位詳細資料	32

4.10	定位車速曲線圖	34
4.11	文件載入	35
4.12	輸出文件	35
4.13	設置車輛參數.....	36
4.14	身分識別設置.....	37
5.	附錄.....	錯誤! 尚未定義書籤。
5.1	防眩光規格說明.....	38
5.2	電池規格說明	39
6.	客戶服務.....	41
6.1	檢驗章	42

1. 產品介紹

數位式行車記錄器具有包括瞬間行駛速率資料、駕駛活動顯示、行車距離、GPS 定位資訊、行車資訊與時間相關等行車記錄，可為下載、列印，提供企業行車管理提昇行車安全之工具。

1.1 主機規格

類別	功能	規格
MCU/Memory	MCU	Core: ARM® 32-bit Cortex®-M3 CPU – 150 DMIPS/1.25 DMIPS/MHz (Dhrystone 2.1) – 120 MHz maximum frequency STM32F205ZG 工作溫度: -40~+105°C 2Gbit SPI Flash 2Kbit EEPROM
Display	LCD	160x32 SPI LCM (如附錄 5.1 防眩光規格說明)
Key Pad		功能介面: 選單鍵，上鍵，下鍵，確定鍵
通訊	4G	選配 訊息傳輸
介面	CAN (H/L)	1 路
	ACC	24V
	B+	24V
	車速線	可配置 K 值
	倒車	N/A
	車燈	N/A
	剎車	N/A
	警示燈	橙色
聲音輸出	蜂鳴器	蜂鳴器
印表機		熱感列印機
定位		泰斗 N305-3 GPS/BD 雙模

身份識別	USB	選配功能(身份金鑰 USB 碟)
	IC Card	4442、24C02
電池		3.7V/2000mAh · 18650
電氣特性	電壓範圍	DC 9 ~ 36V
	工作電壓	24V
	最大功率	<15w
	暗電流	<=1mA
	工作溫度	-15°C ~ +60°C
	儲存溫度	-30°C ~ +70°C
其他	開機時間	<10sec
	作業系統	None
	RTC	36.768KHz
	語言	繁體中文

1.2 外觀尺寸



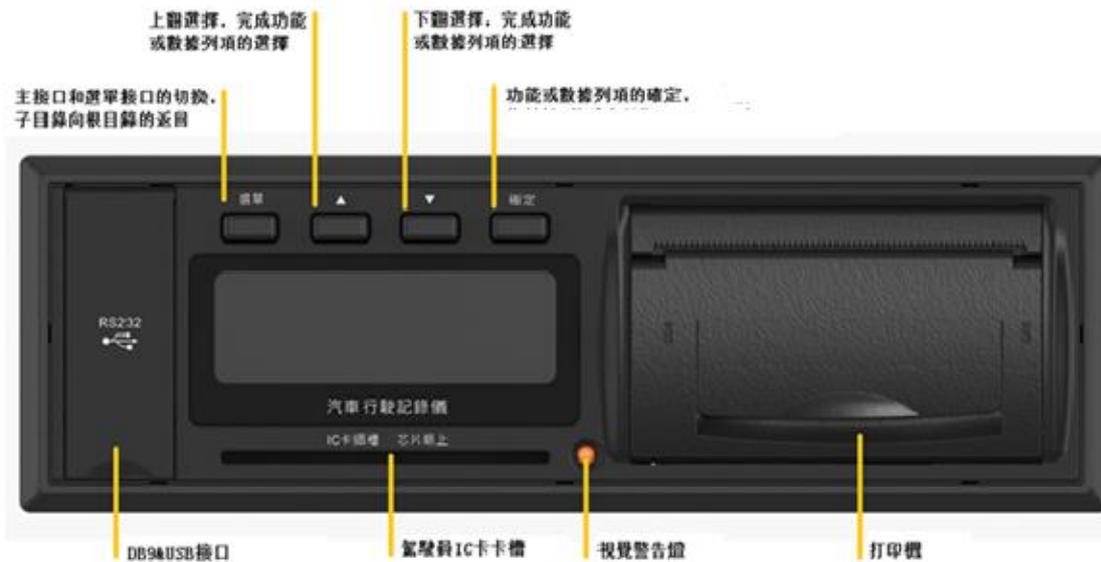
Bottom view

2. 產品外觀

2.1 外觀圖



2.2 面板操作功能說明

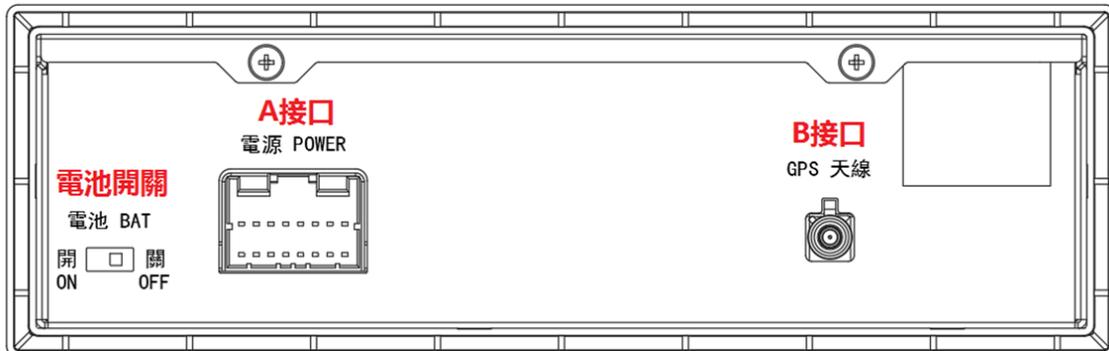


2.3 連接到 PC 端的轉接插座說明

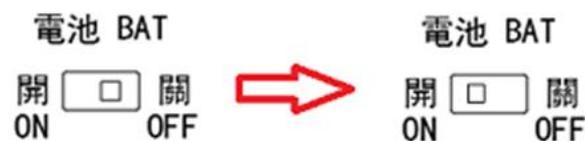


2.4 產品安裝

2.4.1 背面介面圖



2.4.1.1 電池開/關

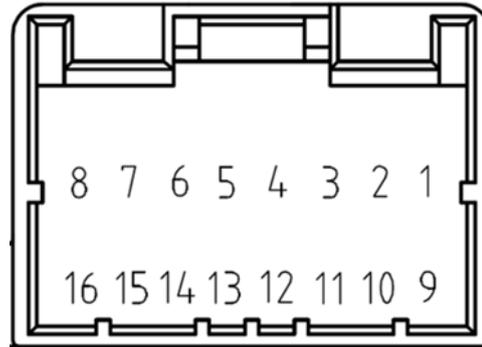


注意：電池開/關，預設為關，裝車時須將電池開/關打開。

2.4.1.2 A 接口

A 接口為本機電源介面，介面定義如下，請將電源線與本機連接後，按以下信號定義與車上

信號對接



PIN 腳	功能	說明
1	BU	蓄電池正極
2	ACC	開關電源正極
3	ILL	N/A
4	RV	N/A
5	BK	N/A
6	SPEED	車速信號
7	RS485_RX+	N/A
8	RS485_RX-	
9	GND	蓄電池負極

