

麦肯产品 WMD021AU 烧录器(OTP&FLASH WRITER)

2009/9/17

麦肯积体电路股份有限公司推出型号为 WMD021AU 为 WMD021 进化版,为 MDT MCU 专用烧写器,可烧录 MDT 全系列 MCU,并可执行一对二离线对拷烧录功能。

1、新增 EEPROM 可使用软体 Download 新的 device 于离线下模式使用解决使用者于离线模式找不 到新 MDT IC 型号的困扰。

2、将 RS232 串列传输埠更换成 USB 1.1(Full Speed)传输埠,使 Writer 与 PC 连接更为便利快速。

一般市面上的烧录器可分为万用烧录器与专用烧录器。万用烧录器可烧录多家 IC 厂家之 IC,但一般价格较高;而专用烧录器是为某家 IC 所设计之专用烧录器,价格也会较低.麦肯公司提供WMD021AU 型为专用烧录器并可作一对二离线对拷烧录(COPY),可烧录 MDT 全系列之 IC。

WMD021AU 烧录器配备:

- (1). WMD021AU 主机一部
- (2). DC 5V 500mA 电源变压器一个
- (3). USB 传输线一条(请勿任意更换此线材)
- (4).光碟片一张(内含驱动程式)

适用之作业系统:

- (1). WINDOWS 95/98
- (2). WINDOWS 2000
- (3). WINDOWS XP
- (4). WINDOWS ME
- (5). WINDOWS Vista

目录

1	WMD021AU 驱动程式如何安装
2	MDT 烧写软体介面简介
3	如何完成联机烧写
4	download device 于离线模式下烧写
5	离线对拷烧录(COPY)
6	简易故障排除

1 WMD021AU 驱动程式如何安装

1.1 首先开启 WMD021AU 所附送之光碟,点取执行 PL2303_XP2KME98Driver_Setup.exe 安装程式 (Vista 请安装 PL2303_Prolific_Vista_DriverInstaller_v10518)。



1.1 选择下一步进行安装驱动程式。



1.2 读取 end user license agreement 內容。

霍音和 諸仔細閱讀下面的授權合約。	
End User License Agreement ("EULA"))
Do not install or use the software all of the license terms. Permissic conditional upon your agreeing to t use of the software by you will be license terms. Acceptance will bind legally enforceable contract with F	until you have read and accepted on to use the software is the license terms. Installation or deemed to be acceptance of the d you to the license terms in a Prolific Technology Inc.
● 我接受授權合約的條款(A)) ● 我不接受授權合約的條款(D) Shield	· 列印(P)

1.3 进行安装

请执行安装驱动程式前请勿将 Writer 与 PC 连接。

PL-2303 Driver Installer Program	
安装状態	K
PL-2303 USB-to-Serial 安裝程式正在執行所要求的安裝。	
安裝	
C:\\{ECC3713C-08A4-40E3-95F1-7D0704F1CE5E}\ISSetup.dll	
InstallShield	
	取消

1.4 安装完成后重新启动 PC。

InstallShield Wizard 完成 InstallShield Wizard 已成功安裝了 PL-2303 WSB-to-Serial。在使用該程式之前,必須重新啓動電
 ○ 是,立即重新啓動電腦。 ○ 不,稍後再重新啓動電腦。 ○ 小稍後再重新啓動電腦。
從磁峰機中取出所有磁峰,然後按一下「元威」以元成 安裝。

