



# HY10000-WK08x 整合型烧录器

## 在线更新说明书

### 目 录

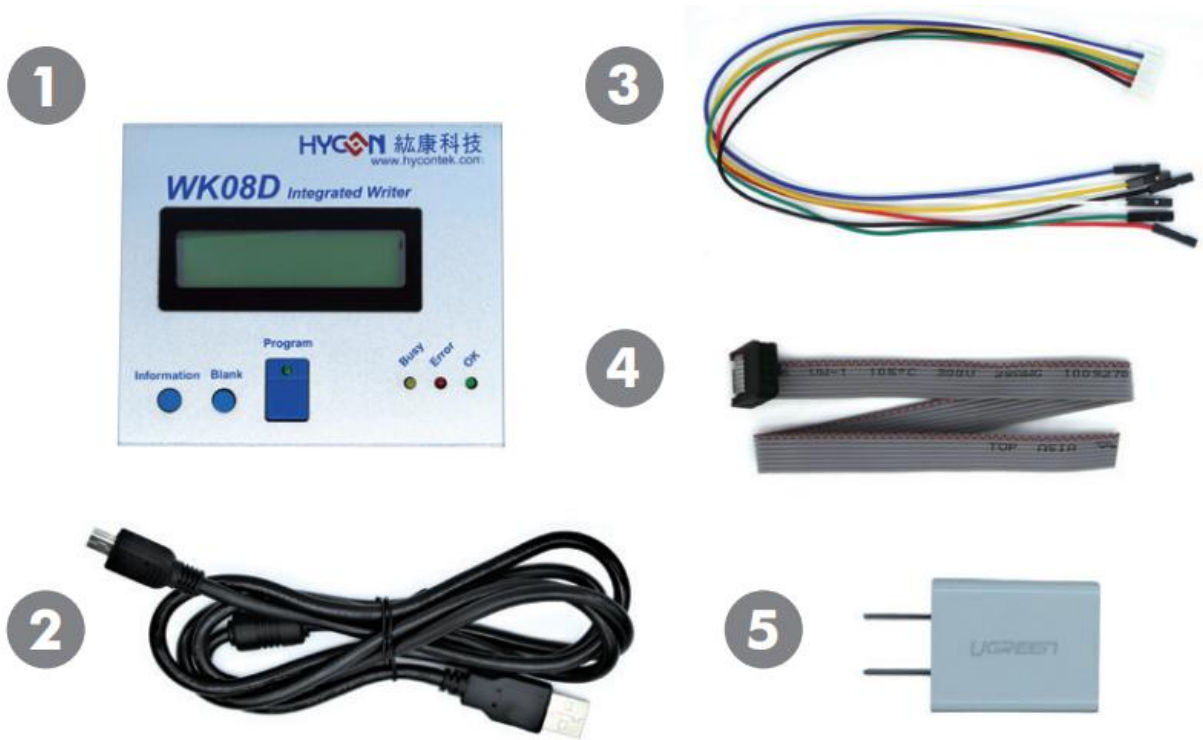
1.包装内容 .....	4
2.安全注意事项 .....	5
3.烧录器简介 .....	6
4.软件安装步骤 .....	6
4.1 软件安装要求 .....	6
4.2 软件安装步骤 .....	7
5.操作方法 .....	8
6.故障排除 .....	10
7.版本纪录 .....	11

