

SYRWU5 卡片写制机
SYCardWrite 卡片写制软件
操作手册
(e5551/T5557 系列)

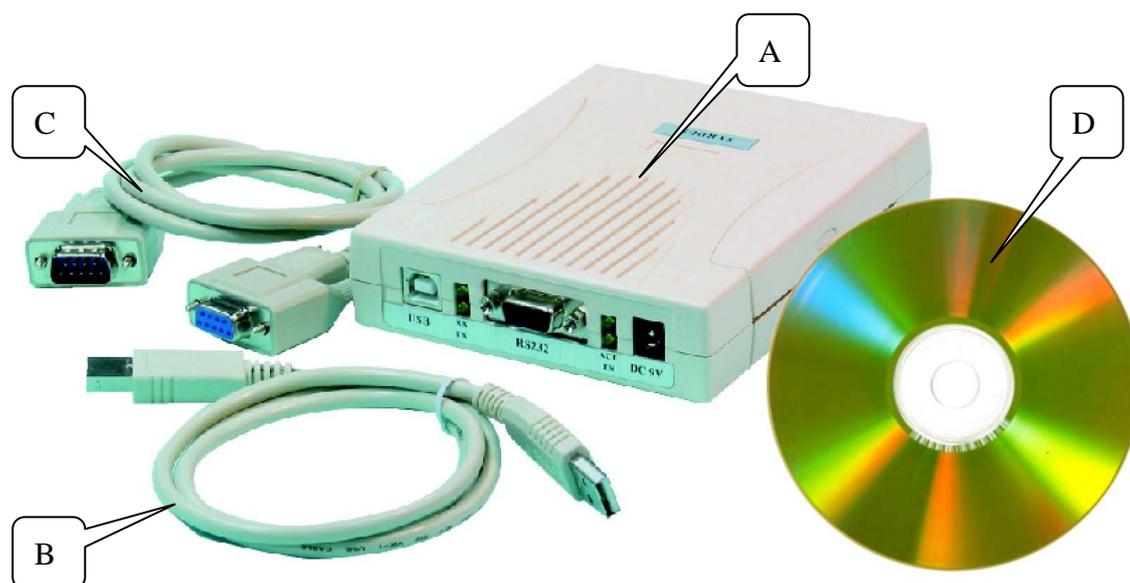
版本 1.1



目 录

项 目	说 明	页 次
1	SYRWU5 包装配件说明	2
2	USB 驱动程序安装	3
3	SYCardWrite 卡片录制软件安装	4
4	连接 SYRWU5 卡片录制机	6
5	执行 SYCardWrite 卡片录制软件	7
6	MODE 0: ONE PAGE 数据读取/写入	8
7	MODE 1: TWO PAGE-1 数据读取/写入	10
8	MODE 2: TWO PAGE-2 数据读取/写入	12
9	MODE 3: ALL PAGE 数据读取/写入	14
附录 A	MODE 0: 64 位数据格式	16
附录 B	MODE 1: 128 位数据格式	17
附录 C	MODE 2: 128 位数据格式	18
附录 D	MODE 3: 256 位数据格式	19