1.5 重新启动电脑后可在装置管理员中确认 USB to serial 所对应的 COM port



										Device:	
										Mdtwriter MDT10F630	
ID •	nd Che	ckonm								Connect OK! OSC Type:	31
(man										PRD:	31
	EEPRO	M data									31
	😂 Pro	gram b	lemory								31
Uxt		+0/8	+1/9	+2/A	+3/B	+4/C	+5/D	+6/E	+7/F	PED	31
	0x0000	3FFF	3FFF	3FFF	3FFF	3FFF	3FFF	3FFF	3FFF	Security	21
0%	0x0008	3FFF	Charlester								
	0x0010	3FFF	Checksum:								
0x ⁴	0x0018	3FFF	IC Checksum:	31							
0xF	Ux0020	3FFF	3555	3FFF	3FFF	3FFF	3FFF	3FFF	3FFF	OPTION Sum: F	9
0x.	0x0028	3FFF	SEFE	3FFF	3FFF	3FFF	SEFE	SEFE	3FFF	Protect Sum: F	8
	0x0030	OFFF	OFFF	OFFF	OFFF	OFFF	OFFF	OFFE	OFFE	-ID :	
	0x0038	SEEE									
	0x0048	3FFF	Pass Count :								
	0x0050	3FFF	i uso sourt a								
	0x0058	3FFF	3FFF	3FFF	3FFF	3FFF	3FFF	3FFF	3FFF	Sector No. (UEV) -	
	0x0060	3FFF	3FFF	3FFF	3FFF	3FFF	3FFF	3FFF	3FFF	Serial No. (TEA) :	
	0x0068	3FFF	3FFF								
	0x0070	3FFF	3FFF	Serial No. Mode :							
	0x0078	3FFF	3FFF	3FFF	3FFF	3FFF	3FFF	3FFF	3FFF	QTP file : Disab	e
	0x0080	3FFF									
	0x0088	3FFF									
	0x0090	3FFF									
	0x0098	3FFF									
	UXUUAO	3FFF									
	UXUUA8	SEFE	SEFE	3FFF	3FFF	3FFF	3FFF	3FFF	3FFF		
	0x0080	atth	3FFF	3hhh	JHHH OFFE	SEFE	3hhh	3hhh	3hhh		
	0X00B8	orrh	orth	SEFE	orth	artt	orth	orth	orrh		

1.7 可根据使用需求来更改 com port 的 no.位置。

在 USB to serial 装置点选右键→内容→连接埠设定→选取进阶选项,如此就可以更换 com no.。



2. MDT 烧写软体介面简介:

2.1 电脑连线烧录:

将USB传输线接PC的USB埠即可。值	吏用软体 MDTW	riter.exe 来进行烧	录IC。可烧录之MDT
MDT10F630	MDT10P55B1/B3	MDT10P64	MDT10P74
MDT10F6301	MDT10P55B2/B4	MDT10P64N	MDT10P74N/7401N
MDT10F676	MDT10P57A1/A3	MDT10P64(AF)	MDT10P74(AF)
MDT10P05/2005	MDT10P57A2/A4	MDT10P65	MDT11P0122
MDT10P10/2010	MDT10P61	MDT10P651	MDT13P02
MDT10P20/2020	MDT10P611	MDT10P651N	MDT13P11
MDT10P22	MDT10P62/62N	MDT10P651(AF)	MDT14P101
MDT10P23	MDT10P621/621N	MDT10P712	MDT14P201P/S11
MDT10P41A1	MDT10P622	MDT10P716	MDT14P201P/S12
MDT10P43	MDT10P622K21	MDT10P72/72N	MDT14P201P/S21
MDT10P432	MDT10P623	MDT10P721/721N	MDT14P201P/S22
		MDT10P7212P/S11	MDT2030
		MDT10P7212P/S12	MDT2051
		MDT10P73	MDT90P01
		MDT10P73N/7301N	
元件有(2.67版本):		MDT10P73(AF)	

2.2 联机烧录一次仅能单烧一颗 IC,将要烧写的 IC 则放在 MASTER 槽。注意 IC 摆设的方向及位置,若使用到特殊包装或特殊烧写脚位,请注意使用转接座。

