

# **LiTek**

# **Technology**

## PLT3045A 生產線燒錄測 試機產品簡介

**第0.2版**

**2010/11/11**

## TABLE OF CONTENTS

---

REVISION HISTORY .....	3
INTRODUCTION .....	4
FEATURES .....	5

## Revision History

---

Revision	Author	Date	Comment
V0.1	Tom Yeh, Leo Lee	2010/11//05	Initial draft
V0.2	Leo Lee	2010/11/11	First Release

## 簡介



圖 1: PLT3045A 主機及測試治具

PLT3045A 是一台專門燒錄 HDMI with SynerChip Andy Cable 的燒錄儀器，此設備不同以往的燒錄儀器，儀器本身可以量測 HDMI 低頻、高頻訊號，另外亦可調整搭載「SynerChip Andy」的 Cable，透過軟體「Learning」的功能，軟體會動態調適「SynerChip Andy」的參數，自動選擇適當的參數值，進行後續相同特性的 Cable 燒錄依據。

Synerchip SC2031Q 內部有多組設定，不同的設定，可以調整出不同的訊號增益功能；PLT3045A 根據學習的功能，可以找到哪些設定，最為符合待測物，以便節省燒錄測試的時間。

厘科科技針對 PLT3045A，開發三種不同的外接測試治具，以符合目前市場上的需求。目前的測試治具包含有 HDMI Type A、Type C 及 Type D 的版端連接器。

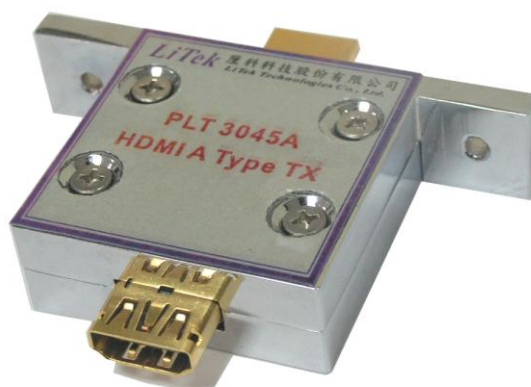


圖 2: HDMI Type A 測試治具 (標準系統中會具備 2 個 HDMI Type A 治具)



圖 3: HDMI Type C 測試治具

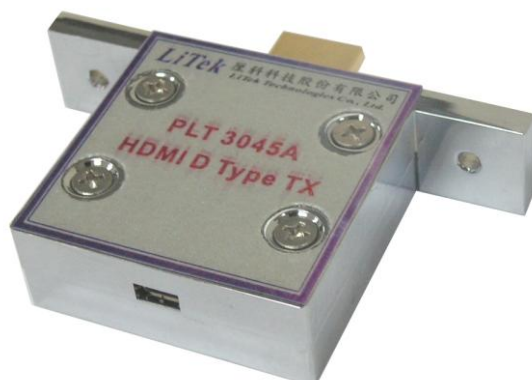


圖 4: HDMI Type D 測試治具  
(HDMI Type C 及 Type D 並非標準配備，客戶需額外訂購)

## 產品特性

>>以低廉且快速的方式，進行具備 Synerchip SC2031Q 的 HDMI Cable 測試燒錄。

>>以 BER 的方式，進行 TMD5 測試，最高測試速度為 3.4Gbps. 詳細內容可以參閱使用手冊。

>>具備 HEAC 測試功能(100Mbits)，為選配。

>>使用外部 PC 控制，每一待測物的結果，都可存入資料庫。

>>具備學習能力，可以明顯降低燒錄測試的時間。

>>兼備低頻訊號的測試功能。

>>測試治具插拔測試觀察，可以發現插拔次數是否達到上限及是否需要更換治具。

### 標準配備:

>>PLT3045A 主機 X 1

>>電源線 X 1

>>USB2.0 A to B cable assembly X 1

>>HDMI Type A 測試治具 X 2

>>PLT3045A 軟體 (for Windows only) X 1

### 選配項目:

>>HDMI Type C 測試治具

>>HDMI Type D 測試治具

>>HEAC 測試模組

### 客戶必須準備的內容:

>>電腦，必須安裝 Microsoft Windows XP (Service Pack 3 必須更新)

>>螢幕、鍵盤及滑鼠

### 保固及支援:

>>在正常使用下，PLT3045A 主機具備一年保固。

>>具備一年非客製化軟體更新服務。

>>HDMI Type A, C and D 測試治具沒有列入保固，在手冊中有說明如何更換此類測試治具；其價格非常低廉。詳細資訊可以洽詢厘科科技。

>>具備一年非客製化軟體更新服務。

>>中英文手冊，可以透過 Mail 或在厘科科技網站上下載(必須是 PLT3045A 的客戶方可申請相關帳號)。

### 銷售及聯絡資訊:

#### 全球與台灣地區:

公司名稱: 厘科科技股份有限公司

地址: 桃園縣平鎮市環南路 18 號 4 樓之 3，台灣。

Tel: +886-3-4951851

Fax: +886-3-4951841

Website: [www.litek.tw](http://www.litek.tw)

Email: [leo@litek.tw](mailto:leo@litek.tw)

聯繫人: 李文福(Leo Lee.)

#### 大陸地區:

地址: 廣東省深圳市福永鎮福永大道深彩大廈 901

Tel: +86-755-27326621

Fax: +86-755-27324763

Email: [thomas@litek.tw](mailto:thomas@litek.tw)

聯絡人: 洪瑋俊(Thomas Hung.)