10	ALARM+	N/A
11	ALARM GND	N/A
12	CAN H	N/A
13	CAN L	
14	GND	N/A
15	RS485_TX+	N/A
16	RS485_TX-	

2.4.1.3 B 接口

B 接口為本機 FAKRA C CODE (藍色) 介面，請接上 GPS 天線



2.5 基本特性

a) 日期 (YYYY-MM-DD) : 顯示系統日期。系統時間有效期限為 8 小時，定位功能會在開機狀態下，每間隔 8 小時自動與衛星時間校正一次。

b) GPS 定位狀態  : 顯示完成定位、 未完成定位。

c) 駕駛員身份狀態  : 顯示駕駛員已登錄、 未登錄 (無駕駛證號)。

d) 時間 (HH:MM:SS) : 顯示系統時間

e) 車速 (XXX.X km/h) : 顯示當前車速

f) 里程 (xxxxxxx.xKm) : 顯示累計行駛里程

g) 當前駕駛者及車輛狀態 (例:駕駛 A00000001 車停)

3. 操作說明

3.1 開機顯示

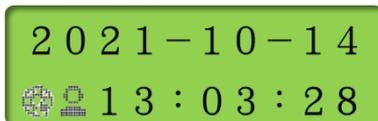
開機後，螢幕顯示如下圖：



接著行車記錄器進行自檢，此時螢幕顯示如下圖：



自檢完成後，接著顯示主介面，包含實際時間 (XXXX-XX-XX HH:MM:SS)、GPS、定位狀態、駕駛員登錄狀態。



以上圖示表示“GPS 已定位、駕駛員已插卡登錄狀態”



以上圖示表示“GPS 未定位、駕駛員未插卡登錄狀態”