1. SYRWU5 包装配件说明



- A SYRWU5 卡片录制机
- B USB 连接线
- C RS232 连接线
- D SYCardWrite 卡片录制软件光盘

2. USB 驱动程序安装

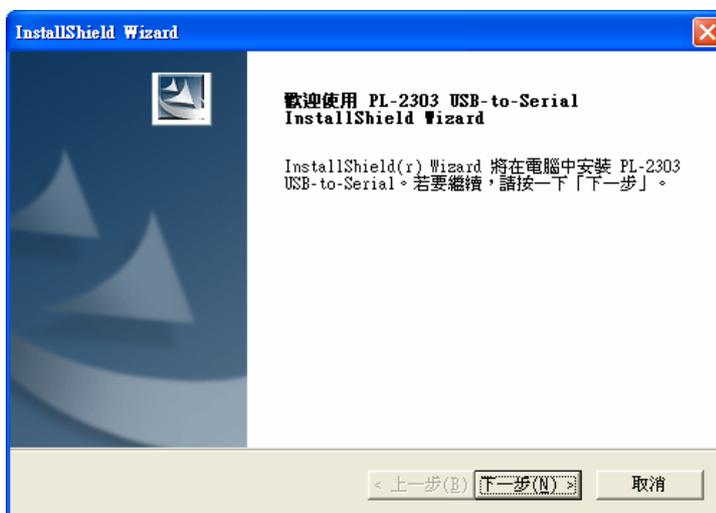
- 步骤一

放入 SYRIS 软件光盘于 CD-ROM 中。

执行光盘中 UsbSerialDriverInstaller.exe 后画面如 "步骤二"。



- 步骤二



按 '下一步' 按钮继续安装。

- 步骤三



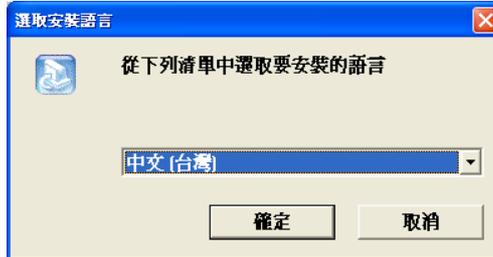
按 '完成' 按钮完成安装。

3. SYCardWrite 卡片录制软件安装

- 步骤一

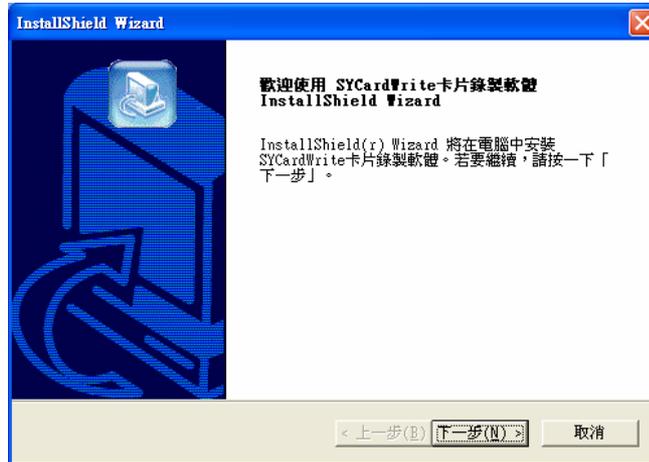
放入 SYRIS 软件光盘于 CD-ROM 中。

执行光盘中 SYCardWriteSetup.exe 后如画面。



按 '确定' 按钮开始安装。

- 步骤二



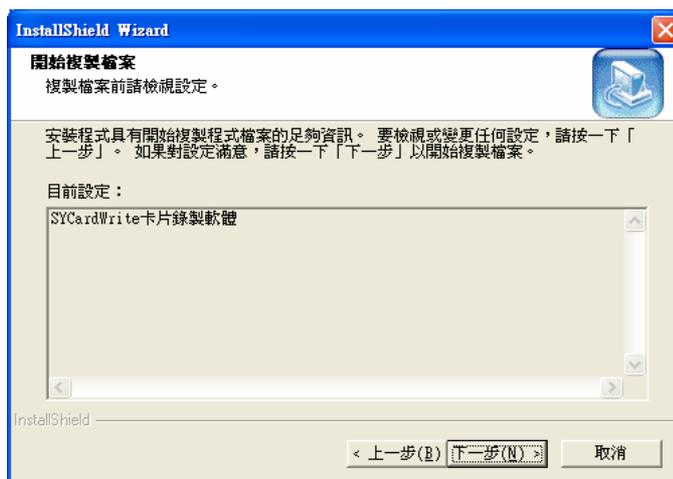
按 '下一步 >' 按钮继续安装。

- 步骤三



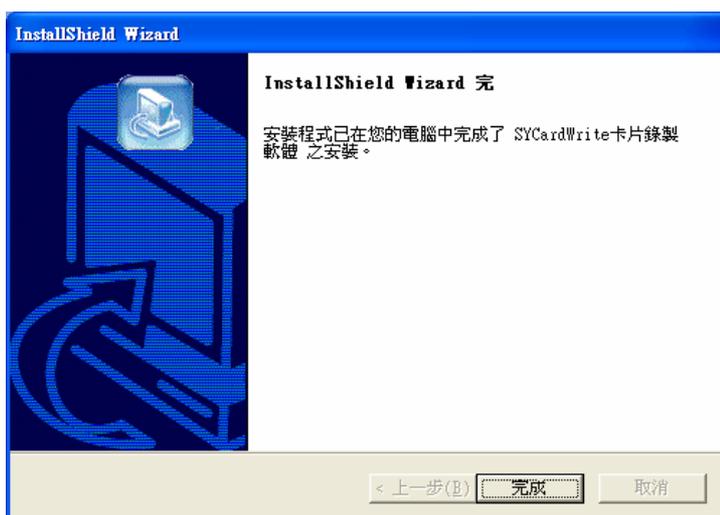
指定安装程序之目录。当为程序选择不同位置时，使用 '浏览...' 按钮接入。
如果你是安装预设目录直接按 '下一步 >' 按钮。

