



智能化可編程電池充電器 編輯軟體使用手冊



智能化可編程電池充電器編輯軟體使用手冊

	介紹	• 1
2.	使用準備	· 1
	2.1 系統要求	• 1
	2.2 硬體安裝	1
	2.3 軟體安裝	• 2
3.	使用者介面	2
	3.1 基本排版	2
	3.2 曲線描繪(CURVE PROFILE)	2
	3.3 設定(SETTING)	3
4.	一般操作	4
		•
	4.1 連線	4
	4.1 連線 4.2 充電器參數燒錄/讀取	4
	4.1 連線 4.2 充電器參數燒錄/讀取 4.3 檔案存取	4 4 5
5.	4.1 連線 4.2 充電器參數燒錄/讀取 4.3 檔案存取 異常排除	4 4 5 · 7
5.	4.1 連線 4.2 充電器參數燒錄/讀取 4.3 檔案存取 異常排除 5.1 連線錯誤	4 4 5 · 7 7
5.	 4.1 連線 4.2 充電器參數燒錄/讀取 4.3 檔案存取 異常排除 5.1 連線錯誤 5.2 讀取/儲存檔案錯誤 	4 4 5 · 7 7 8
5.	 4.1 連線 4.2 充電器參數燒錄/讀取 4.3 檔案存取 異常排除 5.1 連線錯誤 5.2 讀取/儲存檔案錯誤 5.3 上載/燒錄錯誤 	4 4 5 · 7 7 8 9



Smart Battery Charging Programmer Software User Manual

1.介紹:

智能化可编程電池充電器編輯軟體可用於明緯智能可编程充電器,包含ENC系列、RPB系列及RCB系列。透過此硬體介面可於充電器與 電腦間建立連結溝通。 提供功能有

充電曲線調整:恆流數值、恆壓數值、浮充電壓數值及漸減電流數值都可被設定及調整。

電池溫度補償:依據不同電池溫度,提供不同之充電電壓補償。

充電超時設定:設定時間旗標保護電池不被過充。

2.使用準備:

2.1 系統要求:

- Inter Pentium 4 1GHz
- 1 GB記憶體
- 1有效USB port
- 200MB硬碟空間
- 800x600解析度監視器或以上
- Microsoft Window 7 , Microsoft Window 10
- Microsoft .NET Framework 4.0以上

2.2 硬體安裝:

充電器進行編輯之前,必須先建立充電器與電腦之間的連結,如下圖所示。

ENC系列:

- 1.關閉ENC電源
- 2.連接USB線材至此編輯器及電腦端。此時編輯器的LED會亮綠燈
- 3.連接通訊線由編輯器至ENC端CN31

RPB/RCB系統:

- 1.關閉RPB/RCB電源
- 2.連接USB線材至此編輯器及電腦端,此時編輯器的LED會亮綠燈
- 3.連接通訊線由編輯器至RPB之CN500及CN1; RCB需搭配RHP rack使用,連接至rack之JK1

4.開啟RBP/RCB電源

5.成功連線後,編輯燈之LED會變橘燈

ENC



2.3 軟體安裝:

此智能可編程電池充電器之編輯軟體可由明緯官網或授權之經銷商處取得。下載後,格式為**ZIP**檔並放置於下載文 夾內。建議依下列 步驟執行檔案:

1.右擊ZIP文 ,選擇"Extract all"

2.選擇一文 夾作為存放路徑,然後點擊"Extract"

3.如果必要,請安裝USB 驅動程式(PL2303_Prolific_DriverInstaller_v1417.exe),安裝前請先移除USB線,安裝完成後再重新插入

4.如果必要,請安裝Framwork4 (dotNetFx40_Full_x86_x64.exe)

5.雙擊Smart Battery Charging Programmer.exe以執行程式

3.使用者介面: 3.1基本排版



3.1.1 工具列(Tool bar)



Main Menu:可跳至主選單 Open:讀取已存在之檔案 Save:保存當前設定 Save as:另存當前設定 Open Connection:透過通訊接口連結電腦至編輯器 Close Connection:斷除電腦及編輯器之連結 Check Model:重新連接同一系列機種,但不同機型之充電器(例:ENC-120-12/24/48) Upload to PC:讀取充電器設定至電腦端 Download to Device:上傳目前設定至充電器端 Information:顯示軟體及SBP編輯器韌體版本

3.1.2 功能選單(Function tab)

不同的選單可透過點擊作切換選取

3.2 曲線描繪(CURVE PROFILE)

曲線描繪選單提供使用者自行修改充電曲線及變更充電超時設定。

充電參數設定:可調整CC(恆流)、TC(漸減電流)、CV(恆壓)及FV(浮充電壓)之數值大小。

設定變更時右側之曲線會根據相對應的數值變化。

充電段數(STAGE):可選擇2段或3段充電模式。

機型(MODEL):可選擇不同電壓輸出,如選取之電壓不匹配當前充電器將跳至離線模式。

充電超時設定(TIMEOUT):可啟用超時功能並自行設定充電切斷時間。時間格式為「小時:分鐘」時間設定範圍為1:00~100:00;最小設定單位為分鐘。若STAGE設定為2段,則FVT不可設定。