若自檢不成功，則螢幕顯示：XXXX 模組故障，若自檢不成功，請確定行駛記錄儀的接綫無誤，馬上更換新的機器，並及時送修主機。

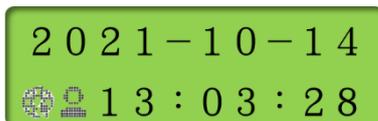
3.2 登錄身份驗證

駕駛未登錄時 (主駕駛、共同駕駛號都為空時)，主頁顯示警示訊息提示駕駛員登錄：



將有效駕駛員 IC 身份識別卡插入 IC 卡槽或是手動進入駕駛設置設定駕駛證號後，進行身份

驗證，登入成功後，螢幕顯示如下：



無有效駕駛員登錄時，採預設駕駛員身份進行訊息採集。

3.3 超時駕駛報警

超時駕駛指同一駕駛員連續駕駛時間超過連接行駛門檻設定的時間，默認 4 小時。當行駛記

錄器檢測快到超時駕駛時，會提前 15 分鐘預警，螢幕會顯即將超時駕駛。



當連續駕駛時間超過連接行駛門檻設定的時間，螢幕會顯示如下圖：



注意：停車時間或是換駕駛員時間超過累計休息門檻時間的被視為真正的休息；不超過累計

休息門檻時間的短暫停車或換駕駛，仍被視為連續駕駛。

預警時，Buzzer3 秒停 1 秒為一週期，警示 1 週期。

警示時，Buzzer3 秒停 1 秒為一週期，警示 1 週期。

3.4 紀錄設備應能記錄與儲存至少三十個日曆天之行車資訊

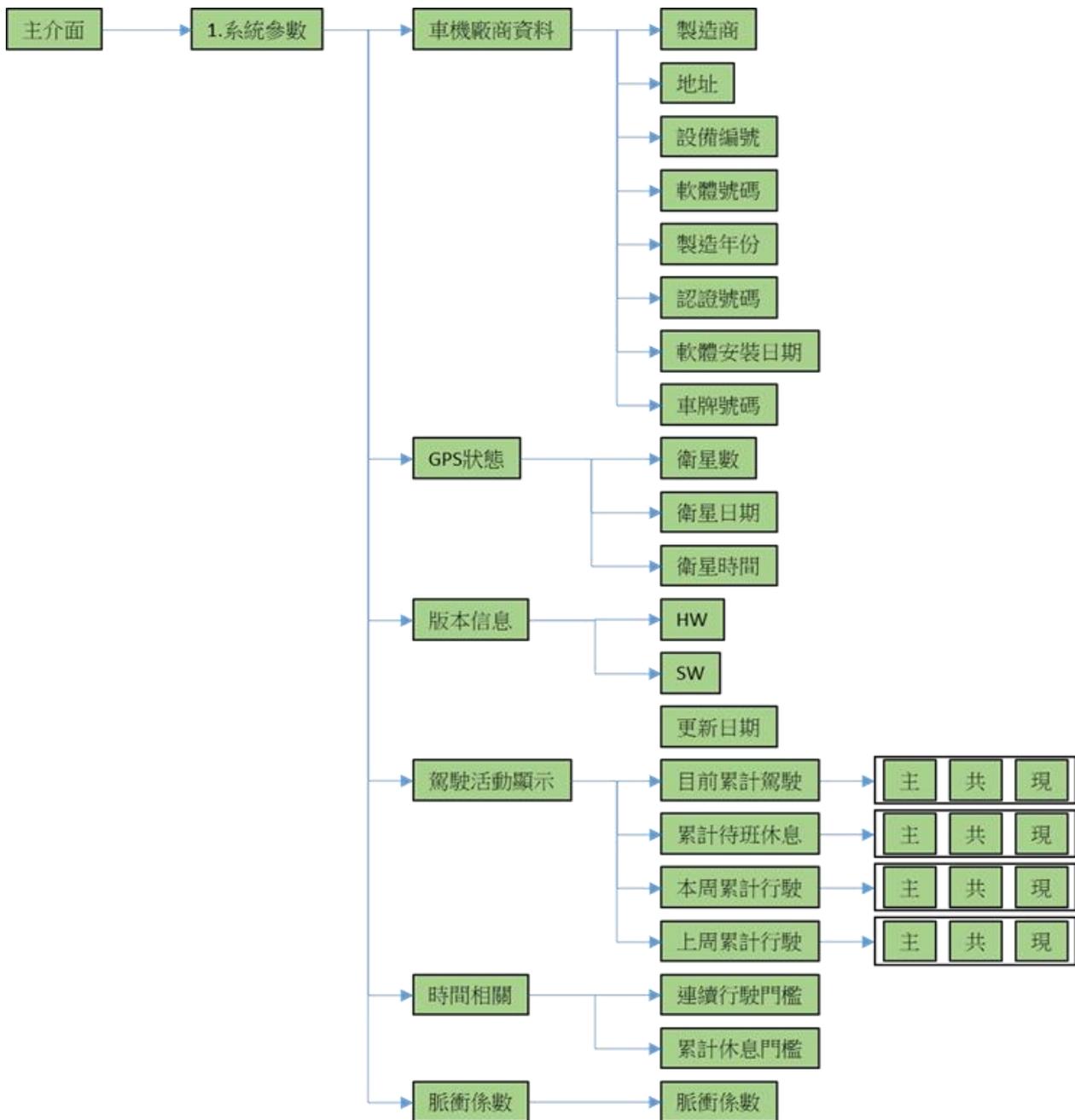
3.5 功能選單選項介面顯示

在主介面下，按選單鍵進入選單。按▲、▼鍵切換功能選項，再按確定鍵即可進入選定的選項介面。功能選項如下：

1. 系統參數
2. 駕駛設定
3. 列印功能
4. 數據導出
5. 系統升級

若 10 秒內沒有任何操作動作，則自動返回到主介面顯示。

3.5.1 系統參數



系統參數操作路徑圖

在功能選單選項介面下，按▲或▼鍵選擇【1.系統參數】，再按確定鍵，則可進入系統參數相關資訊查詢介面；按▲或▼鍵可選擇各項記錄信息，按確認鍵進入查看內容。按選單鍵則會返回到功能選單選項介面。

3.5.1.1 車機廠商資料

在【1.系統參數】選項介面下，按▲或▼鍵選擇【車機廠商資料】，再按確定鍵，則可進入

車機廠商資料介面：按▲或▼鍵可選擇不同信息內容。按選單鍵則會返回到功能選單選項介

面。各項信息介面如下：

製造商：X X X X X X
X X X X X X X X X X

地址：X X X X X X X
X X X X X X X X X X

設備編號：X X X X X
X X X X X X X X X X

軟體號碼：X X X X X
X X X X X X X X X X

製造年份：X X X X X
X X X X X X X X X X

認證號碼：X X X X X
X X X X X X X X X X

軟體安裝日期：X X X
X X X X X X X X X X

車牌號碼：X X X X X
X X X X X X X X X X

3.5.1.2 GPS 狀態

在【1.系統參數】選項介面下，按▲或▼鍵選擇【GPS 狀態】，再按確定鍵，則可進入 GPS

狀態介面：按▲或▼鍵可選擇不同信息內容。按選單鍵則會返回到功能選單選項介面。各項

信息介面如下：

衛星數：X X X X X X
X X X X X X X X X X

衛星日期：X X X X X
X X X X X X X X X X

衛星時間：X X X X X
X X X X X X X X X X

3.5.1.3 版本信息

在【1.系統參數】選項介面下，按▲或▼鍵選擇【版本資訊】，再按確定鍵，則可進入版本

資訊介面：按▲或▼鍵可選擇不同信息內容。按選單鍵則會返回到功能選單選項介面。各項

信息介面如下：

HW：X X X X X X X
X X X X X X X X X X

SW：X X X X X X X
X X X X X X X X X X

更新日期：X X X X X
X X X X X X X X X X

3.5.1.4 駕駛活動顯示

在【1.系統參數】選項介面下，按▲或▼鍵選擇【駕駛活動顯示】，再按確定鍵，則可進入

駕駛活動顯示介面：按▲或▼鍵可選擇不同信息內容，此時按確定鍵，則可切換主駕駛

(主)、共同駕駛(共)、當前駕駛(現)狀態查看。按選單鍵則會返回到功能選單選項介面。

各項信息介面如下：

目前累計駕駛： 主 X X h X X m	目前累計駕駛： 共 X X h X X m	目前累計駕駛： 現 X X h X X m
累計待班休息： 主 X X h X X m	累計待班休息： 共 X X h X X m	累計待班休息： 現 X X h X X m
本周累計行駛： 主 X X h X X m	本周累計行駛： 共 X X h X X m	本周累計行駛： 現 X X h X X m
上周累計行駛： 共 X X h X X m	上周累計行駛： 共 X X h X X m	上周累計行駛： 現 X X h X X m