● 步骤四



按 '下一步 >' 按钮继续安装。

● 步骤五

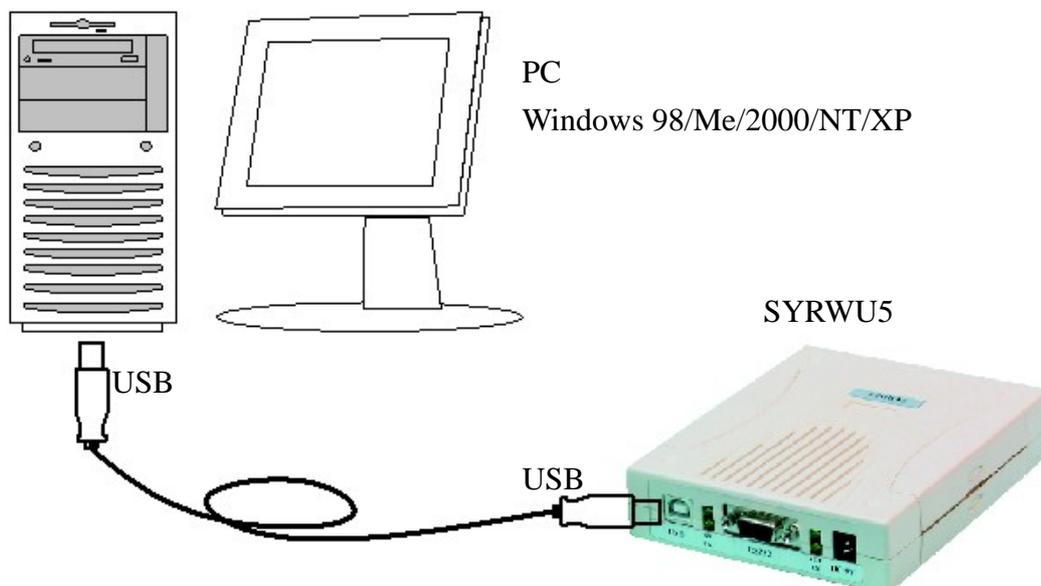


按 '完成' 按钮完成安装。

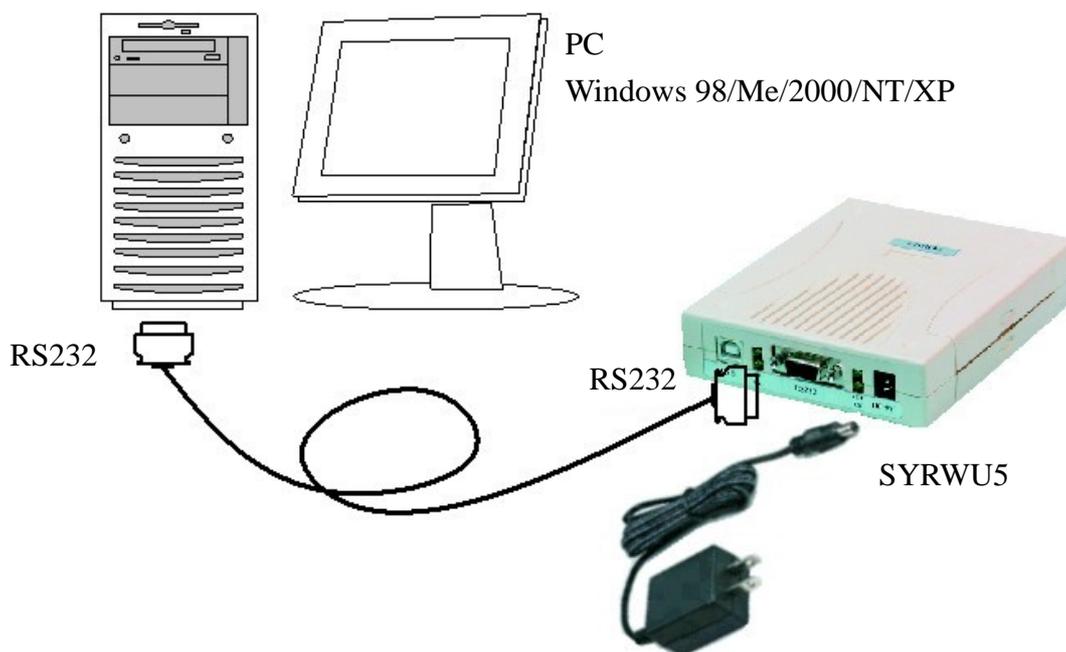
4. 连接 SYRWU5 卡片录制机

连接 SYRWU5 卡片录制机的方法有两种，一为使用 USB 连接线另一种使用 RS232 连接线。

4.1. 使用 USB 接口连接 SYRWU5 卡片录制机

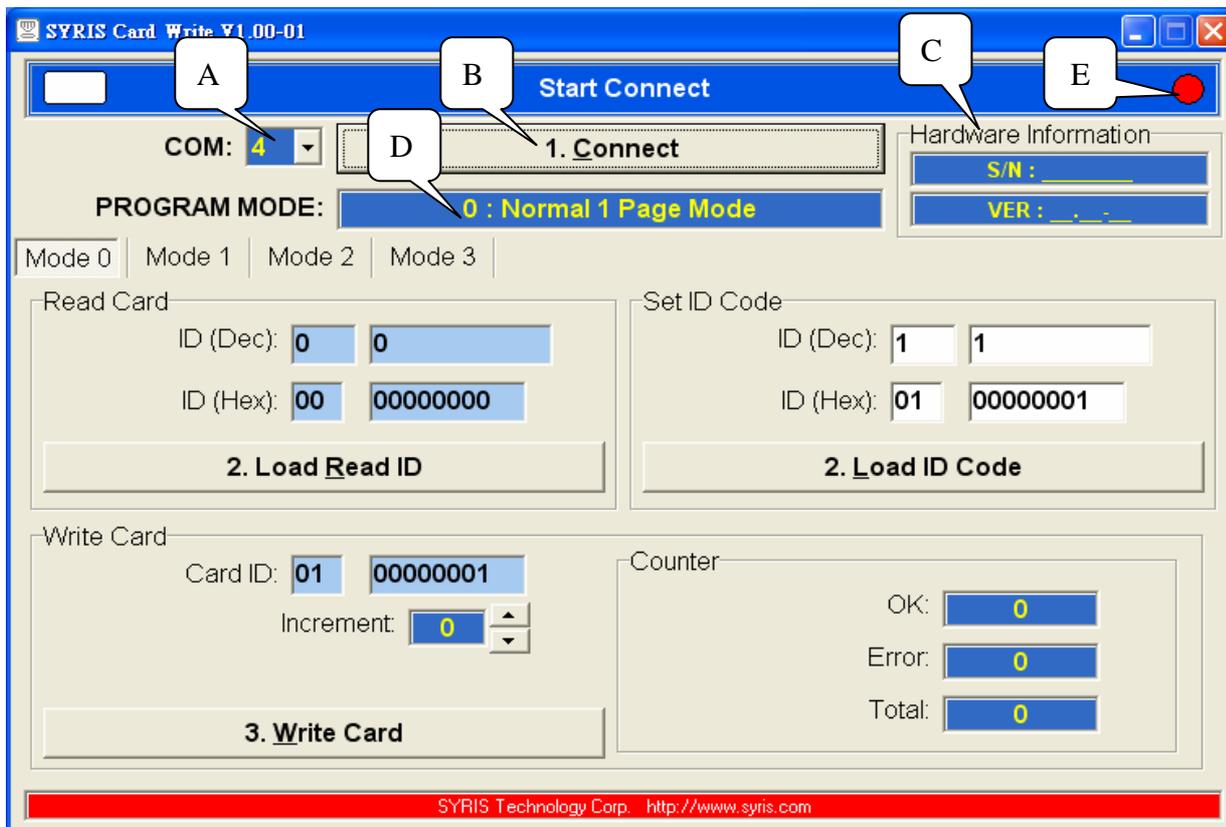


4.2. 使用 RS232 接口连接 SYRWU5 卡片录制机



变压器为选购配件 DC7.5V / DC9V / DC12V 皆可

5. 执行 SYCardWrite 卡片录制软件



5.1. 按键显示说明

- A 串行通讯端口选择(COM 1…….)
- B 主机与计算机串行通讯联机按键(Connect)
- C 显示主机版本厂号(S/N:_____ VER:____)
- D 显示使用模式(MODE 0 ……………)
- E 显示通讯联机状态