NOTE: 1.ENC系列不支援充電超時設定(TIMEOUT)及充電段數(STAGE)選取

2.因PMBus通訊格式解析度關係,RPB/RCB-1600之CC及TC資料轉換上會有±0.1A誤差。

例: RPB-1600-12 TC電流軟體設定為3.9A,但在點選"Download to Device"後,充電器實際TC電流設定是4.0A,當設定完成後再點選"Upload to PC",軟體TC電流設定會顯示為4.0A。





上載完成後顯示完成語	、1息、點擊「Close」按鈕關閉。		
	Upload to PC		
	Upload comple	etely!	
	Close]	
4.3 檔案存取 4.3.1 讀取檔案 點擊工具列中「Open	」按鈕(如下圖紅框所示)		
·)
出現選擇檔案之視窗(如下圖):		
出現選擇檔案之視窗(約	口下圖): Open File 〇〇・〇ト Libraries ト Documents ト	• 49 Search Documents	
出現選擇檔案之視窗(約	们下圖): Open File Ogen ize ↓ Libraries ▶ Documents ▶ Organize ↓ New folder	 ✓ 49 Search Documents 8 ✓ □ 	
出現選擇檔案之視窗()	Open File Organize ▼ New folder Drganize ▼ New folder Drganize ▼ New folder Documents library Includes: 2 locations Dophonods Documents library Dropbox Data Mame Adobe Adobe Aisesoft Studio Any Video Converter Any Video Converter		
出現選擇檔案之視窗()	Open File Organize ▼ New folder Drganize ▼ New folder Drganize ▼ New folder Documents ibrary Includes: 2 locations Downloads Includes: 2 locations Dopbox Includes: 2 locations Dopbox Includes: 2 locations Documents Adobe Libraries Camtasia Studio Documents CyberLink Music DIAL GmbH Pictures Fax	 ✓ ✓ ✓ Search Documents Image by: Folder ▼ 	

選取SBP設定附檔名「.CSV」(此以檔名為「SBPSetting.csv」設定檔為例,如下圖A),點擊「開啟檔案」按鈕(如下圖B)開始 載入檔案。



	出現訊息「The setting will be lost, 設定值,點擊「NO」取消載入檔案	, continue?」提示訊息(如下圖)提醒 。	載入檔案會使目前設定值遺失,點擊「YES」確定載入
		OPEN FILE	×
		The setting will be lost, continue?	
		YES NO	
	載入時會出現載入進度視窗,載入等	完成如下圖,點擊「OK」關閉視窗。	
		OPEN	\times
		Data loaded!	
		ОК	
	若選取之檔案與當前選擇機型不同, (如下圖),提示載人之檔案機型與當 「NO」取消載入檔案。	會出現訊息為「The detected unit do 前機型不同,是否繼續載入動作?點	es not match to current setting from software. Continue?」 點擊「YES」確定切換為檔案機型並載入設定值,點擊
		CONNECT	×
		The detected unit does not match to current setting from software. Continue?	
		YES NO	
4.3.2	儲存檔案 點擊工具列中「Save」按鈕(如下圖]紅框處)。	
	50	$\bigcirc \bigcirc \checkmark \lor \bigcirc $	↑ ↓ (Ì
	出現選擇路徑之視窗(如下圖)		
	Save File Sove File Sove File Organize Packtop Downlo Dopbox Composition Composition Sover file Sover file Videos File n Save as	Libraries Ads Ads Places Places Places Documents Library Documents Library Dictures Library Videos Nusic Library States Videos Name type: Battery Charger file(*.csv)	Sove Cancel

