



HY10000-WK08x 整合型燒錄器

線上更新說明書

目 錄

1.包裝內容	4
2.安全注意事項	4
3. 燒錄器簡介	5
4.軟體安裝步驟	5
4.1 軟體安裝要求.....	5
4.2 軟體安裝步驟.....	6
5.操作方法	7
6.故障排除	8
7.版本紀錄	9

注意：

- 1、本說明書中的內容，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 內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、本產品雖內置防靜電保護電路，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，採用安全指標，這樣可以避免事故的發生。
- 8、本規格書中內容，未經本公司許可，嚴禁用於其他目的之轉載或複製。

1.包裝內容

以下為整合型燒錄器包裝內容說明(型號 HY10000-WK08D):



Model No.	Part Name	Description	Quantity
HY10000-WK08D	1. HY10000-WK08D	Integrated Writer	1
	2. Cable line	USB Type A to Mini B Cable	1
	3. Programming line	6pin/2.0 (2.0mm pitch)	1
	4. Programming line	4x2pin/2.54 (2.54mm pitch)	1
	5. Power Supply	Output: DC 5V(USB Mini B)	1

2.安全注意事項

- 請勿放置重物在本應用展示板上，以避免重壓導致損壞。
- 請勿本應用展示板置於重心不穩處，以免掉落造成損壞。
- 請勿使用不符合本產品電氣規格之輸入電壓，以免造成工作異常或損壞。
- 操作時避免本應用展示板淋到液體、汙物掉落於板上及暴露在濕氣當中。應保持本應用展示板在乾燥的環境下使用，以免影響功能與效能。
- 不用時應移去電源。
- 當發生下列情況時請馬上移去電源，並聯絡本公司工程人員。
 - 電源線磨損或毀壞。
 - 電源（電池）接上時燈號無顯示。
 - 元器件脫落。

3. 燒錄器簡介

整合型燒錄器為 HYCON 開發的，用於 **HY10P/HY11P/HY12P/HY13P/HY15P/HY17P/HY16F** 多種系列產品燒錄的工具，可以透過燒錄器應用程式 Burner Transformer 下載程式碼到燒錄器中；支援透過線上應用程式操作，對晶片進行燒錄動作，也同時支援量產時，離線燒錄晶片的流程；本文介紹整合型燒錄器應用在不同系列產品時，如何透過 Burner Transformer 應用程式來線上更新燒錄器內部程式的方法。

4. 軟體安裝步驟

4.1 軟體安裝要求

運行燒錄器應用程式 Burner Transformer 所需的最低系統配置：

- PC 硬體需求：

PC 相容的奔騰 (PENTIUM®) 級系統

256MB 記憶體 (推薦 512MB)

500MB 硬碟空間

- 支援晶片產品型號：

HY10P, HY11P, HY12P, HY13P, HY15P, **HY17P**, HY16F 系列

- 硬體支援型號：

HY10000-WK08x 整合型燒錄器(**WK08x 指的是 WK08C 與 WK08D 整合型燒錄器, WK08C 為舊款式的機型, 目前都以使用 WK08D 為主**)

- 軟體支援版本：

Burner Transformer V1.1 以上版本 (**注意：Burner Transformer V1.7 以上版本不再支持 HY16F 系列. HY16F 系列的燒錄器 FW 更新, 請直接從 HY16F Writer V3.8.1 軟體內直接選擇 Update Firmware 來完成 FW 更新**)

- 支援作業系統：

Windows XP(32 bit), Windows 7 (32 bit/64 bit), Windows 8 (32 bit/64 bit),
Windows 10 (64 bit)

