HYC�N 紘康科技

HY15P-Hex Loader

軟體使用說明



目 錄

1. HEX LOADER入門	.4
1.1 軟體簡介	.4
1.2 軟體安裝	.4
1.2.1 安裝	.4
1.2.2 卸載	.6
1.3 視窗介面	.6
1.4 操作步驟	.7
1.4.1 讀出燒錄器Flash Memory的Code1	0
1.5 PC連線燒錄OTP1	11
1.5.1 晶片檢查(Blank Check) 🎬1	12
1.5.2 编程晶片 (Program) ^D	12
1.5.3 確認編程晶片(Verify) [□] ₩1	13
1.5.4 讀取晶片(Read) 🗳1	4
1.5.5 AUTO ³	14
2. HEX LOADER注意事項1	5
2.1 設定項目1	5
3. 離線燒錄1	6
3.1 PROGRAM KEY執行BLANK功能選擇1	6
3.2 B UZZER功能選擇1	6
4. 修訂紀錄1	17



注意:

- 1、本說明書中的内容,隨著產品的改進,有可能不經過預告而更改。 請客戶及時到本公司網站下載更新 http://www.hycontek.com。
- 2、本規格書中的圖形、應用電路等,因第三方工業所有權引發的問題,本公司不承擔其責任。
- 3、本產品在單獨應用的情況下,本公司保證它的性能、典型應用和功能符合說明書中的條件。當使用在客戶的產品或設備中,以上條件我們不作保證,建議客戶做充分的評估和測試。
- 4、請注意輸入電壓、輸出電壓、負載電流的使用條件,使 IC 内的功耗不超過封裝的容許功耗。對於客戶在 超出說明書中規定額定值使用產品,即使是瞬間的使用,由此所造成的損失,本公司不承擔任何責任。
- 5、 本產品雖内置防靜電保護電路,但請不要施加超過保護電路性能的過大靜電。
- 6、 本規格書中的產品,未經書面許可,不可使用在要求高可靠性的電路中。例如健康醫療器械、防災器械、 車輛器械、車載器械及航空器械等對人體產生影響的器械或裝置,不得作為其部件使用。
- 7、本公司一直致力於提高產品的品質和可靠度,但所有的半導體產品都有一定的失效概率,這些失效概率 可能會導致一些人身事故、火災事故等。當設計產品時,請充分留意冗餘設計並採用安全指標,這樣可 以避冤事故的發生。
- 8、本規格書中内容,未經本公司許可,嚴禁用於其他目的之轉載或複製。



1. Hex Loader入門

1.1 軟體簡介

Hex Loader 的目的為,針對 HY15P IDE 各版本所產生的.Hex 檔,只要透過此燒錄軟體, 均可經由硬體燒錄器進行燒錄。(需正確選擇晶片型號和燒錄器編號,詳見<u>第2章</u>說明)

1.2 軟體安裝

1.2.1 安裝

運行 HY15P-Hex Loader 所需的最低系統配置:

- PC 硬體需求
 PC 相容的奔騰(PENTIUM®)級系統
 128 MB 記憶體(推薦 256MB)
 10 GB 硬碟空間
- 支援作業系統

Windows 98SE /Windows 2000/Windows XP/Windows Vista/Windows 7

● 適用下列介面模式

USB Port

- 適用軟體支援版本 HY15P Hex Loader V1.0 以上
- 支援產品型號:
 - -HY15P系列
- 燒錄器硬體支援型號:
 - HY15000-WK01 燒錄器
- 程式版本相容性:
 - HY15P IDE 各程式版本所組譯出的燒錄檔案(.HEX),
 - 都可經由 Hex Loader 軟體,進行下載燒錄。
- ●功能項目:
 - -支援下載到燒錄器的 Flash 記憶體
 - -支援讀取下載到燒錄器的 Flash 記憶體