2.3 软体画面开启如下图

由左至右的视窗表示 1. ID&checksum 2. ROM 3. (EEPROM) 4. user option

Els Visu Edit Emotions Configuration Window Urb																				
rue view gan runchons Configuration window Rep																				
			Seria	Port :	Com3	▼ N	one	•												
🔁 ID and Checksum	C:\bin_c	ode\10F	630.bin				- 0	×	C B		DM da									Device:
ASCIL or HEX	+0/8	+1/9	+2/A	+3/B	+4/C	+5/D	+6/E	^		+0	+1	+2	+3	+4	+5	+6	+7	+8	+9	MDT10F6301
	0x0000 2801	0483	3A00	1007	1005	3401	1190		0x00	01	23	45	67	89	AB	CD	EF	01	23	OSC Type: Blank
	0x0008 3A00	1185	1187	201E	2057	20D6	202B		0x10	01	23	45	67	89	AB	CD	EF	01	23	PPD: Blank
ID.	0x0010 20D6	2039	2057	20D6	2047	206A	20D6	11	0x20	01	23	45	67	89	AB	CD	EF	01	23	PIJT: Blank
IC Checksum: Blank	0x0018 2057	20D6	202B	206A	20D6	2801	3A5F		0x30	01	23	45	67	89	AB	CD	EF	01	23	WDT: Blank
	0x0020 1180	3425	1184	1804	1180	1984	3A5F		0x40	01	23	45	67	89	AB	CD	EF	01	23	WDT: Diank
Edit ID	0x0028 0503	1004	2823	1004	JADE	1184	0502	48	0x50	01	23	45	67	89	AB	CD	EF	01	23	PED: Blank
	0x0030 1164	305E	1184	1504	1190	36.25	1184	-	0x60	01	23	45	6/	89	AB	CD	EF	01	23	Security: Blank
	0x0030 2031	1984	3A5E	1404	0503	1004	283E		0870	101	25	40	0/	03	AD	u	Er	01	23	Checksum: 97DA
	0x0048 3ADF	1184	1F04	1180	3440	1184	0483	-												IC Checksum: Blank
	0x0050 1180	1984	3ADF	1404	0503	1004	284F													OPTION Sum: 9914
	0x0058 1007	1005	0283	3AFF	1185	1187	3A25													Protect Sum: 3E40
	0x0060 1800	207A	20CD	20CD	1984	3460	1404	1												-ID :
	0x0068 1004	2860	QA83	344.0	1184	0483	1800													1.00
	0x0070 207A	20CD	20CD	04.83	1984	3AE0	1404													Page Count :
	0x0078 1004	286D	11A0	0805	20CD	0005	1000													T ass count .
	0x0080 07A0	0885	20EF	0085	20EF	0805	20EF													Control No. (UEV) -
	0x0088 0005	0720	0885	20EF	0085	20EF	0805													Serial No. (HEX) :
	0x0090 20EF	2000	0005	0885	ZUEF	2005	ZUEF	10												
		2065	20EE	0020	0000	2067	2055	-												Serial No. Mode : Disable
	0x00A8 20FF	0805	20EF	20FF	0005	0520	0885													QTP file : Disable
	0x00B0 0085	20EF	0805	20EF	20EF	0005	04A0	48												
	0x00B8 20EF	0085	20EF	0805	20EF	20EF	0005	1												
	0x00C0 0885	20EF	0085	20EF	0805	20EF	20EF													
	0x00C8 11A0	0805	20CD	0005	1004	3AFF	11A3	Ţ.												
	0x00D0 11A4	1EA4	28D1	1EA3	28CF	1004	3A00	1												
	0x00D8 1187	20CD	3AFF	1185	1187	20CD	3A00													
	0x00E0 1187	20CD	3AFF	1185	1187	20CD	3A.00													
	0x00E8 1187	20CD	3AFF	1185	1187	20CD	1004													
	0x00F0 1000	1000	1000	1000	1004	3FFF	3FFF	-												
	0x00F8 3FFF	3FFF	3FFF	3FFF	3FFF	3FFF	3FFF													
	0x0100 3FFF	SEEE	SEEE	SEEE	SEEE	SEFE	SEEE	1												
	0x0110 3FFF	3EEE	3FFF	3FFF	3FFF	3FFF	3FFF													
	0x0118 3FFF	3FFF	3FFF	3FFF	3FFF	3FFF	3FFF													
	0x0120 3FFF	3FFF	3FFF	3FFF	3FFF	3FFF	3FFF	1												
	0x0128 3FFF	3FFF	3FFF	3FFF	3FFF	3FFF	3FFF													
	0.0100 0000	orer	2000	orre	2000	orre	2000	×												

注意:Writer 上必须切至 PC Link 画面才能进行连线烧录,切换到对拷模式(COPY)时无法连线烧录。

2.4 工具列说明



1.开启 binary code(bin , hex , mhx , obj , cfg)

2.将 Rom code 储存.bin 或.mhx

3.开启已储存的 cfg(config file - 将 user optiont 设定储存起来)