注意：

- 1、本说明书中的内容，随着产品的改进，有可能不经过预告而更改。请客户及时到本公司网站下载更新  
<http://www.hycontek.com>
- 2、本规格书中的图形、应用电路等，因第三方工业所有权引发的问题，本公司不承担其责任。
- 3、本产品单独应用的情况下，本公司保证它的性能、典型应用和功能符合说明书中的条件。当使用在客户的产品或设备中，以上条件我们不作保证，建议客户做充分的评估和测试。
- 4、请注意输入电压、输出电压、负载电流的使用条件，使 IC 内的功耗不超过封装的容许功耗。对于客户在超出说明书中规定额定值使用产品，即使是瞬间的使用，由此所造成的损失，本公司不承担任何责任。
- 5、本产品虽内置防静电保护电路，但请不要施加超过保护电路性能的过大静电。
- 6、本规格书中的产品，未经书面许可，不可使用在要求高可靠性的电路中。例如健康医疗器械、防灾器械、车辆器械、车载器械及航空器械等对人体产生影响的器械或装置，不得作为其部件使用。
- 7、本公司一直致力于提高产品的质量和可靠度，但所有的半导体产品都有一定的失效概率，这些失效概率可能会导致一些人身事故、火灾事故等。当设计产品时，请充分留意冗余设计，采用安全指标，这样可以避免事故的发生。
- 8、本规格书中内容，未经本公司许可，严禁用于其他目的之转载或复制。

### 1. 包装内容

以下为整合型烧录器包装内容说明(型号 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	1

### 2.安全注意事项

- 请勿放置重物在本应用展示板上，以避免重压导致损坏。
- 请勿本应用展示板置于重心不稳处，以免掉落造成损坏。
- 请勿使用不符合本产品电气规格之输入电压，以免造成工作异常或损坏。
- 操作时避免本应用展示板淋到液体、污物掉落于板上及暴露在湿气当中。应保持本应用展示板在干燥的环境下使用，以免影响功能与效能。
- 不用时应移去电源。
- 当发生下列情况时请马上移去电源，并联络本公司工程人员。
  - 电源线磨损或毁坏。
  - 电源（电池）接上时灯号无显示。
  - 元器件脱落。

### 3.烧录器简介

整合型烧录器为 HYCON 开发的，用于 HY10P/HY11P/HY12P/HY13P/HY15P/HY17P/HY16F 多种系列产品烧录的工具，可以透过烧录器应用程序 Burner Transformer 下载程序码到烧录器中；支援透过在线应用程序操作，对芯片进行烧录动作，也同时支援量产时，离线烧录录芯片的流程；本文介绍整合型烧录器应用在不同系列产品时，如何透过 Burner Transformer 应用程序来在线更新烧录器内部程序的方法。

### 4.软件安装步骤

#### 4.1 软件安装要求

运行烧录器应用程序 Burner Transformer 所需的最低系统配置：

- PC 硬件需求：

PC 兼容的奔腾 ( PENTIUM® ) 级系统

256MB 存储器 ( 推荐 512MB )

500MB 硬盘空间

- 支援芯片产品型号：

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

- 硬件支援型号：

HY10000-WK08x 整合型烧录器(WK08x 指的是 WK08C 与 WK08D 整合型烧录器, WK08C 为旧款式的机型, 目前都以使用 WK08D 为主)

- 软件支援版本：

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 系列的烧录器 FW 更新, 请直接从 HY16F Writer V3.8.1 软件内直接选择 Update Firmware 来完成 FW 更新)