3.5.1.5 時間相關

在【1.系統參數】選項介面下，按▲或▼鍵選擇【時間相關】，再按確定鍵，則可進入時間

相關介面：按▲或▼鍵可選擇不同信息內容。按選單鍵則會返回到功能選單選項介面。各項

信息介面如下：

連續行駛門檻：

X X : X X

累計休息門檻：

X X : X X

3.5.1.6 脈衝系數

在【1.系統參數】選項介面下，按▲或▼鍵選擇“脈衝系數”，再按確定鍵，則可進入脈衝

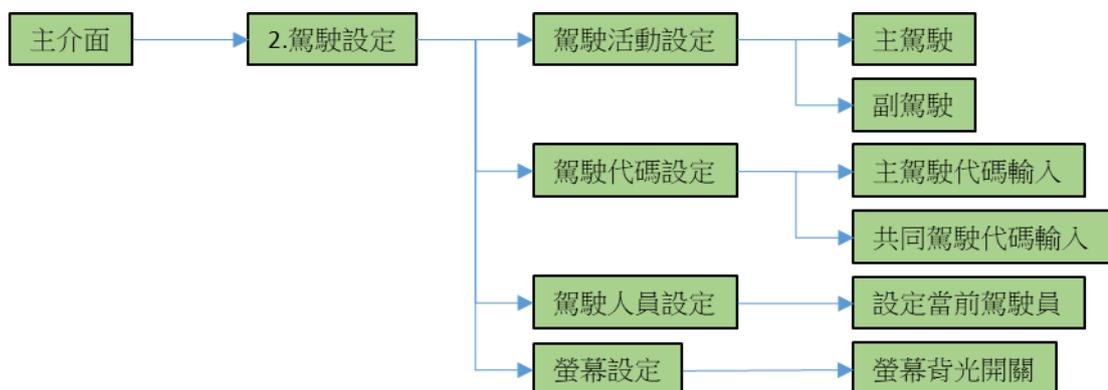
係數介面：按▲或▼鍵可選擇不同信息內容。按選單鍵則會返回到功能選單選項介面。信息

介面如下：

脈衝係數：X X X X X

X X X X X X X X X X

3.5.2 駕駛設定



駕駛設定操作路徑圖

在功能選單選項介面下，按▲或▼鍵選擇【2.駕駛設定】，再按確定鍵，則可進入當前駕駛

設定查詢介面；按▲或▼鍵可選擇各項設定，按確認鍵進入進行設定。按選單鍵則會返回到功能選單選項介面。

3.5.2.1 駕駛活動設定

在【2.駕駛設定】選項介面下，按▲或▼鍵選擇【駕駛活動設定】，再按確定鍵，則可進入主駕駛或共同（副）駕駛活動設定介面，按▲或▼鍵可選擇不同主 / 副駕駛，按確定鍵切換

* 號標註活動狀態（待班中 / 休息中）。按選單鍵則會返回到功能選單選項介面。設定介面

如下：



3.5.2.2 駕駛代碼設定

在【2.駕駛設定】選項介面下，按▲或▼鍵選擇【駕駛代碼設定】，再按確定鍵，則可進入密碼輸入介面。按確定鍵移動底標位置，按▲或▼鍵切換數字，輸入完成後移動底標到 " O

K " 位置，按▲或▼鍵完成密碼數入。密碼為 4567，輸入錯誤會提示 " 密碼錯誤 "，密碼

正確進入駕駛代碼設定介面。密碼輸入介面如下：



進入【駕駛代碼設定】介面後，按▲或▼鍵選擇主駕駛代碼輸入、共同駕駛代碼輸入，按確

定鍵切換底標位置，再按▲或▼鍵進行設定。設定駕駛員 ID 完成後，按確定鍵切換底標至

"OK" 位置，按下▲或▼鍵完成設定。設定介面如下：

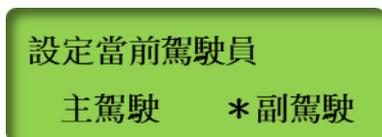


3.5.2.3 駕駛人員設定

在【2.駕駛設定】選項介面下，按▲或▼鍵選擇【駕駛人員設定】，再按確定鍵，則可進入

駕駛人員設定介面。再按確定鍵可切換當前駕駛員（*號標註）。按選單鍵則會返回到功能

選單選項介面。設定介面如下：



注意：當主駕駛員證號、副駕駛員證號為空（全部為0）時，則識別為無駕駛員，此時，

無法切換至無駕駛員證號的駕駛模式，並警示：



當車輛處在行駛狀態，不支持設定駕駛員，系統會發出如下圖警示：



注意：更換駕駛員時，需符合法規要求。

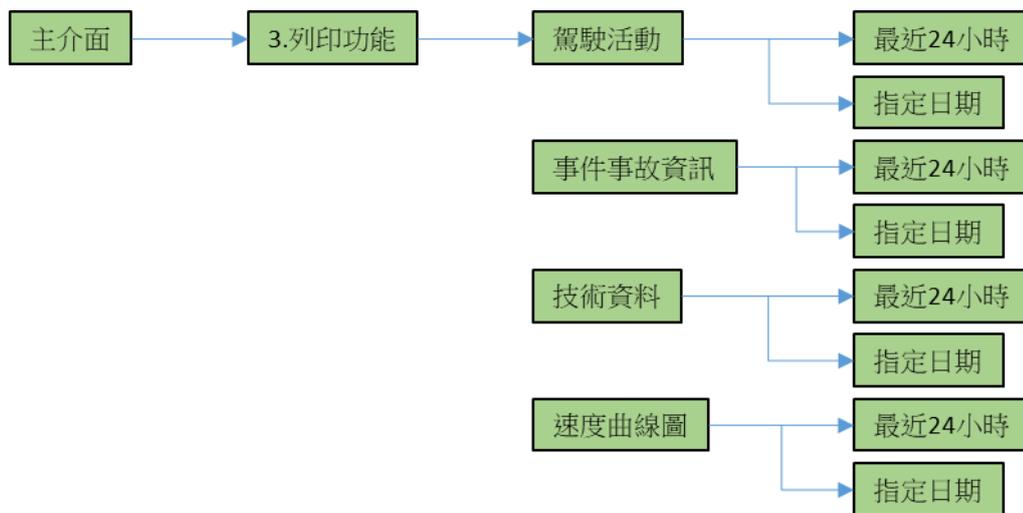
3.5.2.4 螢幕設定

在【2.駕駛設定】選項介面下，按▲或▼鍵選擇【螢幕設定】，再按確定鍵，則可進入螢幕設定介面。再按確定鍵可開啟或關閉螢幕背光（*號標註）。按選單鍵則會返回到功能選單

選項介面。設定介面如下：



3.5.3 列印功能



列印功能操作路徑圖

在功能選單選項介面下，按▲或▼鍵選擇【3.列印功能】，再按確定鍵，則可進入列印功能介面；按▲或▼鍵可切換各項資料選項。按選單鍵則會返回到功能選單選項介面。

注意：1. 請確保在停車狀態下，才能列印當車輛處在行駛狀態，，系統會發出如下圖警示。

警告
行駛中請勿操作

2. 依據數據量進行列印，3 分鐘內開始啟動列印為正常現象。

3.5.3.1 駕駛活動

在【3.列印功能】選項介面下，按▲或▼鍵選擇【駕駛活動】，再按確定鍵，則可進入駕駛活動列印介面；按▲或▼鍵可選擇列印資料時間區間。按選單鍵則會返回到功能選單選項介面。