對於某些 Windows 作業系統,要在電腦中安裝軟體,需要管理員訪問許可權。

- 解開壓縮檔,並執行目錄中 Setup.exe 執行檔。
- 按畫面照指示一步一步向下執行安裝步驟,如圖 1-1

HY15P- Hex Loader 軟體使用說明



I HITT HEXPOSITE ALT - HISP	allShield Wizard 🗙	👘 HY11P HexLoader V1.1 - InstallShield Wizard	×
	Welcome to the InstallShield Wizard for HY11P HexLoader V1.1	Destination Folder Click Next to install to this folder, or click Change to install to a different folder.	
	The InstallShield(R) Wizard will install HY11P HexLoader V1.1 on your computer. To continue, click Next.	Install HY11P HexLoader V1.1 to: C:\Program Files\HyIDE\HexLoader\	ange
2	WARNING: This program is protected by copyright law and international treaties,	Instalishield	
	Back Next.> Cancel	< <u>B</u> ack <u>N</u> ext > (Iancel
HY11P HexLoader V1.1 - Inst License Agreement Please read the following lice	slišheki Wisard	Image: The second se	×
HexLoader程式最終用戶使用f	條款 ▲	Click on an icon in the list below to change how a feature is installed.	
紘康科技股份有限公司(以下) (以下簡稱本使用條款)於HYC 供「HexLoader」(以下簡稱	□ 時稱「本公司」)係依據HexLoader程式最終用戶使用條款 ON網站(http://www.hycontek.com/,以下簡稱「本站」)提 「軟體」).之下獻服務。	- Feature Description	
豆、軟體內容 「軟體」係指紘康科技所開發 片。	2ご整合開發環境・適用於本公司所開發之HY11P系列晶 。		
I=r 、 □ ≠ ∞ ⇒ I gccept the terms in the lice I go not accept the terms in	nse agreement	Instal to:	ange
Instalishield	<back next=""> Cancel</back>	Instalishield	Iancel
🔂 HY11P HexLoader V1.1 - Insta	allShield Wizard	🙀 HV11P HexLoader V1.1 - InstallShield Wizard	_ 🗆 X
Readme Information Please read the following rea	adme information carefully.	Installing HY11P HexLoader ¥1.1 The program features you selected are being installed.	2
Readme Information Please read the following rea Version Revision Record	adme information carefully.	Installing HY11P HexLoader V1.1 The program features you selected are being installed. Please wait while the InstallShield Wizard installs HY11P HexLoader V1.1. This may take several minutes.	Ż
Readme Information Please read the following rea Version Revision Record *. Support model:	adme information carefully.	Installing HY11P HexLoader V1.1 The program features you selected are being installed. Please wait while the InstallShield Wizard installs HY11P HexLoader V1.1. This may take several minutes. Status:	
Readme Information Please read the following read Version Revision Record *. Support model: -HY11P12, HY11P13, H -HY11P22, HY11P23, H -HY11P32, HY11P33, H -HY11P34, HY11P34	adme information carefully. d V1.10 (2011.11.11) IY11P14 IY11P24 IY11P35, HY11P36	Installing HY11P HexLoader V1.1 The program features you selected are being installed. Image: the several minutes. Please wait while the InstallShield Wizard installs HY11P HexLoader V1.1. This may take several minutes. Status:	
Readme Information Please read the following rea Version Revision Record *. Support model: -HY11P12, HY11P13, H -HY11P22, HY11P23, H -HY11P32, HY11P33, H -HY11P41, HY11P42 *. Hardware support mode -HY10000-WkD1 Writer -HY10000-WkD5 Writer	adme information carefully. d 	Installing HY11P Hextoader V1.1 The program features you selected are being installed. Image: Selecte	
Readme Information Please read the following read *. Support model: -HY11P12, HY11P13, H -HY11P22, HY11P23, H -HY11P32, HY11P33, H -HY11P41, HY11P42 *. Hardware support mode -HY10000-Wk01 Writer -HY10000-Wk03 Writer *. Program compatibility:	adme information carefully. d V1.10 (2011.11.11) IY11P14 IY11P24 IY11P35, HY11P36 I:	Installing HY11P HexLoader V1.1 The program features you selected are being installed. Image: Status: Status:	
Readme Information Please read the following rea Version Revision Record *. Support model: -HY11P12, HY11P13, H -HY11P32, HY11P33, H -HY11P32, HY11P33, H -HY11P32, HY11P33, H -HY11P41, HY11P42 *. Hardware support mode -HY10000-WK01 Writer -HY10000-WK05 Writer *. Program compatibility. Install5held	adme information carefully. d 	Installing HY11P Hextoader V1.1 The program features you selected are being installed. Image: Please wait while the InstallShield Wizard installs HY11P Hextoader V1.1. This may take several minutes. Status: InstallShield InstallShield	ancel