4.储存 cfg





1.单步烧写 ID&checksum 部分。

- 2.单步烧写 Rom Data。
- 3.单步烧写 user option。

4.单步烧写 EEPROM(FLASH 专用)。

5.自动烧写全部资料。

6.自动烧录全部资料但不作晶片空白检查。



设定视窗显示方式

Serial Port : Com3 👻 None

选择 com port 埠及联机的方式。

firmware 3.32 之后将联机方式选择 None。

3、如何完成联机烧写

3.1 首先先点选右侧选择所需要烧写的 device。如选择 MDT10P05/2005。

B Serial Port : Com3 - None -

💿 Рто	gram)	Memory								Device:	
	+0/8	+1/9	+2/A	+3/B	+4/C	+5/D	+6/E	+7/F	^	MDT10P05/2005	•
0x0000	3FFF	3FFF	3FFF	3FFF	3FFF	3FFF	3FFF	3FFF		MDT10P05/2005	
0x0008	3FFF	3FFF		MDT10P10/2010							
0x0010	3FFF	3FFF		MDT10P20/2020							
0×0018	3EEE	3EEE	3EEE	3FFF	3EEE	3EEE	3EEE	3FFF		MDT10P22	
0-0020	SELE	SEEE	SEEE	SEEE	SEEE	SEEE	SEEE	SEEE		MDT10P23	
0x0020				2000						MDT10P41A1	
UXUU28	SEFE	3FFF	SEFE	3FFF	SEFE	SEFE	SEFE	SEFE		MDT10P432	
0x0030	3FFF	3FFF		MDT10P55B1/B3							
0x0038	3FFF	3FFF		MDT10P55B2/B4							
0x0040	3FFF	3FFF		MDT10P57A1/A3							
0x0048	3FFF	3FFF	3EEE	3FFF	3EEE	3EEE	3EEE	3EEE		MDT10P57A2/A4	
0,0050	SEEE	SEEE		MDT10P61							
0,0050	OFFE	orer	OFFE	OFFE	orer	orer	OFFE	orer		MDT10P611 MDT10P62/C2N	
0x0058	3666	3FFF	SEFE	3666	SEFE	SEFE	SEFE	SEFE		MDT10P62/62N	
0x0060	3FFF	3FFF		MDT10P622							
0x0068	3FFF	3FFF	3FFF	3FFF	3FFF	3FFF	3FFF	3FFF		MDT10P622K21	
0x0070	3FFF	3FFF	3FFF	3FFF	3FFF	3FFF	3FFF	3FFF		MDT10P623	1
0x0078	3FFF	3FFF		MDT10P64							
0,0080	SEEE	SEEE		MDT10P64N							
0.0000	OFFE	OFFE	OFFE	OFFE		OFFE	OFFE			MDT10P64(AF)	
0X0088	3FFF	JEFF	3666	JEFF	3666	3666	3FFF	3FFF		MDT10P65	
0x0090	3FFF	3FFF		MDT10P651							
0x0098	3FFF	3FFF	3FFF	3FFF	3FFF	3FFF	3FFF	3FFF		MDT10P651(AF)	
0x00A0	3FFF	3FFF	3FFF	3FFF	3FFF	3FFF	3FFF	3FFF		MDT10P712	
0x00A8	3FFF	3FFF	3FFF	3FFF	3FFF	3FFF	3FFF	3FFF		MDT10P716	~

- 2 🛛

3.2 载入组译后产生的 bin 或 hex 档

😇 MDT Write	er ¥2.67					
File View Ed	it Function	ns <u>C</u> onfiguration <u>W</u>	indow <u>H</u> elp			
		<u> 8</u> 3 3	ID Data OPT		<u>s</u>	
Open File						2 🛛
搜尋位置():	imD1	01	•	← 🗈 👩	* 📰 *	
DEMO4BI	T.BIN 22.BIN 23.BIN 41A1.BIN 43.BIN 55A1.BIN	DEMO10P55A3.B DEMO10P55A4.B DEMO2005.BIN DEMO2010.BIN DEMO2020.BIN DEMO2030.BIN	IN 📾 IOTE IN	ST.BIN		
檔案名稱(N):	DEMO200)5.BIN			開啓(0)]
檔案類型(I):	MDT bin	(*.bin)	•		取消	
	MDT hex PIC obj (* PIC hex (* Config file All File (*	(*.mhx) .obj) 'hex) : (*.cfg) *)		Ĵ		