Activation of the second of the mode (如下)()、代表未得測明的考试者, 完美, 公式, 法法法法法, 你就是我有能的意思。 Activation of the second of the mode (如下)()、代表未得測明的表示者, 完美, 你就是我有能能帮助。 Activation of the second of the mode (如下)()、代表未得測明的表示者, 完美, 我就是我能能帮助。 Activation of the second of the mode (如下)()、代表未得測明的意識, 完美, 我就是我能帮助。 Activation of the second of the mode (如下)()、代表未得測明的意識, 要求, 你, 法就是我能帮助。 Activation of the second of the mode (如下)()、代表未得測明的意識, 要求, 你, 法就是我能帮助。 Activation of the second of the mode (如下)()、代表未得測明的意識, 要求, 你, 法就是我能帮助。 Activation of the second of the mode (如下)()、代表未得測明的意識, 要求, 你, 我就是我能帮助。 Activation of the second of the mode (如下)()、代表未得測明的意識, 要求, 你, 我就是我能帮助。 Activation of the second of the mode (如下)()、代表未得測明的), 你, 我就是我能帮助。 Activation of the second of the mode (如下)()、代表未得測明的意識, 要求, 你, 我就是我能帮助。 Activation of the second of the mode (如下)()、代表未得測明的意識, 要求, 你, 我就是我能帮助。 Activation of the second of the mode (如下)()、代表未得測明的意識, 要求, 你, 我就是我能帮助。 Activation of the second of the mode (如下)()、代表未得測明的意識, 要求, 你, 我就是我能帮助。 Activation of the second of the mode (如下)()、代表未得測測明的意識, 我能帮助。 Activation of the second of the mode (如下)()、代表未得測測明的意識, 我能帮助。 Activation of the second of the mode		Save File				23	
With With With With With With With With		😋 🌏 🗕 🦾 🕨 Com	puter 🔸 Local Disk (C:) 🔸	👻 🍫 Search Local I	Disk (C:)	Q	
winder		Organize 🔻 New f	folder		8== •	0	
Image: Sector is the secto		J Music	^ Name	Date modified	Туре	•	
www.www.www.www.www.www.www.www.www.ww		Videos	MININT MSOCache	17-4-2014 21:54	File folder		
with the state of the sta			PerfLogs	14-7-2009 5:20	File folder		
www.with.with.with.with.with.with.with.w		Homegroup	Profiles	28-12-2015 21:37	File folder		
Image: Sector 1 Image: Sector 1		Computer	Program Files Program Files (x86)	1-9-2016 12:06	File folder		
www.www.www.www.www.www.www.www.www.ww		Toshiba HDD (F:) ≡ ProgramData	26-7-2016 15:34	File folder		
wwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwww		Or Network	VXIPNP	2-6-2016 13:58	File folder		
		Network	3 Windows	5-9-2016 9:14	File folder	-	
transport methods and a set of or a set of the s		A File name: S	BPSetting.csv			-	
interaction Bine Interaction interaction Save interaction File saved interactin File saved		Save as type: B	attery Charger file(*.csv)			•	
				D		_	
体存完成出現對話極如下圖 + 影撃「OK」按照關閉。 SAVE File saved1 して 下ile saved1 ので 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本		Hide Folders		B Save	Cancel		
儲存完成出現對話框如下圖· 繁擊「OK , 按鈕關閉· <u>SAVE</u> File savedl 「							
SNE File saved I 「」」」」 」」」」 File saved I 」」」」」 」」」 」」」」 File saved I 」」」」」 」」」」 」」」」」 File saved I 」」」」」 」」」」」 」」」」」 File saved I 」」」」」」 」」」」」 」」」」」」 File saved I 」」」」」」 「」」」」」」 」」」」」」 File saved I 」」」」」」 「」」」」」」 」」」」」 File saved I 」」」」」 「」」」」」 」」」」 File saved I 」」」」 「」」」」」 」」」」 File saved I 」」」」」 「」」」」 」」」」 「」」」」 」」」」 「」」」」 」」」 「」」」」 」」」 「」」」 」」」 「」」」 」」」 「」」」 」」」」 「」」」 」」」 「」」」 」」」 「」」」 」」」 「」」」 」」」 「」」」 」」」 「」」」 」」」 「」」」 」」」	儲存完成出現對話	框如下圖,點擊	「OK」按鈕關閉。				
