

影印機節能標章能源效率基準與標示方法

一、影印機申請節能標章認證，其適用範圍、能源效率試驗條件與方法及能源效率值需符合下列規定：

(一) 適用範圍：

1. 產品須符合「能源之星計畫對影像設備之要求事項符合資格準則第 1.1 版 (ENERGY STAR Program Requirements for Imaging Equipment Version 1.1)」中，對影印機(Copier)或多功能裝置(Multifunction Device (MFD))可提供影印功能的定義，惟傳真機所提供之單頁便利影印功能不列入此適用範圍。且應符合具有申請使用能源之星標章之資格：產品尺寸格式限標準尺寸^註。
2. 產品須符合「能源之星計畫對影像設備之要求事項符合資格準則第 1.1 版 (ENERGY STAR Program Requirements for Imaging Equipment Version 1.1)」中，對顯像技術(Marking Technologies)的定義；單色影印機 (Monochrome Copier) 應符合 TEC Table 1 之顯像技術；彩色影印機 (Color Copier) 應符合 TEC Table 2 之顯像技術；單色多功能裝置 (Monochrome MFDs) 應符合 TEC Table 3 之顯像技術；彩色多功能裝置 (Color MFDs) 應符合 TEC Table 4 之顯像技術。
3. 申請節能標章需先取得經濟部標準檢驗局之驗證登錄合格證書或型式認可證書。影印機產品應符合產品貨品號列 (C.C.C. Code)：8443.31.00.00-2-B、8443.32.00.00-2-B，或經由經濟部能源局認定為影印機之產品。

(二) 能源效率試驗條件與方法：

依據「能源之星計畫對影像設備之要求事項符合資格準則第 1.1 版 (ENERGY STAR Program Requirements for Imaging Equipment Version 1.1)」之測試程序、條件與方法。

(三) 節能標章影印機能源效率基準：

1. 單色影印機 (Monochrome Copier)

產品速度(ipm)	最大 TEC (kWh/星期)
≤ 15	0.80
$15 < X \leq 40$	$(0.08 \text{ kWh/ipm}) X - 0.40$
$40 < X \leq 82$	$(0.28 \text{ kWh/ipm}) X - 8.24$
> 82	$(0.56 \text{ kWh/ipm}) X - 31.20$

2. 彩色影印機 (Color Copier)

產品速度(ipm)	最大 TEC (kWh/星期)
≤ 32	$(0.08 \text{ kWh/ipm}) X + 2.24$
$32 < X \leq 58$	$(0.28 \text{ kWh/ipm}) X - 4.16$
> 58	$(0.56 \text{ kWh/ipm}) X - 20.80$

3. 單色多功能裝置(Monochrome MFDs)

產品速度(ipm)	最大 TEC (kWh/星期)
≤ 10	1.20
$10 < X \leq 26$	$(0.08 \text{ kWh/ipm}) X + 0.40$
$26 < X \leq 68$	$(0.28 \text{ kWh/ipm}) X - 4.80$
> 68	$(0.56 \text{ kWh/ipm}) X - 24.00$

4. 彩色多功能裝置(Color MFDs)

產品速度(ipm)	最大 TEC (kWh/星期)
≤ 26	$(0.08 \text{ kWh/ipm}) X + 2.80$
$26 < X \leq 62$	$(0.28 \text{ kWh/ipm}) X - 2.40$
> 62	$(0.56 \text{ kWh/ipm}) X - 20.00$

公式中 X = 產品速度(ipm), 相當於 1 個「每分鐘影像數(image-per-minute, ipm)」單位。

二、前點節能標章能源效率基準之標示，應注意下列事項：

- (一) 標章使用者之名稱及住址需清楚記載於產品或包裝上。
- (二) 標章使用者若為代理商，其製造者之名稱及地址需一併記載於產品或包裝上。
- (三) 產品型錄上應標示產品之 TEC(kWh/星期)。
- (四) 產品之實測之 TEC，計算至小數點後第一位，小數點後第二

位四捨五入。

註：標準尺寸(Standard)：被歸類為標準尺寸格式產品者，包括設計來使用標準尺寸之媒體者(例如 Letter、Legal、Ledger、A3、A4 與 B4 尺寸)，也包括設計來納入寬度界於 210 mm 與 406 mm 之連續表單媒體者。標準尺寸產品亦可進行在小尺寸媒體上之印刷。