選擇【最近 24 小時】再按確定鍵，則進入最近 24 小時列印確認頁，按▲或▼鍵選擇是、否列印，再按確定鍵確認。

選擇【指定日期】按確定鍵，則進入指定日期列印選擇頁。需先按▲或▼鍵進入選擇設定，按確定鍵移動底標的位置，設定完成後停止操作 3 秒底標消失，再按下確定鍵進行列印。按選單鍵則會返回到功能選單選項介面。設定介面如下：

指定日期
2000-01-01

3.5.3.2 事件事故資訊

操作說明請參考 3.5.3.1。

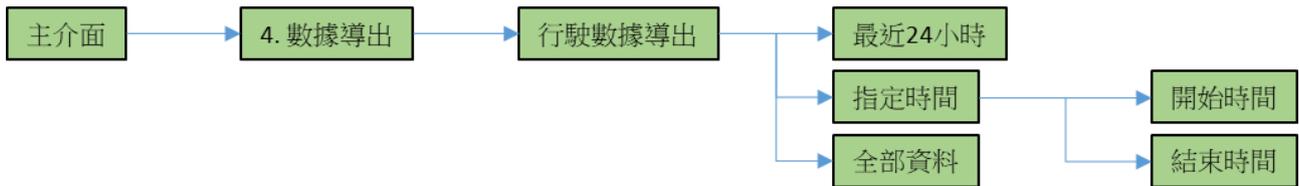
3.5.3.3 技術資料

操作說明請參考 3.5.3.1。

3.5.3.4 速度曲線圖

操作說明請參考 3.5.3.1。

3.5.4 數據導出



數據導出操作路徑圖

在功能選單選項介面下，按▲或▼鍵選擇【4.數據導出】，再按確定鍵，則可進入數據導出

介面，其中只有【行駛數據導出】可選擇。按選單鍵則會返回到功能選單選項介面。

3.5.4.1 行駛數據導出

在【4.數據導出】選項介面下，按確定鍵進入【行駛數據導出】介面；按▲或▼鍵可選擇導出數據。按選單鍵則會返回到功能選單選項介面。

選擇【最近 24 小時】按確定鍵，則進入最近 24 小時列印確認頁，按▲或▼鍵選擇是、否導出，按確定鍵確認。

選擇【指定時間】按確定鍵，則進入指定時間導出選擇頁。需先按▲或▼鍵進入選擇設定，按確定鍵移動底標的位置，設定完成後停止操作 3 秒底標消失，再按下確定鍵進行導出確認。按選單鍵則會返回到功能選單選項介面。

開始 00:00:00
2000-01-01

結束 00:00:00
2000-01-01

選擇【全部資料】按確定鍵，則進入全部資料。按▲或▼鍵選擇是、否導出，按確定鍵確認。按選單鍵則會返回到功能選單選項介面。※全部資料為當前 5 天資料。

注意：1.數據導出時間需視資料量而定。

2. 兼容 USB 廠牌型號請參閱附錄 5.3

3.5.5 系統升級



系統升級操作路徑圖

在功能選單選項介面下，按▲或▼鍵選擇【5.系統升級】，按確定鍵，則可進入系統升級介面。按▲或▼鍵可選擇更新標的。按選單鍵則會返回到功能選單選項介面。

※終端 ID 更新為預留功能。

3.5.6 重新預置功能

當行駛記錄器有出現故障時，可長按住選單鍵 5 秒以上，則系統會自動重新啟動主機。

3.5.7 警示訊息

3.5.7.1 機器故障

當記錄器發生故障 (定位模塊故障、總線模塊故障、存儲模塊故障、EEPROM 模塊故障)，螢幕主頁會顯示提示資訊並觸發橙色 LED 燈亮起，當所有的警示資訊都解除時，橙色 LED 滅。

3.5.7.2 缺紙、無卡

部份提示資訊 (列印機缺紙、無駕駛員卡) 時，螢幕主頁會顯示提示資訊並觸發橙色 LED 燈亮起，當所有的警示資訊都解除時，橙色 LED 滅。

3.5.7.3 取消警告訊息

電源供應中斷事件警告發生時，螢幕顯示警告，可通過長按向下鍵 4 秒以上取消，若有警告未排除，橙色警示燈不會關閉。警示音響時 Buzzer3 秒停 1 秒為一週期，警示 1 週期。

4. 行車紀錄器檢測軟體操作說明

4.1 開啟檢測軟體

執行 TrackerMonitor 資料夾中的 TrackerMonitor.exe

	tcl86t.dll	2021/6/21 下午 1...	應用程式擴充	1,304 KB
	tiff.dll	2021/6/21 下午 1...	應用程式擴充	594 KB
	tk86t.dll	2021/6/21 下午 1...	應用程式擴充	1,174 KB
	TrackerMonitor.exe	2021/9/15 上午 0...	應用程式	14,157 KB
	TrackerMonitor.exe.manifest	2021/9/15 上午 0...	MANIFEST 檔案	2 KB
	ucrtbase.dll	2021/6/21 下午 1...	應用程式擴充	1,145 KB
	unicodedata.pyd	2021/6/21 下午 1...	PYD 檔案	1,056 KB
	vccorlib140.dll	2020/9/8 下午 06...	應用程式擴充	269 KB
	vcomp140.dll	2020/9/8 下午 06...	應用程式擴充	155 KB

4.2 登入畫面

下圖為登入畫面，供三種使用者登入，普通用戶、管理者、製造商，登入密碼由製造商提供。



4.3 資料輸入源

行車紀錄器分析軟體供兩種資料輸入方式，第一種為串口輸入，透過 DB9 數據線連接 PC 端，由 PC 端下達命令取得行車紀錄器內的紀錄資料，第二種為檔案輸入，載入檔案格式為 VDR 的紀錄檔案供使用者查閱。