SWE File saved1 DK DK 定本 DK 定本 Stage-cycrafe、則會自動轉為「Save As」方式進行。 第二時間 Comext 新潟第一次存場、則會自動轉為「Save As」方式進行。 第二時間 1.54(與到)5年電 古出現「No charger is detected. Keep offline mode.」(如下圖),代表無法正確偵測到充電器,影響「OK」按鈕進入羅線狀態 請檢意曉錄陽換究電圖電源電電型合正確違疑。 No charger is detected. Keep offline mode. DK 1.54(與到)SBP殘解醫 台口、Keep offline mode.」(如下圖),代表未偵測到燒錄器,影響「OK」按鈕進入羅線狀態 請重新抽放USB與PC間的連接線。 MODE X No programmer is detected. Keep offline mode.」(如下圖),代表未偵測到燒錄器,影響「OK」按鈕進入羅線狀態							
File saved1 ox zs為年一次存櫓・則會自動轉為「SaveAs」方式進行。 #Z時代: 2000 Staffer: 2011 Staffer: 2012 Staffer: 2013 Staffer: 2014 Staffer: 2015 Staffer: 2016 Connect Connect Connect No charger is detected. Keep offline mode. Low Distance			SAVE	×			
File saved! 広 法為第一次存储,則會自動轉為「Save As」方式進行。 Save As」方式進行。 Save As」方式進行。 Save As」方式進行。 Colspan="2">Colspan="2" Colspan="2"Colspan="2"Colspan="2"Colspan="2"Colspan="2"Cols							
File savedl I colspan="2">I colspan="2" I colspan="2"			12.12	922			
Jok 支援第一次存储・則會自動轉為「Save As」方式進行。 第4第一次方標: 運動1 1.1 (如到95電器) 活動使 To charger is detected. Keep offline mode.」(如下圖),代表無法正確值測到充電器,點擊「OK」按鈕進人離線狀態。 Incet No charger is detected. Keep offline mode. Incet No charger is detected. Keep offline mode. Incet No programmer is detected. Keep offline mode.」(如下圖),代表未值測到燒發器,監擊「OK」按鈕進人離線狀態 請重新描放USB與PC間的違接線。 MODE No programmer is detected. Keep offline mode. L L L L No programmer is detected. Keep offline mode. L			File sav	/ed!			
レス をあ年一文存福・則會自動轉為「Save As」方式進行・ たまたま: を認知 1.4値測到充電器 活出現「No charger is detected. Keep offline mode.」(如下岡)・代表無法正確偵測到充電器・點撃「OK」按鈕進人雕線狀 清検査機線器與充電器電源配置是否正確連接・ Connet Con							
ox 定期 要求要求 第二次目前 第二次目前 第二次目前 1.4信調到50電器 若出現「No charger is detected. Keep offline mode.」(如下圖),代表無法正確信測到充電器,點擊「OK」按鈕進人雕線狀 請檢查機錄器與充電器電源配置是否正確連接。 Connect Keep offline mode. Loc DK 1.4信調到SBP 曉錄器 若出現「No programmer is detected. Keep offline mode.」(如下圖),代表未偵測到曉錄器,點擊「OK」按鈕進人雕線狀態 請重新描載USB與PC間的連接線。 MODE MODE Keep offline mode. Loc Loc							
志為第一次存檔・則會自動轉為「SaveAs」方式進行。				_			
Aby 第一次存稿,則會自動轉為「Save As」方式進行。 Stage Type Type Appendix Type Appendix Type Ty			ок				
左為第一次存檔・則會自動轉為「Save As」方式進行。 学好院: 連線描题 1.4 (有測到充電器 活出現「No charger is detected. Keep offline mode.」(如下圖),代表無法正確偵測到充電器,點擊「OK」按鈕進人離線狀 請檢查燒錄器與充電器電源配置是否正確連接。 Connect No charger is detected. Keep offline mode. [OK] 1.4 (有測到SBP燒錄器 若出現「No programmer is detected. Keep offline mode.」(如下圖),代表未偵測到燒錄器,點擊「OK」按鈕進人離線狀態 請重新捕拔USB與PC間的連接線。 MODE No programmer is detected. Keep offline mode			ОК				
常排除: 更級觀 活.項[列匈充電器] 若出現「No charger is detected. Keep offline mode.」(如下圖)・代表無法正確偵測到充電器・影撃「OK」按鈕進人離線狀 請檢查燒錄器與充電器電源配置是否正確連接。 Connect No charger is detected. Keep offline mode. I.未偵測到SBP燒鋒器 若出現「No programmer is detected. Keep offline mode.」(如下圖)・代表未偵測到燒鋒器・點擊「OK」按鈕進人離線狀態 請重新播放USB與PC間的連接線。 MODE Xo programmer is detected. Keep offline mode.			ОК				
常排除: 連線錯訳 1.未偵測到充電器 若出現「No charger is detected. Keep offline mode.」(如下圖)・代表無法正確偵測到充電器・影撃「OK」按鈕進人離線狀 請檢查燒錄器與充電器電源配置是否正確連接。 Connect No charger is detected. Keep offline mode. I.未偵測到SBP燒錄器 若出現「No programmer is detected. Keep offline mode.」(如下圖)・代表未偵測到燒錄器・點擊「OK」按鈕進人離線狀態請重新插拔USB與PC間的連接線。 MODE MODE Keep offline mode.	若為第一次存檔,「	則會自動轉為「 S	OK Save As」方式進行。				
i.未偵測到SBP燒錄器 若出現「No charger is detected. Keep offline mode.」(如下圖),代表無法正確偵測到充電器・點擊「OK」按鈕進入難線狀 請檢查燒錄器與充電器電源配置是否正確連接。 No charger is detected. Keep offline mode. OK i.未偵測到SBP燒錄器 若出現「No programmer is detected. Keep offline mode.」(如下圖),代表未偵測到燒錄器,點擊「OK」按鈕進入難線狀態 請重新插拉USB與PC間的連接線。 MODE No programmer is detected. Keep offline mode	若為第一次存檔,,	則會自動轉為「S	OK Save As」方式進行。				
