



印刷科技研究中心有限公司
Advanced Printing Technology Centre Ltd.
(A Subsidiary of The Hong Kong Printers Association)

大中華區 G7 認可企業 (G7 Master) 認證須知



G7 在近年需求漸大，目前大中華區 G7 認可企業已接近 100 家，遍佈全中國內地、香港、澳門、台灣。為了令同業對 G7 認證有進一步的了解，本文將介紹相關的認證須知。

特別再強調，G7 是一種校正方法，不是標準，灰平衡是其主要概念。使用 G7 可以更快、更有效地達到 ISO 12647、GRACoL 等標準，也令到校機時間縮短，效率得以提高。企業可以選擇在廠房實施 G7 但不考證，或選擇考核成為 G7 認可企業 (G7 Master)，以證明企業懂得使用 G7 校正方法。

G7 認可企業考核須知



無論考取何種證書，最重要是印刷機和器材的穩定性，考取 G7 認可企業也是一樣。現時大中華區所有柯式印刷企業考獲的 G7 認可企業，均屬於 G7 Targeted 或 G7 ColorSpace 級別，而印前企業則是 G7 Individual Production Proof 級別。

G7 Targeted 達標要求 (可使用 ISO 或非 ISO 標準紙)

要考獲此級別，必須達到中性灰的要求（量度兩個 P2P），同時印張左右要平均，CMYK 和 RGB 也必須達到原定的目標值。

自 2011 年 5 月起，APTEC 隨美國 IDEAlliance 所定的新要求——「隨紙白修改目標值概念 (substrate-corrected aims)」，為企業使用非 ISO 標準紙作考證。換言之，企業使用 ISO 標準紙張考證，印張達到達標要求，再經由 APTEC 核實後，企業可以取得 G7 Targeted 的

資格；如果企業使用非 ISO 標準紙，就可以先使用 APTEC 所提供的運算工具，重新計算印刷目標值，假如印張達到達標要求，企業就可以取得 G7 Targeted-Relative 的資格。

G7 Colorspace 達標要求 (必須使用 ISO 標準紙)

企業可選擇考核更高級別，即是 G7 Colorspace。企業要考獲此級別，首先必須使用 ISO 標準紙張；同時，除了達到上述 G7 Targeted 的要求外，IT8.7/4 整個數據庫也必須達到達標要求。

G7 Individual Production Proof 達標要求

如果是印前公司，例如製版或提供數碼打稿服務的企業，就可以考取 G7 Individual Production Proof 資格。要考獲這個資格，企業必須達到 ISO 12647-7 的要求，再加上打稿平均性和灰平衡的要求。

各級別達標要求一覽表

達標項目／級別	G7 Targeted	G7 Targeted Relative	G7 ColorSpace	G7 Individual Proofs
印張平均性	●	●	●	●
使用 ISO 標準紙	●		●	
P2P 內的中灰要求	●	●	●	
P2P 內的 CMYKRGB 要求	●	●	●	
IT8.7/4 整個數據庫的要求			●	●
IDEAlliance ISO 12647-7 控制色帶達標要求				●

如果企業成功考取認證，該企業的資料將上載至網站 www.idealliance.org 及 www.idealliance-china.org，而每家 G7 認可企業的級別都會在 IDEAlliance-China 網站上列明。

G7 PC 認可企業認證計劃現已推出



G7 PC 認可企業是 G7 認可企業的「進階版」。PC 是“Process Control”的簡寫，代表企業著重持續流程控制概念，並將 G7 應用在日常生產流程中，從而提升生產質素。

要考取 G7 PC 認可企業，必須進行為期四季的評估，具體要求如下：

第一季：

1. 印張達到 G7 Targeted 或 G7 ColourSpace 達標要求；
2. 數碼打稿達到 G7 Individual Proofs 達標要求；
3. 通過 G7 PC 認可專家實地的生產流程評估；
4. 提交所有有關的標準操作守則 (SOP, Standard Operating Procedure)

第二至第四季：

每季提交平日生產的印張，印張上必須加上 IDEAlliance ISO 12647-7 控制色帶

現有的 G7 認可企業，可申請升級為 G7 PC 認可企業；而尚未獲得 G7 認可資格的企業，也可直接申請考取成為 G7 PC 認可企業。G7 PC 認可企業資格為期一年，必須每年重新認證。

APTEC 作為 IDEAlliance 大中華區獨家地區代表，可協助企業提供培訓及顧問服務。如欲了解更多 G7 認證或 G7 PC 認證的相關內容，可循以下途徑查詢：

電話：+852 2243 7851

電郵：aptec@vtc.edu.hk

網址：www.idealliance-china.org



■ G7 著重數據量度



■ 使用 G7 有助於加快印刷校版時間