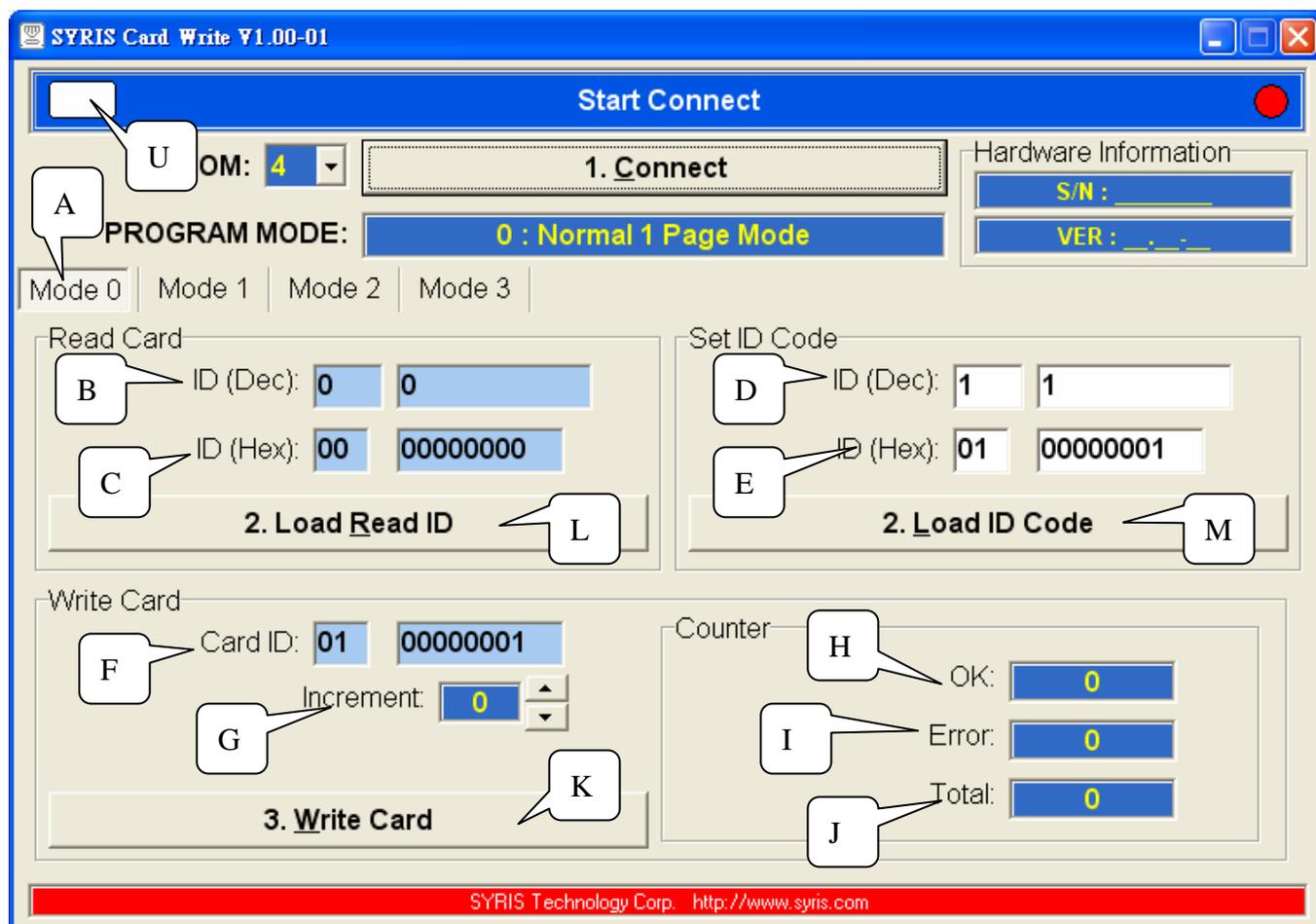
5.2. 操作说明

启动软件 → 选择串行通讯端口(COM) → 按主机联机(Connect)
 → 显示主机版本代号 → 显示使用模式 → 联机状态闪烁
 → 主机与计算机联机状态

5.3. 模式介绍

- MODE 0: ONE PAGE 数据读取/写入(64-bit) 标准 EM 卡片
- MODE 1: TWO PAGE-1 数据读取/写入(128-bit) SYRIS 专用
- MODE 2: TWO PAGE-2 数据读取/写入(128-bit) OEM 厂商用
- MODE 3: ALL PAGE 数据读取/写入(256-bit) 整张卡片复制 (限 e5551 或 T5557 ASK 模式用)