 i.未值測到充電器 若出現「No charger is detected. Keep offline mode.」(如下圖),代表無法正確值測到充電器・點擊「OK」按鈕進入離線狀請檢查燒餘器與充電器電源配置是否正確連接。 Connect × No charger is detected. Keep offline mode. OK ii.未值測到SBP燒錄器 若出現「No programmer is detected. Keep offline mode.」(如下圖),代表未值測到燒錄器,點擊「OK」按鈕進入離線狀態請重新插拔USB與PC間的連接線。 MODE × No programmer is detected. Keep offline mode. 	若為第一次存檔, ;排除:	則會自動轉為「S	OK Save As」方式進行。				
若出現「No charger is detected. Keep offline mode.」(如下圖),代表無法正確偵測到充電器,點擊「OK」按鈕進入離線狀 請檢查燒錄器與充電器電源配置是否正確連接。 Connect X No charger is detected. Keep offline mode. OK ii.未偵測到SBP燒錄器 若出現「No programmer is detected. Keep offline mode.」(如下圖),代表未偵測到燒錄器,點擊「OK」按鈕進入離線狀態 請重新插拔USB與PC間的連接線。 No programmer is detected. Keep offline mode	若為第一次存檔,, 常排除: 連線錯誤	則會自動轉為「 S	OK Save As」方式進行。				
諸檢查燒錄器與充電器電源配置是否正確連接。 Connect No charger is detected. Keep offline mode. OK ii.未偵測到SBP燒錄器 若出現「No programmer is detected. Keep offline mode.」(如下圖),代表未偵測到燒錄器,點擊「OK」按鈕進入離線狀態 請重新插拔USB與PC間的連接線。 MODE Keep offline mode	若為第一次存檔,, 常排除: 連線錯誤 i.未偵測到充電器	則會自動轉為「S	ок Save As」方式進行。				
Connect × No charger is detected. Keep offline mode. OK ii.未偵測到SBP燒錄器 若出現「No programmer is detected. Keep offline mode.」(如下圖),代表未偵測到燒錄器,點擊「OK」按鈕進入離線狀態 請重新插拔USB與PC間的連接線。 MODE Keep offline mode No programmer is detected. Keep offline mode OC	若為第一次存檔, 常排除: 連線錯誤 i.未偵測到充電器 若出現「No charger is o	則會自動轉為「S detected. Keep	OK Save As」方式進行。 offline mode.」(如下圖),代表無法正確偵測	到充電器	,點擊「OK」	」按鈕進入離線將
Connect No charger is detected. Keep offline mode. OK ii.未偵测到SBP燒錄器 若出現「No programmer is detected. Keep offline mode.」(如下圖),代表未偵測到燒錄器,點擊「OK」按鈕進入難線狀態 請重新插拔USB與PC間的連接線。 MODE Keep offline mode	若為第一次存檔, 常排除: 連線錯誤 i.未偵測到充電器 若出現「No charger is c 請檢查燒錄器與充電器	則會自動轉為「S detected. Keep ∈ ፪源配置是否正確	OK Save As」方式進行。 offline mode.」(如下圖 ^{崔連接。}),代表無法正確偵測	到充電器	,點擊「OK」	」按鈕進入離線沿
No charger is detected. Keep offline mode. OK ii.未偵測到SBP燒錄器 若出現「No programmer is detected. Keep offline mode.」(如下圖),代表未偵測到燒錄器,點擊「OK」按鈕進人離線狀態 請重新插拔USB與PC間的連接線。 MODE X	若為第一次存檔, 常排除: 連線錯誤 i.未偵測到充電器 若出現「No charger is of 請檢查燒錄器與充電器	則會自動轉為「S detected. Keep o 電源配置是否正確	OK Save As」方式進行。 offline mode.」(如下圖 種連接。),代表無法正確偵測	到充電器	,點擊「OK」	」按鈕進入離線沿
No charger is detected. Keep offline mode. OK ii.未值测到SBP燒錄器 若出現「No programmer is detected. Keep offline mode.」(如下圖),代表未值测到燒錄器,點擊「OK」按鈕進入離線狀態 請重新插拔USB與PC間的連接線。 MODE No programmer is detected. Keep offline mode	若為第一次存檔, 常排除: 連線錯誤 i.未偵測到充電器 若出現「No charger is o 請檢查燒錄器與充電器電	則會自動轉為「S detected. Keep 電源配置是否正確	OK Save As」方式進行。 offline mode.」(如下圖 推連接。 Connect),代表無法正確偵測	到充電器	,點擊「OK」	」按鈕進入離線岩
No charger is detected. Keep offline mode. OK ii.未偵測到SBP燒錄器 若出現「No programmer is detected. Keep offline mode.」(如下圖),代表未偵測到燒錄器,點擊「OK」按鈕進入離線狀態 請重新插拔USB與PC間的連接線。 MODE	若為第一次存檔, 常排除: 連線錯誤 i.未偵測到充電器 若出現「No charger is o 請檢查燒錄器與充電器電	則會自動轉為「S detected. Keep 電源配置是否正確	OK Save As」方式進行。 offline mode.」(如下圖 崔連接。 Connect),代表無法正確偵測	到充電器	,點擊「OK」	」按鈕進入離線沿