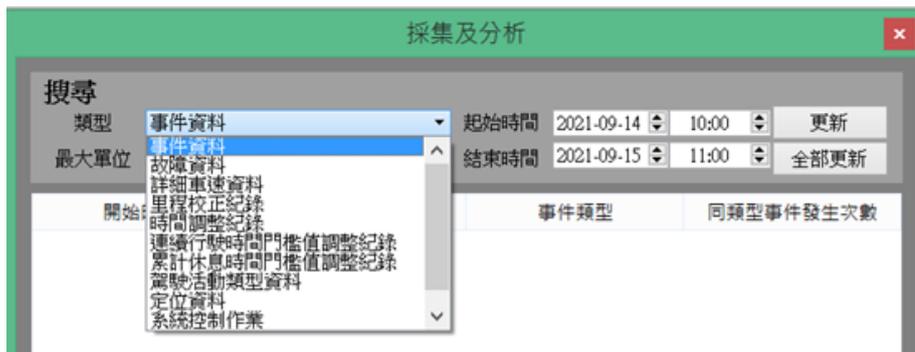
4.4 採集與分析

使用串口輸入時，選擇已連接到 PC 端的 COMPORT 位置，確認後按下連線，連線成功後請點選視窗->搜尋與分析，可透過類型選擇要查閱的資料類型，並設定好起始時間及結束時間後可以點擊右方的更新或全部更新，更新為搜尋時間範圍內的該筆資料類型，全部更新為搜尋時間範圍內的所有資料類型，最大單位可選擇要讀取的最大筆數。



4.5 搜尋類型

搜尋可選擇的類型有事件資料，故障資料，詳細車速資料，里程校正紀錄，時間調整紀錄，連續行駛時間門檻值調整紀錄，累計休息時間門檻值調整紀錄，駕駛活動類型資料，定位資料，系統控制作業，疲勞駕駛資料共 11 種資料類型供選擇。



4.6 行車紀錄器基本訊息

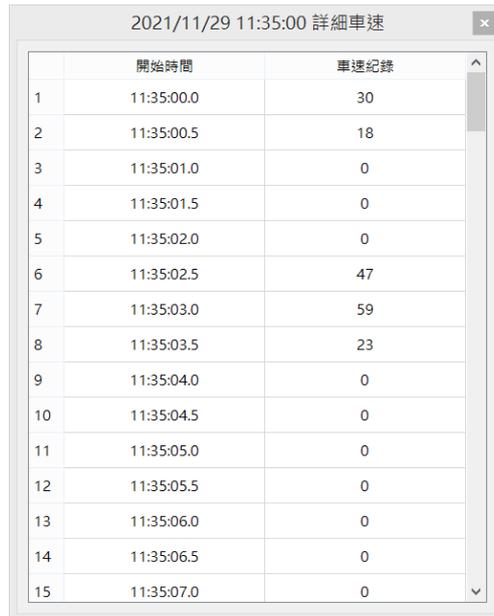
點選視窗->記錄儀內容，此視窗會顯示行車紀錄器基本訊息，如下圖所示。

	名稱	資訊
1	車裝機體製造商名稱	公信電子股份有限公司
2	車裝機體製造商地址	新北市汐止區新台五路一段75號3樓
3	車裝機體序號	ABC123
4	車裝機體軟體號碼	V1.0
5	軟體版本安裝日期	2021/09/14 15:39:39
6	製造年份	2021/08/12
7	認證號碼	ARTC2021
8	車牌號碼	APQP2021

4.7 車速詳細資料

採集詳細車速資料後，點選任一筆資料則會展開該筆資料的詳細車速的資料表格，該表格為

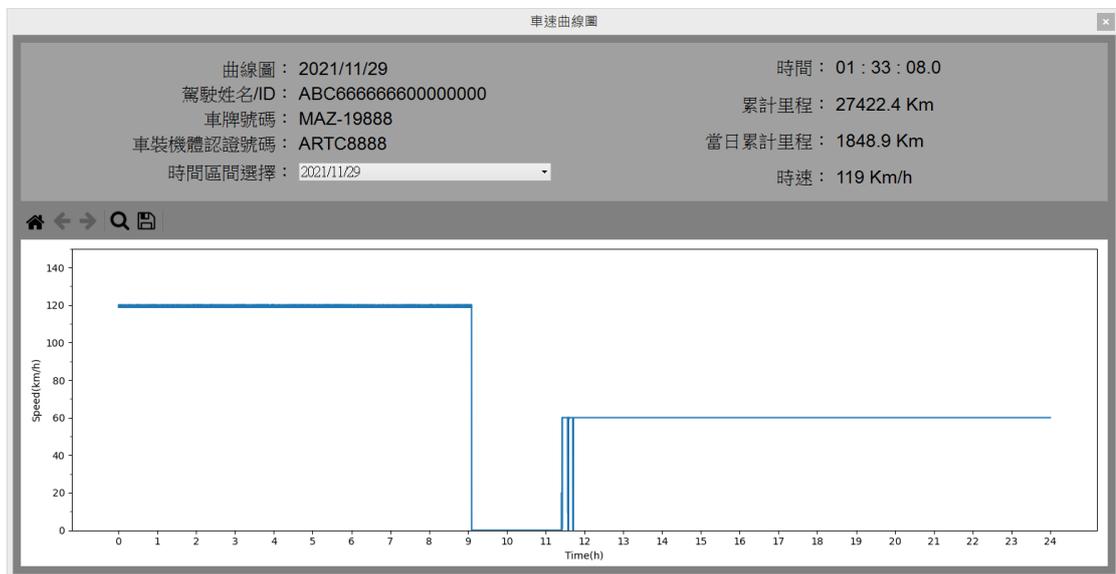
該筆分鐘資料共計 120 筆車速資料，如下圖所示。



	開始時間	車速紀錄
1	11:35:00.0	30
2	11:35:00.5	18
3	11:35:01.0	0
4	11:35:01.5	0
5	11:35:02.0	0
6	11:35:02.5	47
7	11:35:03.0	59
8	11:35:03.5	23
9	11:35:04.0	0
10	11:35:04.5	0
11	11:35:05.0	0
12	11:35:05.5	0
13	11:35:06.0	0
14	11:35:06.5	0
15	11:35:07.0	0

4.8 詳細車速曲線圖

採集詳細車速資料後，點選任一筆資料則會開啟詳細車速的曲線圖，此曲線圖提供車牌號碼、駕駛姓名 ID、車裝機體認證號碼顯示並可透過選擇時間區段選擇日期，選擇後即可顯示該日期整日的詳細車速曲線圖，滑鼠移至圖表上會在右上方顯示時間及車速資料及累計里程，如下圖所示。