Readme Information Please read the following read Version Revision Record *. Support model: -HY11P12, HY11P13, H -HY11P22, HY11P23, H -HY11P22, HY11P33, H -HY11P41, HY11P42 *. Hardware support mode -HY10000-WK21 Writer -HY10000-WK25 Writer *. Program compatibility: Installshield	adme information carefully. d IV110 (2011.11.11) IV1104 IV11024 IV11035, HV11036 I: Eack <u>Vext > Cancel</u> IV5/Juckt Wissad	Installing HY11P HexLoader V1.1 The program features you selected are being installed. Please wait while the InstallShield Wizard installs HY11P HexLoader V1.1. This may take several minutes. Status: InstallShield Please wait while the InstallShield Wizard installs HY11P HexLoader V1.1.	ancel X
Readme Information Please read the following read Version Revision Record *. Support model: -HY11P12, HY11P13, H -HY11P22, HY11P23, H -HY11P22, HY11P33, H -HY11P24, HY11P33, H -HY11P41, HY11P42 *. Hardware support mode -HY10000-WK07 Writer -HY10000-WK05 Writer *. Program compatibility: Instalibility Instalibility Resonant Compatibility: Instalibility Please enter your information Please enter your information	adme information carefully.	Installing HY11P HexLoader V1.1 The program features you selected are being installed.	ancel
Readme Information Please read the following read Version Revision Record . Support model: . HY11P12, HY11P13, H . HY11P22, HY11P23, H . HY11P32, HY11P33, H . HY11P32, HY11P33, H . HY11P41, HY11P42 . Hardware support mode . HY10000-WK01 Writer . HY10000-WK02 Writer . HY10000-WK02 Writer . HY10000-WK02 Writer . HY10000-WK05 Writer . Program compatibility: InstallSheld . User Name: FAE	adme information carefully.	Installing HY11P HexLoader V1.1 The program features you selected are being installed.	ancel 1
Readme Information Please read the following read Version Revision Record HY11P12, HY11P13, H -HY11P22, HY11P23, H -HY11P22, HY11P33, H -HY11P22, HY11P33, H -HY11P22, HY11P33, H -HY11P24, HY11P34, H -HY10000-Wk01 Writer -HY10000-Wk02 Writer -HY10000-Wk02 Writer -HY10000-Wk02 Writer -HY10000-Wk02 Writer -HY10000-Wk02 Writer -HY10000-Wk03 Writer -HY1000-Wk03 Writer -HY1000HY1000HY1000HY1000HY10000HY1000HY1000HY1	adme information carefully.	Installing HY11P HexLoader V1.1 The program features you selected are being installed.	ancel X
Readme Information Please read the following read Version Revision Record . Support model: . HY11P12, HY11P13, H . HY11P22, HY11P23, H . HY11P22, HY11P33, H . HY11P24, HY11P34, H . HY11P44, HY11P42 . Hardware support mode . HY10000-WK25 Writer . HY10000-WK25 Writer . HY10000-WK25 Writer . Program compatibility: Installbrield User Name: FAE Organization: Hycon Install this application for:	adme information carefully.	Installing HY11P HexLoader V1.1 The program features you selected are being installed. Please wait while the InstallShield Wizard installs HY11P HexLoader V1.1. Is may take several minutes. Status: InstallShield Wizard Loop Lease Completed TestallShield Wizard Loop Lease Completed The InstallShield Wizard has successfully installed HY HexLoader V1.1. Click Finish to exit the wizard. Launch the program	Cancel X
Readme Information Please read the following read Version Revision Record -HY11P12, HY11P13, H -HY11P22, HY11P23, H -HY11P22, HY11P33, H -HY11P22, HY11P33, H -HY11P22, HY11P33, H -HY10000-Wk01 Writer -HY10000-Wk02 Writer -HY1000-Wk02 Writer -HY100	adme information carefully.	Installing HY11P HexLoader V1.1 The program features you selected are being installed. Please wait while the InstallShield Wizard Installs HY11P HexLoader V1.1. Status: InstallShield Vizard Installs HY11P HexLoader V1.1 - InstallShield Wizard Installs HY11P HexLoader V1.1 - InstallShield Wizard Installed HY HY11P HexLoader V1.1 - InstallShield Wizard Completed The InstallShield Wizard Completed HY HexLoader V1.1. Click Finish to exit the wizard. Launch the program	ancel 11P
Readme Information Please read the following read Version Revision Record -HY11P12, HY11P13, H -HY11P22, HY11P23, H -HY11P22, HY11P33, H -HY11P22, HY11P33, H -HY11P22, HY11P33, H -HY10000-Wk01 Writer -HY10000-Wk02 Writer -HY10000-Wk02 Writer -HY10000-Wk02 Writer -HY10000-Wk02 Writer -HY10000-Wk03 -Installshield	adme information carefully.	Installing HY11P HexLoader V1.1 The program features you selected are being installed. Please wait while the InstallShield Wizard Installs HY11P HexLoader V1.1. Status: InstallShield Vizard Installs HY11P HexLoader V1.1 - InstallShield Wizard Installs HY11P HexLoader V1.1 - InstallShield Wizard Installed HY HY11P HexLoader V1.1 - InstallShield Wizard Completed HY11P HexLoader V1.1 - InstallShield Wizard Completed The InstallShield Wizard has successfully installed HY HexLoader V1.1. Click Finish to exit the wizard. Launch the program	ancel