Keep offline mode. OK ii.未值測到SBP燒錄器 若出現「No programmer is detected. Keep offline mode.」(如下圖),代表未值測到燒錄器,點擊「OK」按鈕進入離線狀態 請重新插拔USB與PC間的連接線。 MODE X No programmer is detected. Keep offline mode	若為第一次存檔, 常排除: 連線錯誤 i.未偵測到充電器 若出現「No charger is of 請檢查燒錄器與充電器電	則會自動轉為「S detected. Keep ፪源配置是否正確	OK Save As」方式進行。 offline mode.」(如下圖 崔連接。 Connect),代表無法正確偵測	到充電器	,點擊「OK」	」按鈕進入離線沿
ii.未值測到SBP燒錄器 若出現「No programmer is detected. Keep offline mode.」(如下圖),代表未值測到燒錄器,點擊「OK」按鈕進入離線狀態 請重新插拔USB與PC間的連接線。 MODE	若為第一次存檔, 常排除: 連線錯誤 i.未偵測到充電器 若出現「No charger is of 請檢查燒錄器與充電器電	則會自動轉為「S detected. Keep ፪源配置是否正確	OK Save As」方式進行。 offline mode.」(如下圖 崔連接。 Connect No charger is),代表無法正確偵測 × detected.	到充電器	,點擊「OK」	」按鈕進入離線器
ii.未偵測到SBP燒錄器 若出現「No programmer is detected. Keep offline mode.」(如下圖),代表未偵測到燒錄器,點擊「OK」按鈕進入離線狀態 請重新插拔USB與PC間的連接線。 MODE X No programmer is detected. Keep offline mode	若為第一次存檔, 常排除: 連線錯誤 i.未偵測到充電器 若出現「No charger is of 請檢查燒錄器與充電器電	則會自動轉為「S detected. Keep (電源配置是否正確	OK Save As」方式進行。 offline mode.」(如下圖 種連接。 Connect No charger is Keep offline),代表無法正確偵測 × detected. e mode.	到充電器	,點擊「OK」	」按鈕進入離線器
ii.未偵測到SBP燒錄器 若出現「No programmer is detected. Keep offline mode.」(如下圖),代表未偵測到燒錄器,點擊「OK」按鈕進入離線狀態 請重新插拔USB與PC間的連接線。 MODE ★ No programmer is detected. Keep offline mode	若為第一次存檔,,, 常排除: 連線錯誤 i.未偵測到充電器 若出現「No charger is c 請檢查燒錄器與充電器電	則會自動轉為「S detected. Keep o 電源配置是否正確	OK Save As」方式進行。 offline mode.」(如下圖 推連接。 Connect No charger is Keep offline),代表無法正確偵測 × detected. e mode.	到充電器	,點擊「OK」	」按鈕進入離線影
ii.未偵測到SBP燒錄器 若出現「No programmer is detected. Keep offline mode.」(如下圖),代表未偵測到燒錄器,點擊「OK」按鈕進入離線狀態 請重新插拔USB與PC間的連接線。 MODE X No programmer is detected. Keep offline mode	若為第一次存檔, 常排除: 連線錯誤 i.未偵測到充電器 若出現「No charger is of 請檢查燒錄器與充電器電	則會自動轉為「S detected.Keep 電源配置是否正確	OK Save As」方式進行。 offline mode.」(如下圖 推連接。 Connect No charger is Keep offline),代表無法正確偵測 × detected. e mode.	到充電器	,點擊「OK」	」按鈕進入離線岩
ii.未偵測到SBP燒錄器 若出現「No programmer is detected. Keep offline mode.」(如下圖),代表未偵測到燒錄器,點擊「OK」按鈕進入離線狀態 請重新插拔USB與PC間的連接線。 MODE X No programmer is detected. Keep offline mode	若為第一次存檔, 常排除: 連線錯誤 i.未偵測到充電器 若出現「No charger is of 請檢查燒錄器與充電器電	則會自動轉為「S detected. Keep 電源配置是否正確	OK Save As」方式進行。 offline mode.」(如下圖 雀連接。 Connect No charger is Keep offline OK),代表無法正確偵測 × detected. e mode.	到充電器	,點擊「OK」	」按鈕進入離線沿
若出現「No programmer is detected. Keep offline mode.」(如下圖),代表未偵測到燒錄器,點擊「OK」按鈕進入離線狀態 請重新插拔USB與PC間的連接線。 MODE × No programmer is detected. Keep offline mode	若為第一次存檔, 常排除: 連線錯誤 i.未偵測到充電器 若出現「No charger is of 請檢查燒錄器與充電器電	則會自動轉為「S detected. Keep 電源配置是否正確	OK Save As」方式進行。 offline mode.」(如下圖 <u>在</u> 連接。 <u>Connect</u> <u>No charger is</u> <u>Keep offline</u> OK),代表無法正確偵測 × detected. e mode.	到充電器	,點擊「OK」	」按鈕進入離線,
請重新插拔USB與PC間的連接線。 MODE X No programmer is detected. Keep offline mode	 若為第一次存檔,員 常排除: 連線錯誤 i.未偵測到充電器 若出現「No charger is a 請檢查燒錄器與充電器電 請檢查燒錄器與充電器電 	則會自動轉為「S detected. Keep ፪源配置是否正確	OK Save As」方式進行。 offline mode.」(如下圖 <u>在</u> 連接。 <u>Connect</u> <u>No charger is</u> <u>Keep offline</u> OK),代表無法正確偵測 × detected. e mode.	到充電器	,點擊「OK」	」按鈕進入離線沿
MODE × No programmer is detected. Keep offline mode	 若為第一次存檔,員 常排除: 連線錯誤 i.未偵測到充電器 若出現「No charger is a 請檢查燒錄器與充電器電 ii.未偵測到SBP燒錄器 若出現「No programme 	則會自動轉為「S detected. Keep (電源配置是否正確	OK Save As」方式進行。 offline mode.」(如下圖 僅連接。 Connect No charger is Keep offline OK),代表無法正確偵測 × detected. e mode.	到充電器 線線器	,點擊「OK」 點擊「OK」	」按鈕進入離線;