6. MODE 0: ONE PAGE 数据读取/写入



6.1. 按键显示说明

- A 模式选择 Mode 0
- B 显示读取十进制卡片内码(ID Dec)
- C 显示读取十六进制卡片内码(ID Hex)
- D 自订卡片十进制内码(ID Dec)
- E 自订卡片十六进制内码(ID Hex)
- F 显示要写入卡片十六进制内码(Card ID)
- G 连续写入卡片自动加值(Increment)
- H 写入卡片完成次数(Ok)
- I 写入卡片错误次数(Error)
- J 写入卡片次数总计(Total)
- K 执行写入卡片(Write Card)
- L 加载读取之卡片内码至写入字段(Load Read ID)
- M 加载自订之卡片内码至写入字段(Loda ID Code)
- N 显示有无读取卡片

6.2. 操作说明

6.2.1 读取旧卡片写入新卡片(复制)

卡片靠近主机 → 主机自动读取卡号 → 显示卡片内码 B,C
→ 按加载读取之卡片内码 L → 显示写入卡片内码 F
→ 放入新卡片 → 按卡片写入 K
→ 写入卡片完成讯息 H

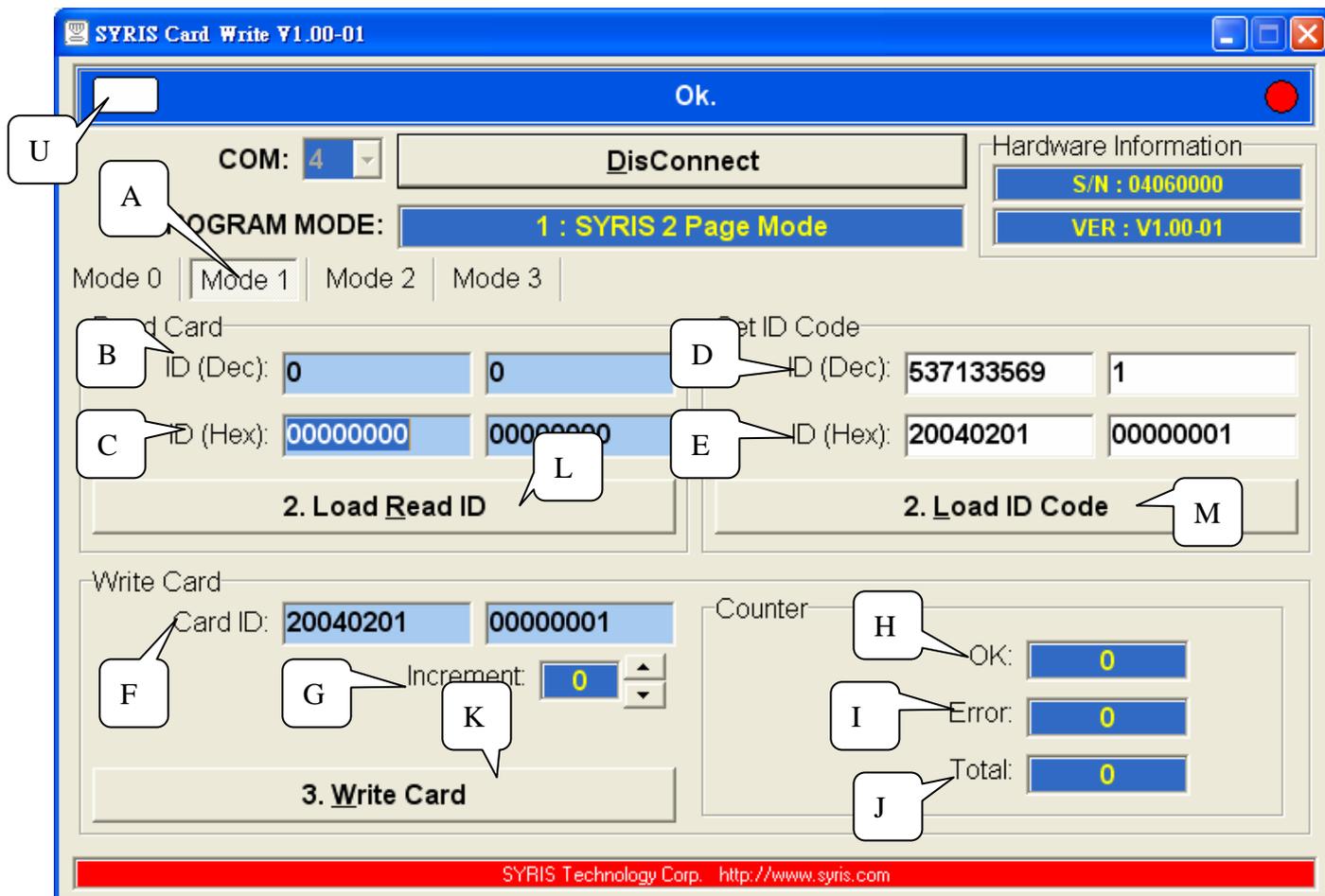
6.2.2 自订卡号写入卡片

填写数据域 D 或 E → 按加载自订之卡片内码 M
→ 显示写入卡片内码 F → 放入新卡片 → 按写入卡片 K
→ 写入卡片完成讯息 H

6.2.3 连续卡号写入卡片

放入新卡片 → 设定卡片内码自动加值数 G → 按写入卡片 K
→ 写入卡片完成讯息 H → 放入新卡片(继续)

7. MODE 1: TWO PAGE-1 数据读取/写入



7.1. 按键显示说明

- A 模式选择 Mode 1
- B 显示读取十进制卡片内码(ID Dec)
- C 显示读取十六进制卡片内码(ID Hex)
- D 自订卡片十进制内码(ID Dex)
- E 自订卡片十六进制内码(ID Hex)
- F 显示要写入卡片十六进制内码(Card ID)
- G 连续写入卡片自动加值(increment)
- H 写入卡片完成次数(OK)
- I 写入卡片错误次数(Error)
- J 写入卡片次数总计(Total)
- K 执行写入卡片(Write Card)
- L 加载读取之卡片内码至写入字段(Load Read ID)
- M 加载自订之卡片内码至写入字段(Loda ID Code)
- N 显示有无读取卡片