- 支援作业系统：

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

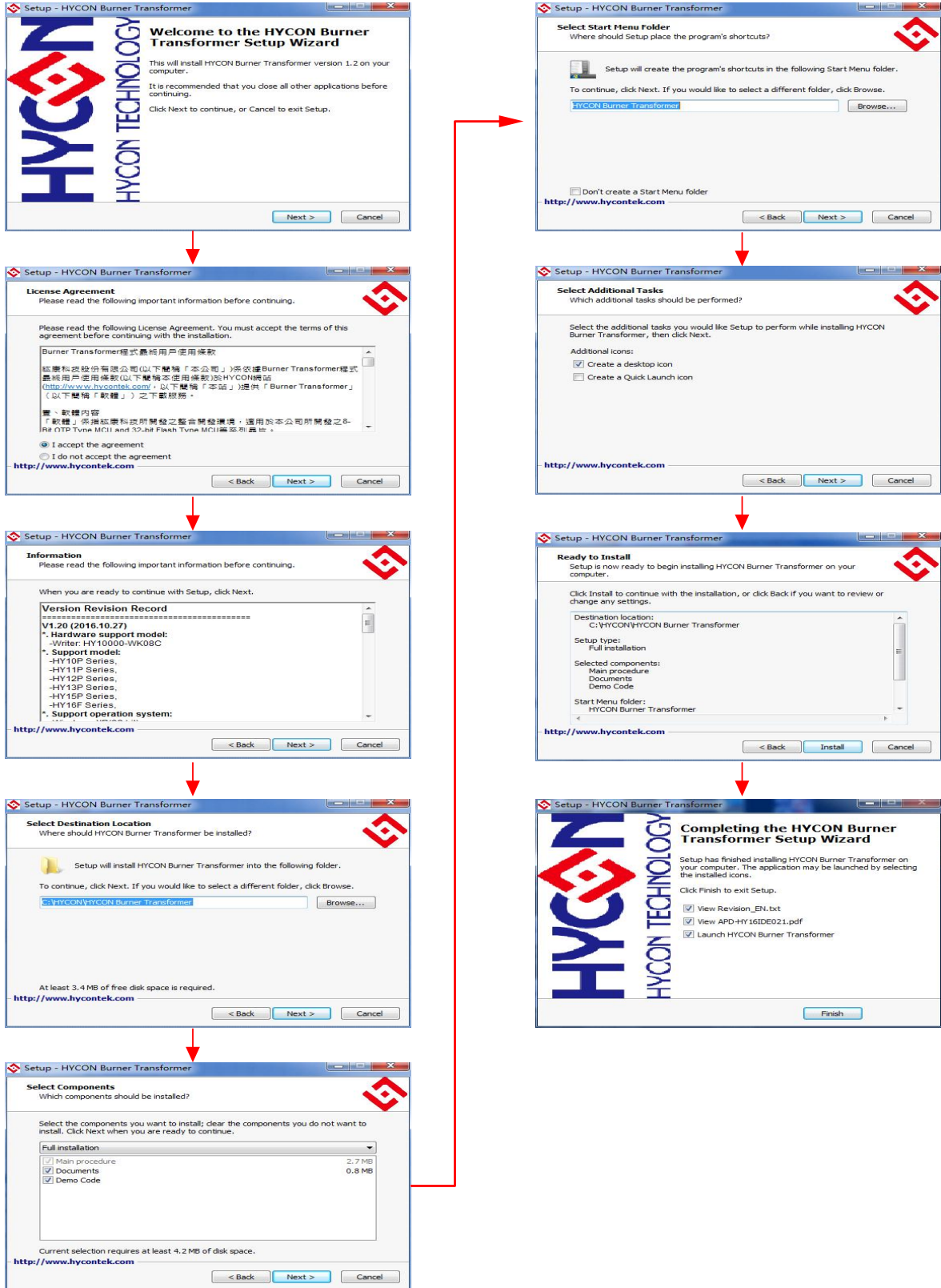
- 适用下列界面模式：

USB Port

- 软件安装方法：

解压缩 Burner Transformer 的安装档后，执行 Setup.exe 并依照 4.2 章节的步骤来安装应用程序

### 4.2 软件安装步骤





### 5.操作方法

以下步骤说明如何透过 Burner Transformer 应用程序来在线更新 HY10000-WK08D 整合型烧录器内部程序，更新成功之后烧录器就能支援该产品型号的芯片烧录动作：

#### Step1. 设置

将 HY10000-WK08D 整合型 Writer 侧边 Handler port 中的 8PIN 之 pin1 及 pin3 短路，如图 5-1 红框处。



图 5-1

#### Step2. 连线

将 HY10000-WK08D 整合型 Writer 透过 USB 线连接计算机 (此时 Writer 上的 LED 灯是均灭状态)，执行 Burner Transformer.exe 打开应用软件，界面如下图，点击按钮“Connect”。