- 適用下列介面模式：

USB Port

- 軟體安裝方法：

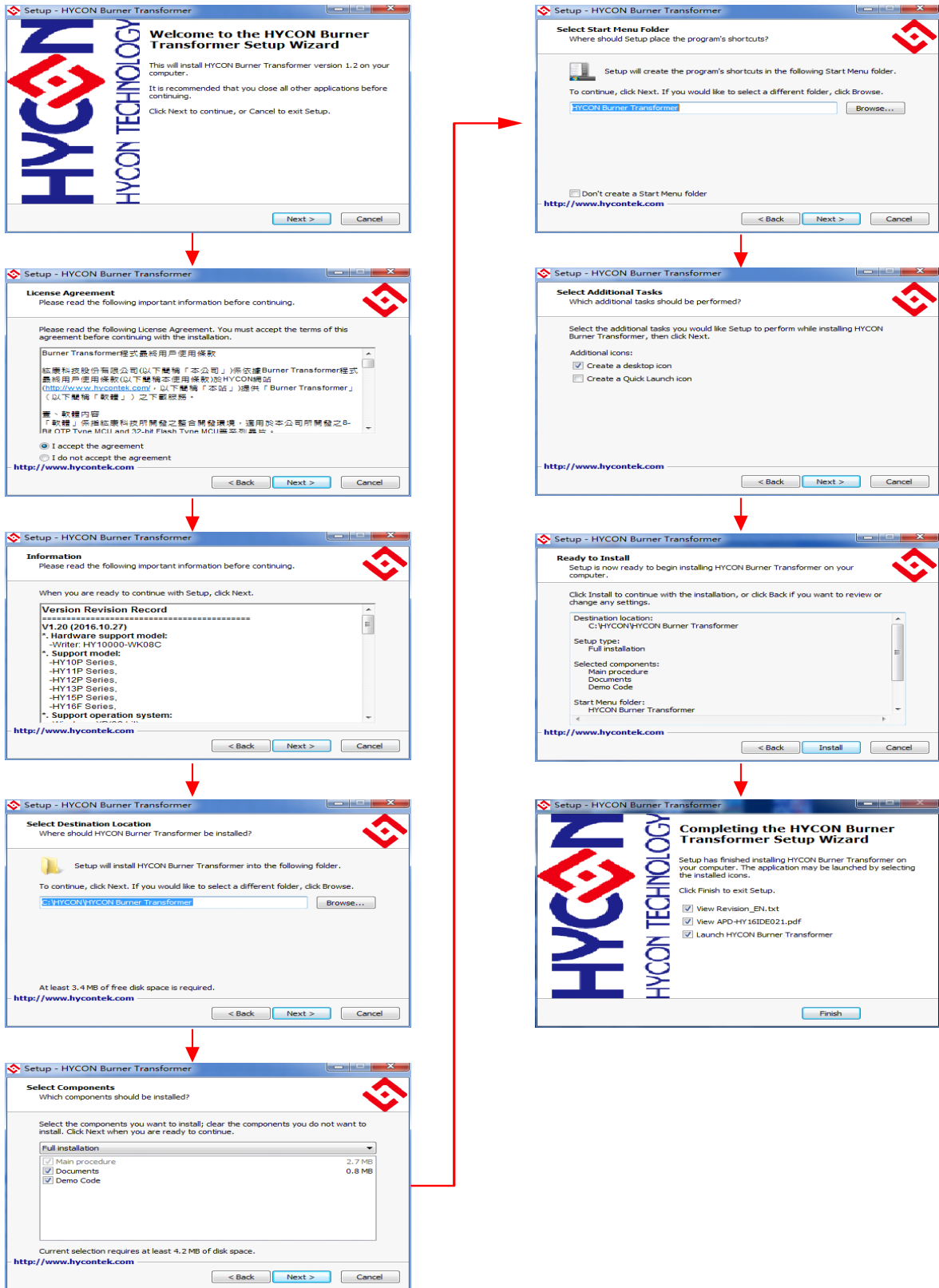
解壓縮 Burner Transformer 的安裝檔後，執行 Setup.exe 並依照 4.2 章節的步驟來安裝應用程式

HY10000-WK08x 整合型燒錄器

線上更新說明書



4.2 軟體安裝步驟



5.操作方法

以下步驟說明如何透過 Burner Transformer 應用程式來線上更新 HY10000-WK08D 整合型燒錄器內部程式，更新成功之後燒錄器就能支援該產品型號的晶片燒錄動作：

Step1. 設置

將 HY10000-WK08D 整合型 Writer 側邊 Program port 中的 8PIN 之 pin1 及 pin3 短路，如圖 5-1 紅框處。



圖 5-1

Step2. 連線

將 HY10000-WK08D 整合型 Writer 透過 USB 線連接電腦 (此時 Writer 上的 LED 燈是均滅狀態)，執行 Burner Transformer.exe 打開應用軟體，介面如下圖，點擊按鈕“Connect”。