7.2. 操作说明

7.2.1 读取旧卡片写入新卡片(复制)

卡片靠近主机 → 主机自动读取卡号 → 显示卡片内码 B,C
→ 按加载读取之卡片内码 L → 显示写入卡片内码 F
→ 放入新卡片 → 按卡片写入 K
→ 写入卡片完成讯息 H

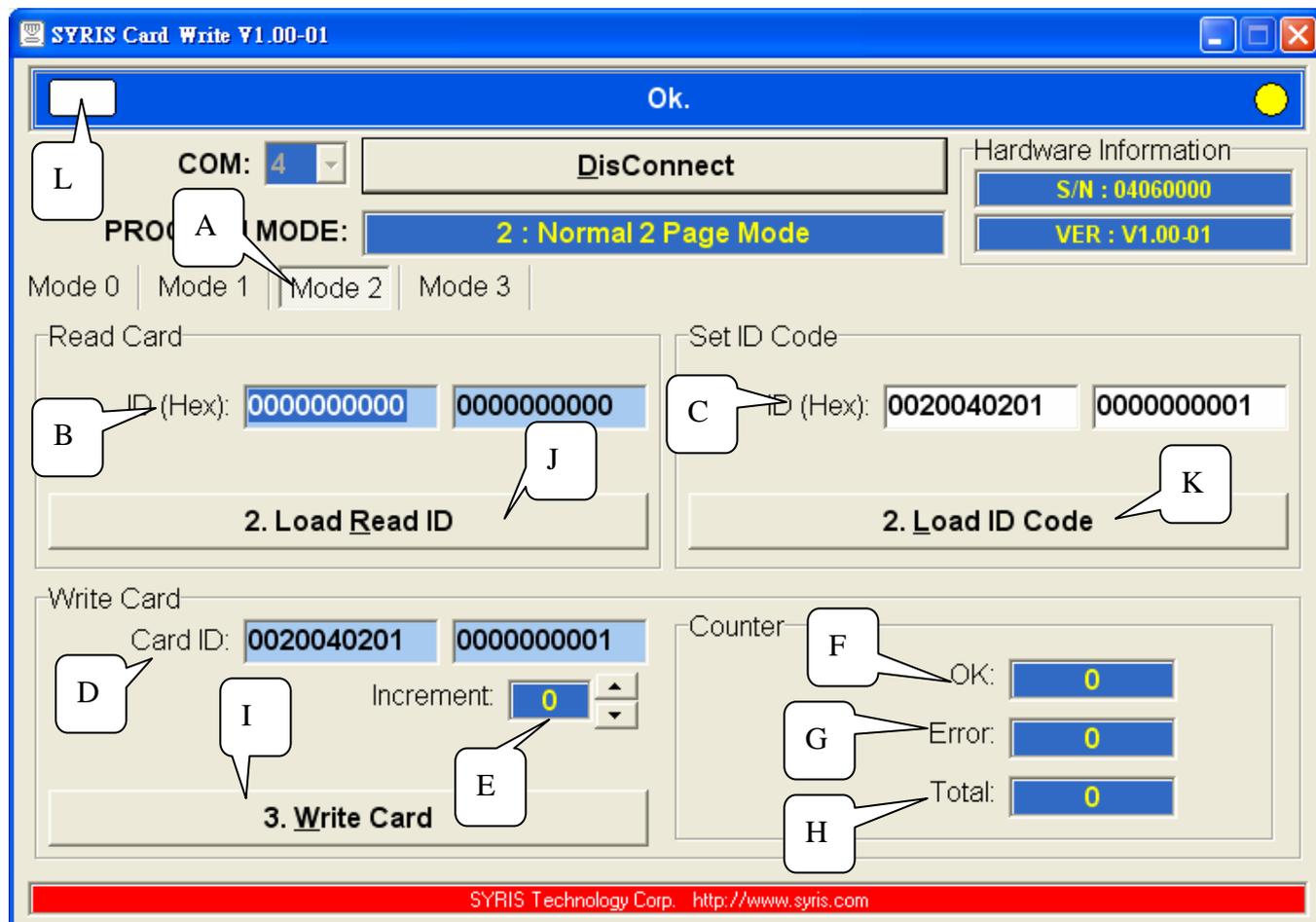
7.2.2 自订卡号写入卡片

填写数据域 D 或 E → 按加载自订之卡片内码 M
→ 显示写入卡片内码 F → 放入新卡片 → 按写入卡片 K
→ 写入卡片完成讯息 H

7.2.3 连续卡号写入卡片

放入新卡片 → 设定卡片内码自动加值数 G → 按写入卡片 K
→ 写入卡片完成讯息 H → 放入新卡片(继续)

8. MODE 2: TWO PAGE-2 数据读取/写入



8.1. 按键显示说明

- A 模式选择 Mode 2
- B 显示读取十六进制卡片内码(ID Hex)
- C 自订卡片十六进制内码(ID Hex)
- D 显示要写入卡片十六进制内码(Card ID)
- E 连续写入卡片自动增值(Increment)
- F 写入卡片完成次数(ok)
- G 写入卡片错误次数(Error)
- H 写入卡片次数总计(Total)
- I 执行写入卡片(Write Card)
- J 加载读取之卡片内码至写入字段(Load Read ID)
- K 加载自订之卡片内码至写入字段(Loda ID Code)
- L 显示有无读取卡片