3.3 视窗 program menory 即显示所载入的 data。

😇 MDT Writer ¥2.67									
<u>File V</u> iew <u>E</u> dit Functions <u>Configuration Window H</u> elp									
	al Port : Com3	• None	•						
🔁 ID and Checksum	😂 d My Do	cuments\	Demo (Code\II	(D101)	DEMO2	2005.BIJ	N 🗖 🗖 🗙	Device:
	+0/8	+1/9	+2/A	+3/B	+4/C	+5/D	+6/E	+7/F	MDT10P05/2005
• ASCII C HEX	0x0000 0008	0E03	2806	0D83	280E	2814	0583	280C	OSC Type: Blank
	0x0008 1080	1005	1006	1002	1001	28B4	1808	1882	DRD: Blank
	0x0010 285D	292F	2842	2814	зааа	1185	1186	340F	OST: Blank
IC Cheakeum: Blank	0x0018 1405	0503	2853	3444	34FF	1406	0503	2858	UST: Blank
	0x0020 1080	1005	1006	1105	1106	1108	1908	118C	WDT: Blank
	0x0028 219F	110E	1001	180E	1B82	283B	283F	2843	PED: Blank
Edit ID Exit	0x0030 2847	284B	1106	0803	1001	1686	2194	0C03	Security: Disable
	0x0038 2834	198E	282A	3401	1185	1F85	2832	3403	Checksum: 11AB
	0x0040 1185	1F85	2832	3A07	1185	1F85	2832	3A0F	IC Checksum: Blank
	0x0048 1185	1F85	2832	1001	1908	1185	1186	1685	OPTION Sum: 12D9
	0x0050 1F86	1002	2801	1080	1006	JAUA	1186	1002	Drada ad Suma DE20
	0x0058 1080	1006	3408	1186	1002	1080	1005	1006	Protect Sum: BF20
	0x0060 1988	1908	1180	219F	3407	00.00	1188	3AEU	ID :
	0x0068 1888	1100	1180	1000	1400	1004	2832	1000	
	0x0070 1184	00.02	2002	1000	1100	1004	2104	1904	Pass Count :
	0x0078 1400	1900	2032	00.02	2975	1000	1100	1604 1EOD	0
	0x0088 1586	2194	2096	1001	1908	1185	1186	1685	Serial No. (HEX) :
	0x0090 1E86	1002	1804	1186	1586	1002	3603	1180	00
	0x0098 1808	1186	1586	2194	BAFE	1186	2194	166	
	0x0040 2898	3100	1080	1005	1006	1988	1908	1180	Serial No. Mode : Disable
	0x00A8 219F	1001	110D	3408	118E	3408	1003	212B	QTP file : Disable
	0x00B0 3A01	1185	1F85	291B	1001	1E8E	28B9	1001	
	0x00B8 2911	1001	180D	1882	28C4	28CF	28DA	28E5	
	0x00C0 28F0	28FB	2906	2911	3A09	1003	1080	1005	
	0x00C8 1006	1786	3402	1185	1F85	198D	291B	3404	
	0x00D0 1003	1080	1005	1006	1786	3403	1185	1F85	
	0x00D8 198D	291B	3A.0B	1003	1080	1005	1006	1786	
	0x00E0 3A04	1185	1F85	198D	291B	3A0C	1003	1080	
	0x00E8 1005	1006	1786	3405	1185	1F85	198D	291B	
	0x00F0 3A0D	1003	1080	1005	1006	1786	3406	1185	
	0x00F8 1F85	198D	291B	3A0E	1003	1080	1005	1006	
	0x0100 1786	3407	1185	1F85	198D	291B	34.0F	1003	
	0x0108 1080	1005	1006	1786	3408	1185	1F85	198D	
	0x0110 291B	1001	1080	1005	1006	1908	1185	1186	
	0x0118 1F85	1F86	1002	1110	1111	1112	1113	1114	
	0x0120 1115	1116	1117	1001	1A97	2924	1A96	2924	
	0x0128 1A95	2924	1002	3AF0	1186	1F86	1004	1080	
	0v0130 1005	1006	1988	1908	1180	219F	1101	3638	

3.4 可于窗口 ID&checksum 处点选 Edit ID, 可填入 12 位 ASCII 码。

😇 ID and Checksum	×
ASCII or HEX © ASCII	• HEX
ID: IC Checksum: ^B	Hank
Edit ID	Exit
ID Modify	
Enter the ID :	
ABCABCABCABC	
🗸 ок	🗙 Cancel

