

# 全新包裝色彩控制方案：CTV

印刷科技研究中心 (APTEC) 正推出一套全新的包裝色彩控制方案，利用 CTV (Color Tone Value) 校正，再配合由 APTEC 製作的粉灰卡和單粉卡 ICC 特性檔，就能為包裝業帶來一個由印前至印刷的高質量色彩方案。

APTEC 亦已成功申請將 CTV 立項為第一批粵港澳大灣區印刷團體標準之一，本項目更獲得最高票數，並全票一致通過。

## CTV 是什麼？

印刷校正是印刷品質控制的必要手段，校正的意義是將生產設備達到最佳、可量化、可重複的過程，印刷校正能夠保持顏色在整個生產過程中準確、一致和穩定。

CTV 是基於 TVI 的方法、以色度資料進行校正的計算方法，結合了灰平衡和密度控制的優點，亦將會納入新版本的 ISO 12647-2。CTV 同時能夠評估顏色值和階調值，而且能夠適用於不同的印刷方法——四色、專色、多色印刷，而印刷效果比其他校正方法更理想。



■ 使用 CTV 校正方法後的印刷效果



■ 使用其他校正方法後的印刷效果

## CTV 應用廣泛且容易掌握

- 可使用任何油墨、任何印刷物料。
- 可使用任何網線或網種 (AM 調幅網、FM 調頻網、混合網、甚至連續色調)。
- 可使用不同印刷方式 (膠印、柔印、凹版、噴墨數碼印刷、碳粉數碼印刷)。
- 容易掌握，因為與傳統印刷控制一樣，生產人員直接監控印刷網點變化，並同時監控顏色。
- 特別適合包裝印刷，因為四色及專色網點曲線計算及使用是相同方法。
- 印刷效果方面，使用 CTV 後，漸變和層次比較順滑，色彩對比度較為強烈。

APTEC 現正為印刷企業開辦 CTV 實地培訓，如感興趣，請瀏覽以下網頁並與 APTEC 聯絡。

聯絡人：彭安琪總監

電郵：brendaok@aptec.hkprinters.org

微信號：



brendaok



CTV 網頁