8.2. 操作说明

8.2.1 读取旧卡片写入新卡片(复制)

卡片靠近主机 → 主机自动读取卡号 → 显示卡片内码 B
→ 按加载读取之卡片内码 J → 显示写入卡片内码 D
→ 放入新卡片 → 按卡片写入 I
→ 写入卡片完成讯息 F

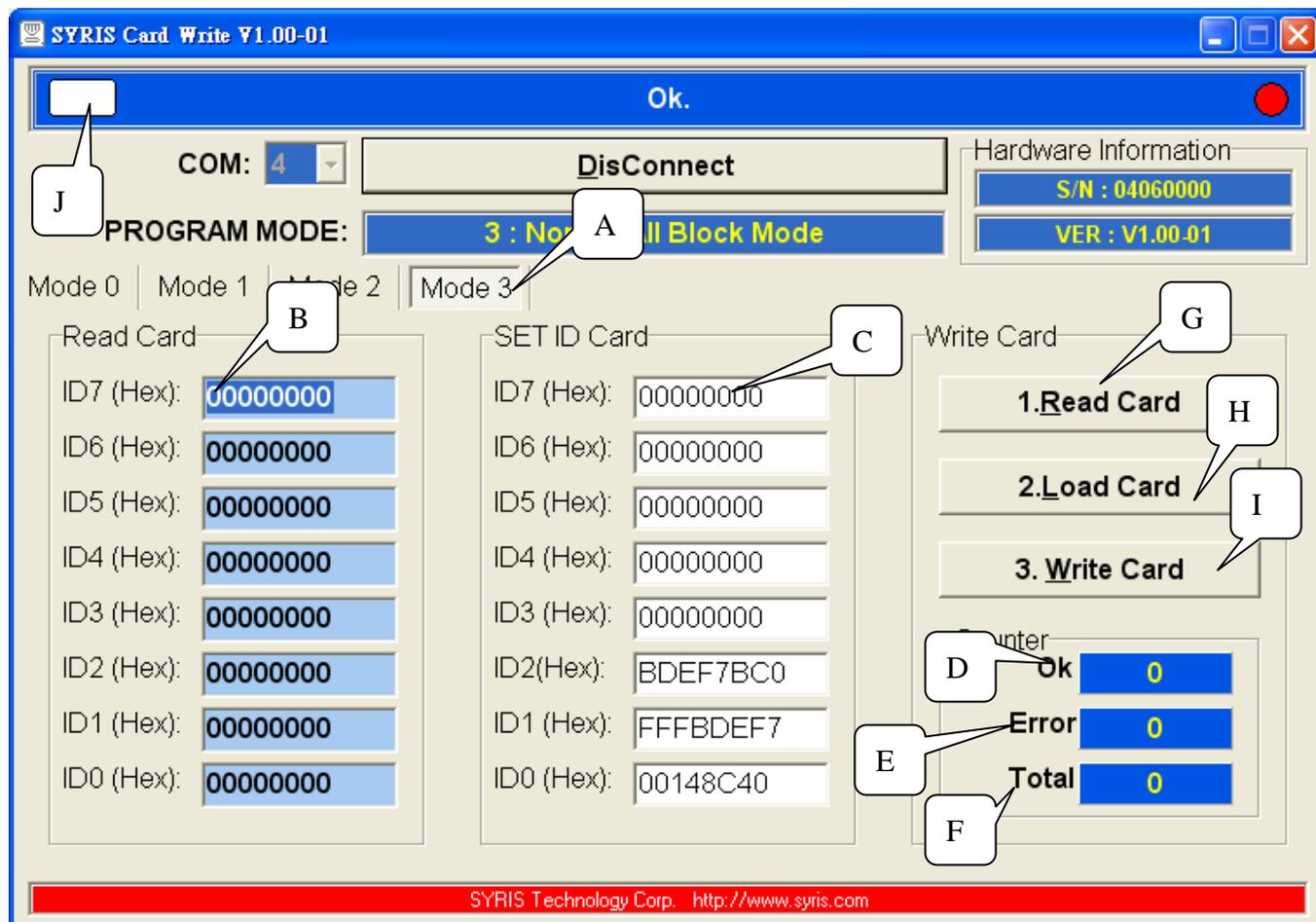
8.2.2 自订卡号写入卡片

填写数据域 C → 按加载自订之卡片内码 K
→ 显示写入卡片内码 D → 放入新卡片 → 按写入卡片 I
→ 写入卡片完成讯息 F

8.2.3 连续卡号写入卡片

放入新卡片 → 设定卡片内码自动加值数 E → 按写入卡片 I
→ 写入卡片完成讯息 F → 放入新卡片(继续)

9. MODE 3: ALL PAGE 数据读取/写入



9.1. 按键显示说明

- A 模式选择 Mode 3
- B 显示读取十六进制卡片数据(ID0~ID7 Hex)
- C 自订写入卡片十六进制数据(ID0~ID7 Hex)
- D 写入卡片完成次数(OK)
- E 写入卡片错误次数(Error)
- F 写入卡片次数总计(Total)
- G 读取卡片数据(Read Card)
- H 加载读取之卡片数据至写入字段(Loda Code)
- I 执行写入卡片(Write Card)
- J 显示有无读取卡片