No programmer is detected. Keep offline mode	若為第一次存檔, 常排除: 連線錯誤 i.未偵測到充電器 若出現「No charger is c 請檢查燒錄器與充電器 ii.未偵測到SBP燒錄器 若出現「No programme 請重新攝拔USB與PC問	則會自動轉為「S detected. Keep 電源配置是否正確 er is detected. K	OK Save As」方式進行。 offline mode.」(如下圖 推連接。 <u>Connect</u> <u>No charger is</u> <u>Keep offline</u> <u>Ok</u>),代表無法正確偵測 × detected. e mode.	到充電器 [燒錄器,	,點擊「OK」	」按鈕進入離線計
No programmer is detected. Keep offline mode	若為第一次存檔, 常排除: 連線錯誤 i.未偵測到充電器 若出現「No charger is c 請檢查燒錄器與充電器 ii.未偵測到SBP燒錄器 若出現「No programme 請重新插拔USB與PC問」	則會自動轉為「S detected. Keep 電源配置是否正確 er is detected. K 的連接線。	OK Save As」方式進行。 offline mode.」(如下圖 推連接。 Connect No charger is Keep offline OK),代表無法正確偵測 × detected. e mode.	到充電器	,點擊「OK」 點擊「OK」	」按鈕進入離線計
No programmer is detected. Keep offline mode	若為第一次存檔, 常排除: 連線錯誤 i.未偵測到充電器 若出現「No charger is of 請檢查燒錄器與充電器 ii.未偵測到SBP燒錄器 若出現「No programme 請重新插拔USB與PC間」	則會自動轉為「S detected. Keep 電源配置是否正確 er is detected. K 的連接線。	OK Save As」方式進行。 offline mode.」(如下圖 推連接。 Connect No charger is Keep offline OK),代表無法正確偵測 × detected. e mode.	到充電器 儀錄器,	,點擊「OK」 點擊「OK」	」按鈕進入離線計 安鈕進入離線狀!
No programmer is detected. Keep offline mode	若為第一次存檔, 常排除: 連線錯誤 i.未偵測到充電器 若出現「No charger is of 請檢查燒錄器與充電器電 ii.未偵測到SBP燒錄器 若出現「No programme 請重新插拔USB與PC間」	則會自動轉為「S detected. Keep 電源配置是否正確 er is detected. K 的連接線。	OK Save As」方式進行。 offline mode.」(如下圖 推連接。 Connect No charger is Keep offline OK),代表無法正確偵測 × detected. e mode.	到 充 電 器 ,	,點擊「OK」 點擊「OK」	」按鈕進入離線計 安鈕進入離線狀!
Keep offline mode	若為第一次存檔, 常排除: 連線錯誤 i.未偵測到充電器 若出現「No charger is of 請檢查燒錄器與充電器電 ii.未偵測到SBP燒錄器 若出現「No programme 請重新插拔USB與PC間」	則會自動轉為「S detected. Keep 電源配置是否正確 er is detected. K 的連接線。	OK Save As」方式進行。 offline mode.」(如下圖 <u>a</u> 連接。 <u>Connect</u> <u>No charger is</u> <u>Keep offline</u> <u>OK</u> ceep offline mode.」(如 <u>MODE</u>),代表無法正確偵測 × detected. e mode.	到充電器	,點擊「OK」 點擊「OK」	」按鈕進入離線狀
	若為第一次存檔, 常排除: 連線錯誤 i.未偵測到充電器 若出現「No charger is a 請檢查燒錄器與充電器電 ii.未偵測到SBP燒錄器 若出現「No programme 請重新插拔USB與PC間」	則會自動轉為「S detected. Keep 電源配置是否正確 er is detected. K 的連接線。	OK Save As」方式進行。 offline mode.」(如下圖 僅連接。 Connect No charger is Keep offline OK Ceep offline mode.」(如 MODE),代表無法正確偵測 (),代表無法正確偵測 (),代表未偵測到 (下圖),代表未偵測到 ()	到充電器	,點擊「OK」	」按鈕進入離線計
OK	若為第一次存檔, 常排除: 連線錯誤 i.未偵測到充電器 若出現「No charger is a 請檢查燒錄器與充電器電 ii.未偵測到SBP燒錄器 若出現「No programme 請重新插拔USB與PC間」	則會自動轉為「S detected. Keep 電源配置是否正確 er is detected. K 的連接線。	OK Save As」方式進行。 offline mode.」(如下圖 僅連接。 Connect No charger is Keep offline OK Ceep offline mode.」(如 MODE No programmer Keep offlin),代表無法正確偵測 (),代表無法正確偵測 (),代表未偵測到 (),代表未偵測到 ()、(),代表未信測到 ()、()、()、()、()、()、()、()、()、()、()、()、()、(到充電器 錄錄器,	,點擊「OK」	」按鈕進入離線狀 安鈕進入離線狀!
	若為第一次存檔, 常排除: 連線錯誤 i.未偵測到充電器 若出現「No charger is c 請檢查燒錄器與充電器 ii.未偵測到SBP燒錄器 若出現「No programme 請重新插拔USB與PC間」	則會自動轉為「S detected. Keep 電源配置是否正確 er is detected. K 的連接線。	OK Save As」方式進行。 offline mode.」(如下圖 <u>维</u> 連接。 <u>Connect</u> <u>No charger is</u> <u>Keep offline</u> OK Conect <u>No programmer</u> <u>Keep offlin</u>),代表無法正確偵測 (),代表無法正確偵測 (),代表未偵測到 (),代表未偵測到 ()、代表未信測到 ()、()、()、()、()、()、()、()、()、()、()、()、()、(到充電器 錄錄器,	,點擊「OK」 點擊「OK」	」按鈕進入離線狀 安鈕進入離線狀!