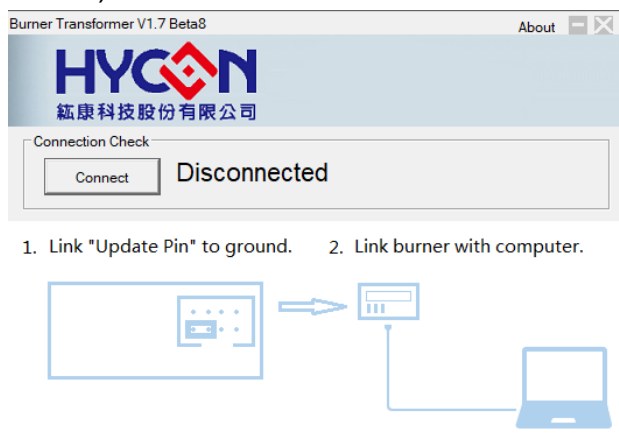


圖 5-2

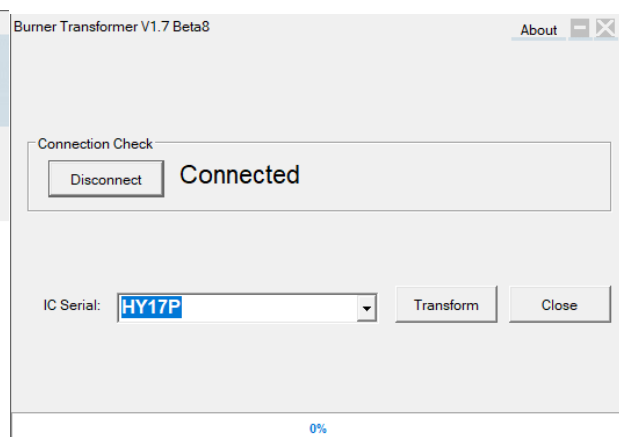


圖 5-3

Step3. 開始更新

- 在 IC Serial 下拉清單中選擇要升級 FW 的產品型號，選定型號後再點擊“Transform”

開始更新。

- 若更新 OK 進度條會顯示 100% (如圖 5-4) , 取下側邊 Program port 中的 8PIN 之 pin1 及 pin3 短路帽。

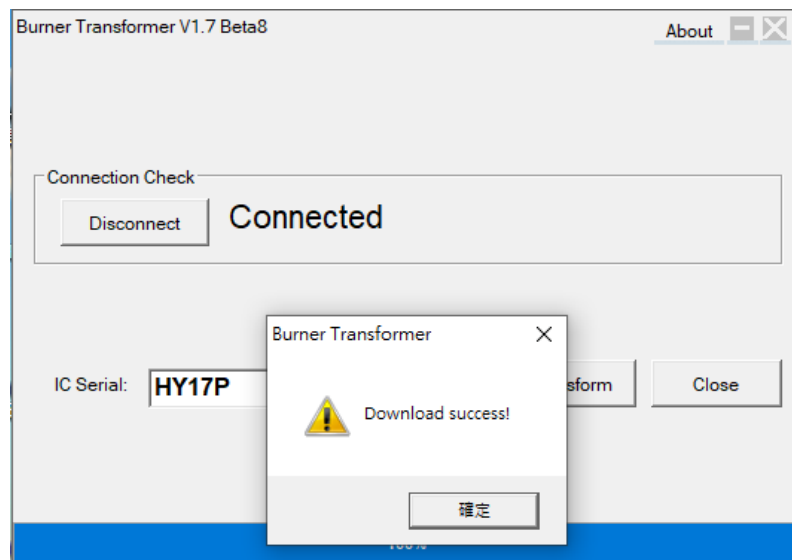


圖 5-4

6.故障排除

當在做 HY10000-WK08D 整合型 Writer 更新時，需按操作步驟使用；若 Writer 連不上，請關掉軟體，並按第 5 章節重新操作一次。

7. 版本紀錄

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	2016/11/04
V02	7	更新第 5 章操作說明	2017/05/16
V03	ALL	1. 說明書文件標題從 WK08C 修正為 WK08x 2. 包裝內容說明修正為型號 HY10000-WK08D 3. “支援晶片產品型號”內容新增 HY17P, 修正” 硬體支援型號”與”軟體支援版本”的說明 4. 更新圖 5-1, 5-2, 5-3, 5-4.	2021/08/02