9.2. 操作说明

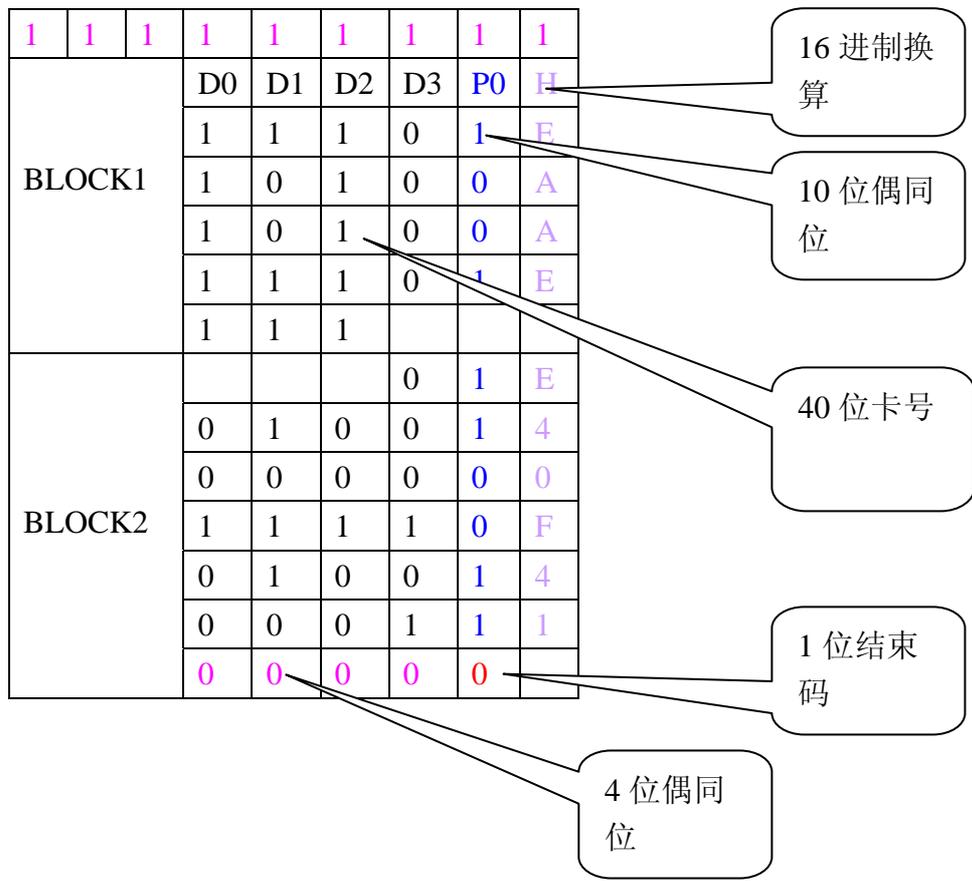
9.2.1 读取旧卡片写入新卡片(复制)

卡片靠近主机 → 读取卡片数据 G → 显示读取卡片数据 B
→ 按加载读取之卡片数据 H → 显示写入卡片数据 C
→ 放入新卡片 → 按写入卡片 I
→ 写入卡片完成讯息 D

9.2.2 自订卡片数据写入卡片

填写自订写入卡片数据 C → 放入新卡片
→ 按写入卡片 I → 写入卡片完成讯息 D

附录 A: MODE 0: 64 位数据格式



附录 B: MODE 1: 128 位数据格式

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
BLOCK1	D0	D1	D2	D3	P0	H			
	1	1	1	0	1	E			
	1	0	1	0	0	A			
	1	0	1	0	0	A			
	1	1	1	0	1	E			
	1	1	1						
BLOCK2				0	1	E			
	0	1	0	0	1	4			
	0	0	0	0	0	0			
	1	1	1	1	0	F			
	0	1	0	0	1	4			
	0	0	0	1	1	1			
	0	0	0	0	0				

偶同位

1	1	1	1	1	1	1	1	1	
BLOCK3	D0	D1	D2	D3	P0	H			
	1	1	1	0	1	E			
	1	0	1	0	0	A			
	1	0	1	0	0	A			
	1	1	1	0	1	E			
	1	1	1						
BLOCK4				0	1	E			
	0	1	0	0	1	4			
	0	0	0	0	0	0			
	1	1	1	1	0	F			
	0	1	0	0	1	4			
	0	0	0	1	1	1			
	0	0	0	0	0				

偶同位

附录 C: MODE 2: 128 位数据格式

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
BLOCK1	D0	D1	D2	D3	P0	H			
	1	1	1	0	1	E			
	1	0	1	0	0	A			
	1	0	1	0	0	A			
	1	1	1	0	1	E			
	1	1	1						
BLOCK2				0	1	E			
	0	1	0	0	1	4			
	0	0	0	0	0	0			
	1	1	1	1	0	F			
	0	1	0	0	1	4			
	0	0	0	1	1	1			
	0	0	0	0	0				



1	1	1	1	1	1	1	1	1	
BLOCK3	D0	D1	D2	D3	P0	H			
	1	1	1	0	1	E			
	1	0	1	0	0	A			
	1	0	1	0	1	A			
	1	1	1	0	1	E			
	1	1	1						
BLOCK4				0	1	E			
	0	1	0	0	1	4			
	0	0	0	0	1	0			
	1	1	1	1	0	F			
	0	1	0	0	1	4			
	0	0	0	1	1	1			
	0	0	0	0	0				




附录 D: MODE 3: 256 位数据格式

BLOCK 0	D0	D1	D2	D3	H
	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0
	0	0	0	1	1
	0	1	0	0	4
	1	0	0	0	8
	1	1	0	0	C
	0	1	0	0	4
	0	0	1	0	2

十六进制

32 位句柄

BLOCK 1 ~ BLOCK 7	D0	D1	D2	D3	H
	1	1	1	0	E
	1	0	1	1	B
	1	0	1	0	A
	0	0	0	1	1
	0	0	0	1	2
	1	0	1	1	B
	1	0	1	0	A
	0	1	0	0	4

32 位数据
码