iii.所選擇機種不符(不同系列) 若出現「The detected unit does not ma 電源非您所選擇之充電器電源(不同機型) 入離線狀態。	atch to current setting from software ,若仍欲進行連線並切換至該機型,言	e. Continue?」(如下圖),代表偵測到當前連接的充電器 青點擊「YES」。欲保持所選擇之機型,請點擊「NO」進
	CONNECT	\times
	The detected unit does not match to current setting from software. Continue? YES NO	
5.2 讀取/儲存檔案錯誤 i. 讀取檔案錯誤 檔案已開啟:欲讀取之設定檔可能被開	啟中,請先確認檔案關閉後,再讀取−	一次。
	OPEN	×
	Read data error! Please recheck if the file is opened by other software! Ок	
檔案格式錯誤:欲讀取之檔案不是SBP	-001設定檔。	
	OPEN	×
	This is not a SBP-001 file! Please reselect a SBP-001 file! Ок	
檔案支援機型錯誤:欲讀取之檔案不為	SBP-001支援機型。	
	OPEN	\times
	This is not a valid model! Please reselect a SBP-001 file! OK	

ii.儲存檔案錯誤 儲存機型錯誤:請先選擇機型伏特。		
	Model	×
	Please select a model	
	ОК	
檔案已開啟:欲儲存之檔案可能被開啟中	,請先確認檔案關閉後,再儲存一次。	
	SAVE	×
	Write data error! Please recheck if the file is opened by other software!	
	ОК	
5.3 上載/燒錄錯誤 i.上載錯誤 無法偵測到充電器:點擊「OK」進入離線 	- 狀態。請確認充電器機型為當前所選指	睪之機型,並已正確連接,連線後再執行上載。
	Connect	×
	No charger is detected.	
	Keep offline mode.	
	ОК	
SBP-001燒錄器異常:請確認SBP-001燒	錄器正確連接,連線後再執行上載。	
Upload	d to PC	
	Programmer disconnected!	
	Close	

上載錯誤:請確認燒錄設備配置正確連接後,再執行上載。	
Upload to PC	
Upload to PC Error! Please recheck the connection!	
Close	
ii.燒錄錯誤 無法偵測到充電器:點擊「Close」進入離線狀態。請確認充電器機型為當前所選擇之機型	,並已正確連接,連線後再執行燒錄。
Connect ×	
No charger is detected. Keep offline mode.	
ОК	
SBP-001燒錄器異常:請確認SBP-001燒錄器正確連接,連線後再執行燒錄。	
Upload to PC	
Programmer disconnected!	
Close	
燒錄錯誤:請確認燒錄設備配置正確連接後,再執行燒錄。	
Download to Device	
Download to Device Error! Please recheck the connection!	
Close	
6.注意事項: 1.烤發時講使田指定線材,避免田線材田麦造成燒發失敗。	
1.烧球时胡使用指足球材,避免凶绿材凶系短风烧球天虹。 2.参數燒錄後,請重新開機,新設定之參數才會生效。	
	10