圖 1- 1



1.2.2 卸載

請到控制台的"新增或移除程式"尋找 HY15P-Hex Loader 選擇移除程式,即可。

1.3 視窗介面

打開軟體時會出現以下畫面,如圖 1-2下所示。



圖 1- 2

當介面點選File出現選擇畫面如,如圖1-3。

File Show Windows Revision Hi	story	_				
DownLoad To Flash Memory Read From Flash Memory		D <u>i</u> D <u>i</u>	D <u>i</u> D <u>i</u>	*		
Exit(Q) C	Chril+Q	Down Load Fla 載入Hex	ash			
		Read Flash 讀取				
		Exit(Q) 離開				
D:\HexLoader\7.hex				[Body on board	Checksum = 0xE77E



Down Load To Flash Memory → 下載到燒錄器 Flash 記憶體。 Read From Flash Memory → 讀取燒錄器的 Flash 記憶體。 當介面點選Show Windows出現選擇書面,如圖 1-4。

KM HYCON Burner V1.00		the subscription of the local division of th	
File ShowWindows Revision History	. D. D. T		
	u <u>∼</u> 12 \$		
Kil Messale			
Read Checksum = 0xFFFF			
<			
KV/I Edit			
[CM0] -			
HAO Calibration Enable H/W Calibration Enable S/W Calibration	System Parameter		
Permissible Error	Chip		=
Input HAO Hz ± %			
(RANGE 1350000 ~ 1600000 Hz)	IDE Version	□ Stack over reset	
LPO Calibration		Program Protect	
Enable S/W Calibration	CI 15	Writer Version	
Input LPO	CheckSum	Read	
(RANGE 7000 ~ 18000 Hz)			
ProgramKey function settings	Buzzer function settings		
Blank ON	Buzzer UN Buzzer OFF		
S Dank OFF	, Duzzer OTT		
PBKINPUT	Buzzer Setting		
E r r			-