erial Port : _{Co}	om3	✓ Nor	ne 💌												
😂 d : \	My Do	cument	s\Demo	Code\I	MD101	\DEMO	2005 B	IN				evice:			
	+0/8	+1/9	+2/A	+3/B	+4/C	+5/D	+6/E	+7/F			<u> </u>	MDT10P05/2005	•		
0x000 0x00 0x00 0x00	0008 Edit OSC	оеоз ортіо Туре	2806 N		280E	2814 er Ran	0583 ge Det	280C				OSC Type: HF PRD: Blank OST: 20mS			
0x00 0x00 0x00 0x00 0x00 0x00 0x00	PRD OST: 20mS WDT Disab	: : le	•	OST PUT WD PED	Don' is un E=Osci Don' LF,) =Pow T=Wat =Pow Low	't enabl Ider 4.5 Ilator S 't choic XT or H er Up T chdog er Edgo level a	le PRD 5V. Start-up 5V. Fime. Fime. Time. Timer. e Dete around	of the op Time. S if the of t.	erating v	oltage ype is		PED: Disabl PED: Disabl Security: Disabl Checksum: 11AB C Checksum: Blank OPTION Sum: 1265 Protect Sum: BE20	e e		
0x00 0x00 0x00 0x00	PED: Disab Secu Disab	: le I rity: le	•	Middle level around 2.1V. (recommend value) High level around 3.8V. (Please refer to the spec for the actual voltage)							-ID : -Pass Count : 0				
0x00					ок]	×	Cancel			-s	erial No. (HEX) :	00		
0x0090	11-86	1002	1804	1186	1F86	1002	3403	118C					~~		
0x0098 0x00A0	180B 2898	1186 3100	1F86 1080	2194 1005	3AFF 1006	1186 1988	2194 1908	1E8C 118C				Serial No. Mode: Disal QTP file: Disable	ole		
	3A01	1001	110D	3A08 291B	118E	3A08	28B9	212B 1001							

3.6 选择 auto program 做烧写动作,讯息显示 OK 表示烧写成功。

S WD	I WINE	1 47.0										
Ele Yeve Edit Fynctions Configuration Window Help												
~	1 🚅				5	ID Dat	a OPT		Serial Port : Com4 Vone V			
🔹 d N	My Doc	ument	s\Demo	CodeVI	MD101	DEMO:	2005.bi	· • • •	ID and Checksum	Device:		-
	+0/8	+1/9	+2/A	+3/B	+4/C	+5/D	+6/E	+7/F		MDT10P05/2005		
0x0000	0008	0E03	2806	0D83	280E	2814	0583	280C	G ASCII C HEX	OSC Type: 1	UE	_
0x0008	1080	1005	1006	1002	1001	28B4	1808	1882		OSC Type. I		
0x0010	285D	292F	28A2	2814	зааа	1185	1186	340F		PRD: 1	Blank	
0x0018	1405	0503	2853	3444	34FF	1406	0503	2858		OST: 2	20mS	
0x0020	1080	1005	1006	1105	1106	1108	1908	118C	IC Checksum: Blank	WDT: I	Disable	
0x0028	219F	110E	1001	180E	1B82	283B	283F	2843		PED: I	Disable	
0x0030	2847	284B	1106	0803	1001	1686	2194	0C03	Edit ID Exit	Security: I	Disable	
0x0038	2834	198E	282A	3A01	1185	1F85	2832	3403		Checksum: 1	11AB	
0x0040	1185	1F85	2832	3A07	1185	1F85	2832	3A0F		IC Checksum: I	Blank	
0x0048	1185	1F85	2832	1001	1908	1185	1186	1F85			124E	
0x0050	1F86	1002	2801	1080	1006	3A0A	1186	1002	Auto-program	OPTION Sum: 1	205	
0x0058	1080	1006	3A0B	1186	1002	1080	1005	1006	/ the program	Protect Sum: E	3F 20	
0x0060	1988	1908	118C	219F	3407	1184	1188	3AEU		ID :		
0x0068	1104	1100	1180	1808	1400	1004	2892	3AUD		ABCABCABCABC		
0x0070	1400	00.00	39E0	1004	2036	1504	2104	1004	Direct strate OV	Pass Count :		-
0x0076	1984	199B	2032 36FF	0004	2975	1906	2134 1198	1604 1E98	Blank check UK.			1
0x00000	1586	2194	2096	1001	1908	1185	1186	1685	ID & checksum program and verify OK	Serial No. (HEX) :		
0x0090	1F86	1002	1804	1186	1F86	1002	3403	1180	Data program 8 vorify OK		C	00
0x0098	180B	1186	1F86	2194	3AFF	1186	2194	1E8C	Data program & venny Ork			
0x00A0	2898	3100	1080	1005	1006	1988	1908	118C		Serial No. Mode :	Disable	
0x00A8	219F	1001	110D	3408	118E	3408	1003	212B	OPTION program & verify OK	QTP me : Disabi	le	
0x00B0	3A01	1185	1F85	291B	1001	1E8E	28B9	1001	or non-program a voiny ork			
0x00B8	2911	1001	180D	1B82	28C4	28CF	28DA	28E5				
0x00C0	28F0	28FB	2906	2911	3A09	1003	1080	1005				
0x00C8	1006	1786	3402	1185	1F85	198D	291B	340A				
0x00D0	1003	1080	1005	1006	1786	3403	1185	1F85	Continue Exit			
0x00D8	198D	291B	34.0B	1003	1080	1005	1006	1786				
	12023	here and the	l'hanne e	his ser	la series	12122	l'ana ana	l'unere et la				