4.9 定位詳細資料

採集定位資料後，點選任一筆資料則會展開該筆資料的定位資料的資料表格，該表格為該筆

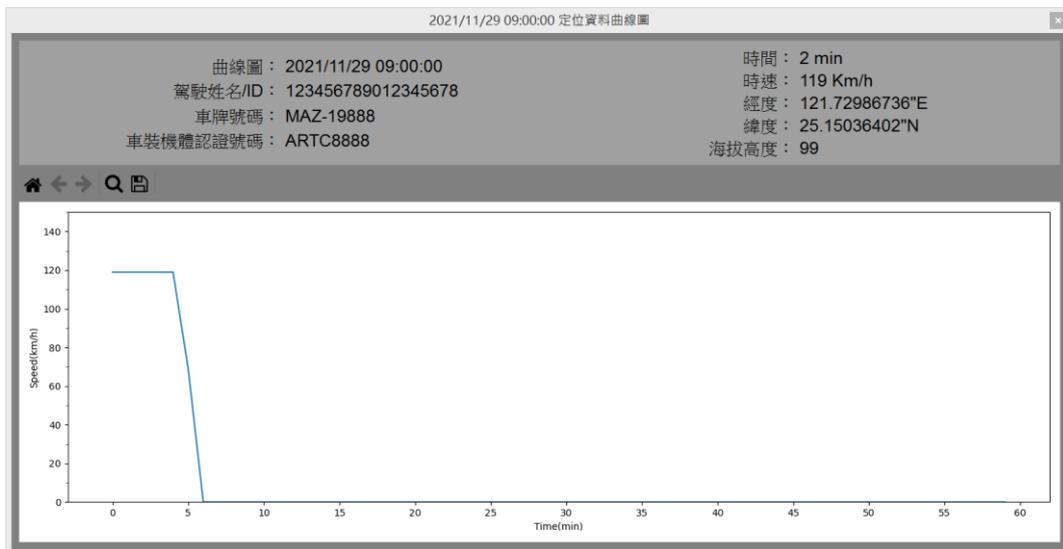
小時資料共計 60 筆定位詳細資料，如下圖所示。



	開始時間	經度	緯度	高度	平均速度
1	09:00:00	121.72986729"E	25.15036399"N	100	119
2	09:01:00	121.72986723"E	25.15036427"N	102	119
3	09:02:00	121.72986736"E	25.15036402"N	99	119
4	09:03:00	121.72986723"E	25.15036369"N	101	119
5	09:04:00	121.72986686"E	25.15036347"N	107	119
6	09:05:00	121.72986751"E	25.15036379"N	95	69
7	09:06:00	121.72986780"E	25.15036351"N	88	0
8	09:07:00	121.72986790"E	25.15036337"N	94	0
9	09:08:00	121.72986842"E	25.15036372"N	93	0
10	09:09:00	121.72986814"E	25.15036355"N	97	0
11	09:10:00	121.72986784"E	25.15036322"N	99	0
12	09:11:00	121.72986757"E	25.15036295"N	99	0

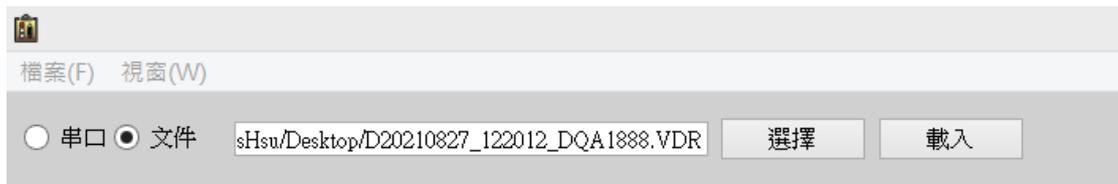
4.10 定位車速曲線圖

採集定位資料後，點選任一筆資料則會開啟定位資料的曲線圖，此曲線圖提供車牌號碼、駕駛姓名 ID、車裝機體認證號碼顯示並提供該小時每分鐘的平均車速曲線圖，滑鼠移至圖表上會在右上方顯示時間及車速資料，如下圖所示。



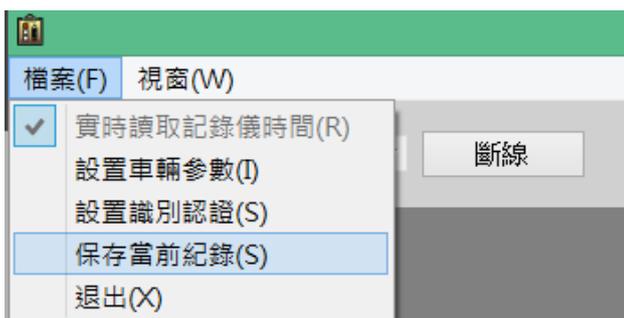
4.11 文件載入

使用檔案輸入時，點擊選擇後選擇*.VDR 檔案後點擊載入，即可載入該檔案所有的各類型資料，可直接透過採集及分析視窗選擇資料類型行即可瀏覽所有資料，*.VDR 檔案可透過行駛紀錄的檔導出或該軟體提供的保存當前紀錄獲得。



4.12 輸出文件

載入串口資料或者檔案資料後，即可透過檔案->保存當前紀錄，將資料保存成*.VDR 檔案。



4.13 設置車輛參數

點選檔案->設置車輛參數即可開啟設置車輛參數視窗，該視窗需有管理者或製造商權限才可開啟，管理者僅可設定車牌號碼、紀錄儀時間、參數設置、門檻值設置，部分設定需輸入設置者姓名，如下圖所示。