圖 1- 4

Message → 訊息欄位。

Edit → 顯示視窗,此定義為確認項目,當作純顯示功能,無須在此畫面再做勾選。

1.4 操作步驟

步驟 01:由File下選擇Down Load To Flash Memory如圖 1-5。



圖 1- 5

步驟 02:選擇燒錄器的版別。

步驟03:選擇晶片的型號。

步驟 04:選擇晶片的限制燒錄次數,若要選擇則需將 Enable Program Times 打勾 以及輸入燒錄次數的數字,若不要此功能,則不需勾選。



步驟 05:選擇完畢後按 OK。

File	Show	Windows	Revis	ion Histo	ory		_				-				
	102 011						₽ <u>₩</u>	₽ ₽	₽	D.	-				
H) Pleas	e confirm Please c Burner v Chip tyr	that th onfirm version	e burner that the CM01	burner	and chi	p. and 步步	ー 歌 歌	□ 2:選 3:選	× 擇) 譯	完成 完成 一、 一、 一、 一、 一、 一、 一、 一、 一、 一、 一、 一、 一、	器 的	的胤 型號	反別 虎	
		Burning Ena Input F	g limit t Ible Pr Proara	need to rogram m T 100	manually Times	y enter	步	驟4	:選	擇書	晶片	的	限制	」燒鈴	象次數
		ok					步	驟5	:選	擇的	宅 畢	後	安 O	K	

圖 1- 6

步驟 06: 選擇Hex燒錄檔並Download到燒錄器的Flash Memory, 如圖 1-7。

🕅 Open		×
搜尋位置(I):	🐌 HY15P52 SPI_Special 💌 🗲 🖻	È 💣 🎟 🕶
Ca	名稱	修改日期
最近的位置	🚳 cleanup.bat	2012/2/9 上午 09:42
	Hy15P52.inc	2015/1/8 下午 06:03
	A IntADC.asm	2015/4/7 上午 11:31
点面	🔊 Interrupt.asm	2015/4/7下午 01:56 🗉
	Interrupt.asm.bak	2015/4/7 下午 01:55
加雪	MAIN.asm	2015/7/29 下午 06:57
≫★//型1/E	MAIN.asm.bak	2015/4/7 下午 12:49
	MAIN.err	2015/7/29下午 07:12
電腦	MAIN.hex	2015/7/30 上午 09:51
	Main.inc	2015/4/7 上午 11:35
500 A	MAIN.map	2015/7/30 上午 09:51 👻
유민만만	•	Þ
	檔案名稱(N): MAIN hex	▼ 開設舊檔(O)
	檔案類型(T): *Hex	▼ 取消

圖 1- 7

步驟 07:選擇是否輸入Password,如圖 1-8。





圖 1- 8

步驟 08:選擇完畢載入後顯示資訊,如圖 1-9。

Message	
1 Flash had been protected !! H/W HAO Calibration Function ON! 3 S/W LPO Calibration Function ON! 4 C:\Documents and Settings\YC.Cho\桌面\ 9 Program Times Download OK !! 6 Program Times Function Enable ****** Pro	 Flash Memory密碼保護啓動 HAO硬體校正功能啓動 LPO軟體校正功能啓動 顯示成功將程式Download到燒錄器的Flash Memory 表示啓動燒錄次數限制 顯示還可以燒錄的次數

圖 1- 9

步驟 09:選擇 Edit 為 Hex 檔載入後顯示資訊。此畫面為讀取資訊用,無須更改設定。

KXI Edit		
CM01 Image: CM01 HAO Calibration Enable S/W Calibration Permissible Error Input HAO Input HAO 2000000 Hz Image: CM0000 (RANGE 1350000 ~ 1600000 Hz) Hz Image: CM0000 LPO Calibration Input LPO Image: CM0000 Hz (RANGE 7000 ~ 18000 Hz) Image: CM0000 Hz	System Parameter Chip HY15P52 IDE Version 1.00 CheckSum 9AAC	Stack over reset Program Protect Writer Version W15P00.0 Read
ProgramKey function settings	Buzzer function settings	
Blank OFF PBKINPUT	Buzzer OFF Buzzer Setting	