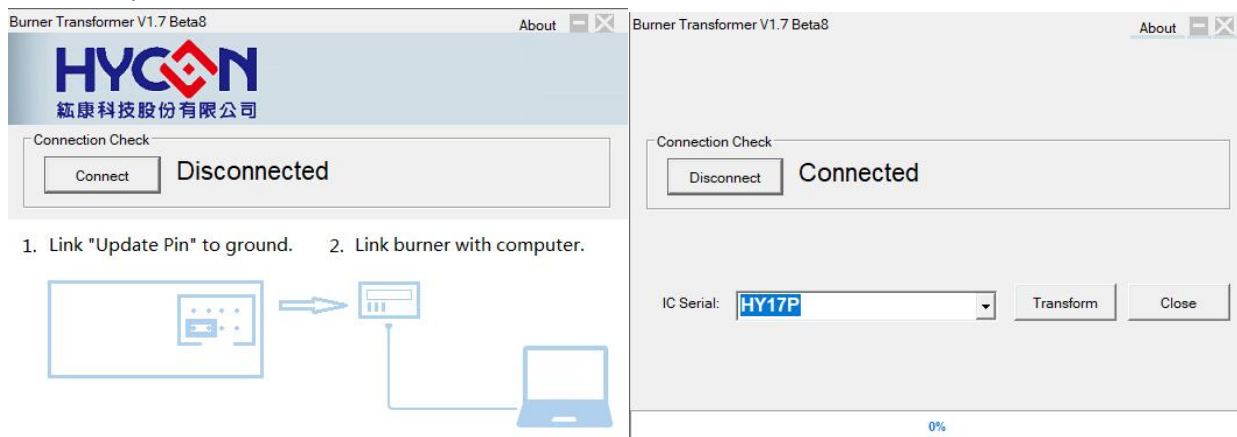


图 5-2

图 5-3

#### Step3. 开始更新

- 在 IC Serial 下拉清单中选择要升级 FW 的产品型号，选定型号后再点击“Transform”



开始更新。

- 若更新 OK 进度条会显示 100% (如图 5-4) , 取下侧边 Handler port 中的 8PIN 之 pin1 及 pin3 短路帽。

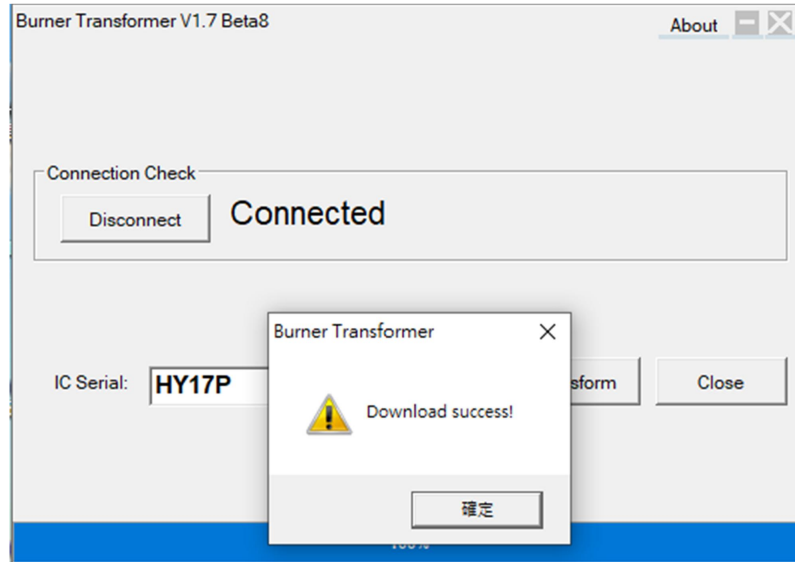


图 5-4

### 6.故障排除

当在做 HY10000-WK08D 整合型 Writer 更新时，需按操作步骤使用；若 Writer 连不上，请关掉软件，并按第 5 章节重新操作一次。

### 7.版本纪录

以下描述本文件差异较大的地方，而标点符号与字形的改变不在此描述范围。

版本	页数	变更摘要	修订日期
V01	ALL	初版发行	2022/05/11