設定車輛參數

車輛資訊

製造商名稱：公信電子股份有限公司

製造商地址：新北市汐止區新台五路一段75號3樓

設備編號：ABC123

軟體號碼：V1.0

認證號碼：ARTC2021

車牌號碼：APQP2021

製造年份：2021/8/12

安裝日期： 使用電腦時間為同步時間
2021/9/14 下午 03:39

設定

記錄儀時間

使用電腦時間為同步時間

2021/9/15 上午 10:57:26

設定

參數設置

里程設置(0.1km)：1000

脈衝係數：3600

設定

門檻值設置

連續行駛時間：04:00

累計休息時間：00:30

設定

讀取紀錄儀訊息

輸入

輸入姓名：
使用者名稱

OK Cancel

4.14 身分識別設置

點選檔案->設置識別認證即可開啟身分識別設置視窗，該視窗提供兩種識別身分設置，第一種為身份識別 IC 卡設置，IC 卡讀寫器連結後，選擇該串口點擊讀取，讀取成功會載入卡片資料，讀取成功後方可修改內容並寫入，第二種為身份識別 USB 設置，請只插入一隻 USB 儲存裝置，插入後存放路徑會顯示該裝置位置，設置完成駕駛證號碼及駕駛證有效期後點擊寫入，完成後會顯示狀態，如下圖所示。(USB 身份識別裝置為預備功能)

身份識別IC卡設置		讀取成功
串口	COM5	讀取
駕駛證號碼	35058119830418202X	
駕駛證有效期	18 / 12 / 16	寫入
從業資格證號	35058119830418202X	
標準擴展預留		

身份識別USB設置		儲存成功
存放路徑	H:\	寫入
駕駛證號碼	35058119830418202X	
駕駛證有效期	18 / 12 / 16	
產品識別碼 (PID)	1000	
供應商ID (VID)	8564	

5. 簡易故障排除

5.1. 常見問題 Q&A

1. Q: GPS 無法定位

A1-1: 檢查主機端 GPS 天線是否有裝到位。

A1-2: 移動至在開闊的地帶，重新檢視能否接收 GPS 信號。

A1-3: GPS 天線損壞請聯繫客服。

2. Q: 手動設定駕駛 ID 號碼

A: 手動設定駕駛 ID 證號，其英文字母為 A~Z 與數字選項 0~9，操作方式請參照 3.5.2.2 駕駛代碼設定。

3. Q: 已手動設定駕駛 ID，此時若改用 USB 或 IC 身份識別卡的裝置，原手動設定 ID 碼

會清零

A: 駕駛身份識別為單一裝置為主，在已有手動設定駕駛 ID 後，此時若改用 USB 駕駛 ID 裝置或 IC 身份識別卡！是會將原手動設定的 ID 號碼清零，為屬正常現象。

※ USB 駕駛 ID 裝置為選配功能，USB2.0 碟盤容量僅相容至 32G。

4. Q: 行駛記錄數據導出:欲<指定時間>

A: 參照使用手冊在功能選單選項介面下，按▲或▼鍵選擇“行駛數據導出”，選擇所需要的時段。

5. Q: 無法開機

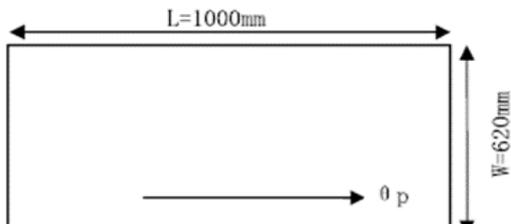
A5-1: 檢查電源線束插頭是否有裝到位。

A5-2: 檢查蓄電池至主機電壓是否低於 9V (工作電壓 DC 9 ~ 36V)。

A5-3: 上述 2 點無異常請聯繫客服。

6. 附錄

6.1 防眩光規格說明

产品型号		HN1822TA-AG14H	
结构		尺寸	
1	离型膜		
2	粘着剂		
3	TAC		
4	PVA		
5	AG TAC		
6	PET保护膜		
		*离型膜朝上； 0 p=偏光片吸收轴	

6.2 電池規格說明 Model : INR18650H-2000mAh

No. 序號	Item 項目	General parameter 常規參數	Remark 備註
1	Nominal capacity 標稱容量	2000mAh	0.2C ₅ A
2	Minimum capacity 最小容量	2000mAh	0.2C/0.2C
3	Nominal voltage 標稱電壓	3.7V	
4	Maximum charge voltage 充電最高電 壓	4.20V	
5	Discharge cut-off voltage 放電截止電 壓	2.75V	
6	Maximum continuous charge current 最大持續充電電流	1C ₅ A	
7	Maximum continuous discharge current 最大持續放電電流	1C ₅ A	
8	Internal impedance 內阻	< 50mΩ	Measured at AC 1KHz of 50% DOD 半電態下交流 1KHz 測量
9	Battery weight 電池重量	Approx.45g 約 45g	

10	Battery diameter (d) 電池直徑	18.3±0.2mm	
11	Battery height (h) 電池高度	65.0±0.5mm	
12	Standard charge 標準充電	Constant Current 0.5C ₅ A · Constant Voltage 4.2V · Cut-off Current 0.01C ₅ A 持續電流 0.5C ₅ A · 持續電壓 4.2V · 截止電流 0.01C ₅ A	CC/CV
13	Rapid charge 快速充電	Constant Current 1C ₅ A · Constant Voltage 4.2V · Cut-off Current 0.01C ₅ A 持續電流 1C ₅ A · 持續電壓 4.2V · 截 止電流 0.01 C ₅ A	CC/CV
14	Standard discharge 標準放電	Constant Current 1C ₅ A · Cut-off Voltage 2.75V 持續電流 1C ₅ A · 截止電壓 2.75V	CC
15	Operation temperature 工作溫度	Charge/充電：0°C ~ 45°C Diacharge/放電：-30°C ~ 85°C	At 60±25%RH
16	Storage temperature 儲存溫度	Less than 3 months：-20 ~ 45°C Less than 1 year：-20 ~ 25°C 小於 3 個月：-20 ~ 45°C 小於 1 年：-20 ~ 25°C	At 60±25%RH

6.3 兼容 USB 廠牌型號說明

廠牌	型號規格	外觀參考圖	備註
Transcend 創見	USB2.0 8G JetFlash		
Apacer 宇瞻	AH333 USB2.0 32G		
Gigastone 立達國際	USB3.0 16G		
Transcend 創見	USB3.0 16G JetFlash		
DataTraveler 金士頓	USB3.0 DataTraveler G4 32G		
Transcend 創見	USB3.1 16GB JetFlash		

7. 客戶服務

總公司

ADD : 221 台灣新北市汐止區新台五路一段 75 號 3 樓

TEL : 886-2-2698-7068

FAX : 886-2-2698-7016

MAIL : service@clientron.com

7.1 檢驗章