圖 1- 10

(1)當介面選擇 USB,組譯主程式完成後會將程式碼,載入燒錄器的 Flash Memory 內,作為 生產線上量產燒錄用。



(2)在載入到燒錄器的Flash Memory 之前會先詢問是否要輸入Password如圖 1-8,此項功能 是能讓開發者可以由PC看到載入到燒錄器的Flash Memory的Code,注意Password只能有6 個碼(ASCII Code)。為了保護使用者所開發程式碼,預設載入到燒錄器時一定要輸入 Password,若操作過程中取消密碼輸入,代表日後不允許讀出燒錄器的的Code。

注意:一但設定好 PASSWORD 後,此燒錄器已設定操作密碼,以後讀取 CODE 的操作都需要此密碼,請記好您設定的密碼,以免無法將該 CODE 讀出;每次載入新 CODE 時,都會有重新要求輸入密碼的動作。

(3)設定完 Password 之後,會詢問是否要指定燒錄器;一但指定燒錄器,只有被指定的燒錄器方能讀取該 Flash Memory 內的 Code;若未指定燒錄器,則任何燒錄器皆可讀取
(4)如果組譯選項內有選擇致能燒錄次數,訊息欄位會顯示程式可燒錄次數。
(5)當組譯完成後在下方顯示組譯完成後的 Hex 檔名稱與 Checksum,如下圖 1-11。





1.4.1 讀出燒錄器Flash Memory的Code

開發者如果想要知道燒錄器 Flash Memory 中的 Code 是否與 Download 的 Code 相同可使使用此功能來確定,但是輸入的 Password 必須與 Download 的 Password 相同,才能顯示。



注意:在 Download To Flash Memory 的時候需要有事前先輸入密碼,之後使用 Read From Flash Memory 才可以正常把 Code 都讀取回來,如果在沒有輸入密碼情況下 Download Code,之後是無法讀取回來。



圖 1- 12

1.5 PC連線燒錄OTP



圖 1- 13

當燒錄的檔案成功的載入燒錄器或IDE的Flash Memory內,將可以進行Blank Check、燒錄、 Verify及讀取等動作。晶片已連上如圖 1-14,晶片未連上如圖 1-15



		OTP已經接上
D:\HexLoader\40_E.hex		Body on board Checksum = 0xD2A0
	圕 1- 14	
		OTP還沒接上
D:\HexLoader\40 K.hex		Body not on board Checksum = $0xD2A0$

圖 1- 15

1.5.1 晶片檢查(Blank Check)[™]

在還沒有燒錄過的晶片,讀取其內部的 Code 應該皆為 0xFFFF, 晶片檢查的目的是確定此 OTP 所有位址的內容皆為 0xFFFF。

檢查晶片是否為空所指的是要燒錄 OTP 位址的內容皆為 0xFFFF。 如果選擇晶片正確以及檢查為空,訊息欄出現以下訊息。

Message	
Chip Blank OK	
SBM Blank OK	
	F



如果選擇晶片不正確或是檢查不為空,訊息欄出現以下訊息。

III Message	- O ×
Chip Blank Fail	
	F

圖 1- 17

1.5.2 编程晶片 (Program) 🗎

编程的目的是將已經 Compiler 完成的程序燒錄到 OTP 的晶片中,燒錄完成後組裝成品後,將可依照使用者所寫的指令運行程序。



將已下載或組譯完成的 Hex 檔(顯示於最下面的顯示欄),編程於選擇晶片內,並確認編程晶 片內容是否正確。

如果選擇晶片正確以及編程成功,訊息欄出現以下訊息,如果有勾選 "Enable Program Times" 則允許燒錄的次數會減 1,並將剩餘燒錄次數顯示於訊息欄內,如圖 1-18。

Message		×
HAO Calibration OK		
HAO Clock = 2003 KHz		
Program Chip OK		
Program SBM UK		
Program Times Left 999	◀ 剩餘的燒錄次數	
5		
	如果有勾撰" Enable Program Times"	