4.download device 于离线模式下烧写

当使用离线烧录时,一开始会有基本的 IC 可供选择。经过选择 download 功能,可以提供 16 种不同的型号作为离线烧录时使用。

4.1 选择 Download 选项。于 Functions → Download device info. to writer。

4.2 于 list 中选择所需要离线模式使用到的型号,确认执行 download 即可。最多整能选择 16 个。 ● MDI Writer V2.67



5 离线对拷烧录(COPY)

烧录器可以在连线烧录时製作一颗母版 MASTER IC(不加密),然后不使用电脑,只需加电源并利用此母版 IC 进行对拷的烧录,可以一次对拷两颗空 IC (SLAVE1 & SLAVE2)。

- 5.1 对拷前必须以▲▼键选择您所要烧录的正确元件名称,然后放妥后再按Program键进行对拷烧录。
- 5.2 如果 MASTER IC 没有问题,则 checksum 会显示在 LCD 萤幕上。SLAVE IC 会自动烧为加密状态。烧录中 MASTER 跟 SLAVE 会亮黄灯,当烧录完成时黄灯会灭,然后 SLAVE 亮绿灯为烧录成功,亮红灯为烧录失败。
- 5.3 SLAVE 槽如果没有放 IC 或放的是与 MASTER 脚位不同的 IC 则无法烧录并且红绿灯均亮。
- 5.4 建议客户若使用离线对拷烧录时,请使用所提供 5V adapter 做为电源使用离线对拷的功能。

6 简易故障排除

Q1. 如何得知 Writer 是否正常工作?

Writer 上电后黄灯闪烁三次表示开机正常,若有黄或红灯持续亮着或闪烁,表示 Writer 有异常。

Q2.如何得知 firmware 版本?

于工具列上选择:Help→About。以下红色方框为取得目前的 writer firmware 版本或开启时 LCD 所示之版本



Q3.什麽是 IC data code 及如何得知 IC 的 data code?

Data code 为本公司 IC 的出厂序号,在 IC Mark 下行所示之六组字元即为 data code。

Q4. 开启软体出现或联机出现 Connect timeout 讯息?

请于 windows 工作管理员确认可用之 com port,然后于 Serial Port 介面上再次点选所使用的 com port,确认 connect OK 讯息。

Q5. 若烧写时显示讯息 Nothing in socket or type error!!该如何解决?

请确认 socket 上面 IC 是否有放置于 Master 的插槽上或是 IC 放置错误。然后软体介面上确认是否选择正确的 Device。

Q6. 烧写过程中出现 error 或 fial 讯息?

请先使用 Read 功能确认 IC 烧写是否不成功,若不成功可向本公司或代理商回报,务必将 IC 的型 号及 data code 版别回报给 MDT。

Q7. Serial Port 联机方式该选择 CTS 或 None?

请于 firmware3.32 版本之后选择 None 联机方式,其余旧版本请选择 CTS 联机方式。

Q8. 有的型号 IC 选择会有 Please Add the adaptor 讯息?

如 13P11、13P02 及 90P01 需要烧写转接座才能烧写。

Q9. 为什么无法离线模式下 COPY IC?

请确认母 IC 放置 Master 且是未写入保护,然后再确认 slave IC 的放置是否正确。

Q10.USB driver 安装后无法使用

请确认 Windows XP Driver 版本为 2.0.0.8

Windows Vista Driver 版本为 3.3.5.122

麦肯积体电路股份有限公司 应用工程部门提供