圖 1- 18

1.5.3 確認編程晶片(Verify)¹

確認編程晶片的目的是在比對燒錄到 OTP 晶片的程式是否與載入到燒錄器的 Flash Memory 的程式相同。

確認編程晶片內容是否與下載或組譯完成的 Hex 檔(顯示於最下面的顯示欄)一致,如果晶片 已經編程保護,則此項無效或比對失敗。

如果選擇晶片正確以及確認編程成功,訊息欄出現以下訊息如圖 1-19。





如果選擇晶片不正確以或確認編程不成功,訊息欄出現以下訊息如圖 1-20。

Message	
Verify Chip Fail	
Error at 0x0000H	
•	Þ



圖 1- 20

1.5.4 讀取晶片(Read) 🟪

讀取晶片的目的,是讓使用者確認讀取 OTP 的 Checksum 是否與燒錄的 Hex 檔相同。

讀取晶片內容,並將內容顯示於"顯示Code"視窗內如圖 1-21。



圖 1- 21

1.5.5 AUTO 🐺

Auto 是綜合 Blank Check、Program 及 Verify 三項功能,選擇 Auto 會先檢查晶片是否為空, 然後編程,確認編程晶片。

當執行成功後,訊息欄出現以下訊息如圖 1-22,如果有勾選 "Enable Program Times" 則允許燒錄的次數會減 1,並將剩餘燒錄次數顯示於訊息欄內。

🌃 Message		
HAO Calibration OK		
HAO Clock = 2003 KHz		
Chip Blank OK		
SBM Blank OK		
Program Chip OK		
Program SBM OK		
Verify Chip OK		
Verify SBM OK		
Program Times Left 999	判	
•	如果有勾選 Enable Program Times	F

圖 1- 22

如果有一項失敗,整個過程會立即停止,並在訊息欄顯示錯誤訊息。



2. Hex Loader注意事項

2.1 設定項目

使用 Hex Loader 軟體燒錄時,需注意以下3點務必正確選對,否則會造成燒錄錯誤。

注意事項 01:請正確選擇燒錄器(CM01)

- 注意事項 02:請將 Hex Code 對應正確的晶片型號(Chip Type)
- 注意事項 03: 留意燒錄次數的勾選,若要選擇則需將 Enable Program Times 打勾 以及輸入燒錄次數的數字,若不要此功能,則不需勾選。

將以上 3 點設定好後,當 Hex Code 載入燒錄器後,將會執行您所選定的晶片型號的燒錄環 境。晶片型號(Chip Type)目前支援包含:(15P52)

File Brow Wadows Revision Bathoy DownLoad To Pach Meanor Real Fran Pach Meanor Bet(0) CtrlvQ	
注意事項 注意事項 注意事項	Mill Please confirm that the burner version and chip. Please confirm that the burner version and chip. 01: Burner version CM01 • Chip type 15P52_2M(2K) • 02: Burning limit need to manually enter Inout Program Times Inout Program Times 03: Inout Program Times 04 Inout Program Times

圖 2- 1

※使用線上燒錄功能時,連接 USB 之前先確定 9V Adapter 已經連接,請勿在使用 PC 連線中插拔 9V Adapter,否則可能導致 PC 當機。



3. 離線燒錄

3.1 Program Key 執行 blank 功能選擇

如圖 3-1可選擇Program key是否執行blank功能,設定時先選擇on/off,選擇後按下 PBKUBPUT即把設定寫入燒錄器,如果選擇blank on其步驟為Blank Check → Program → Verify,如果選擇blank off其步驟為Program → Verify,如果在Download到Flash Memory之 前有在"組譯選項"中勾選"燒錄保護",則在Verify後將執行燒錄保護;如果沒有勾選擇在Verify 後停止。

ProgramKey function settings
Blank ONBlank OFF
PBKINPUT

圖 3- 1

3.2 Buzzer 功能選擇

可選擇燒錄時, Buzzer 是否提供 Fail 聲響

Buzzer function settings
C Buzzer ON
Buzzer OFF
Buzzer Setting



4. 修訂紀錄

以下描述本文件差異較大的地方,而標點符號與字形的改變不在此描述範圍。

版本	頁數	變更摘要	修訂日期
V01	ALL	初版發行	2015/08/18